

公益社団法人日本地球惑星科学連合  
平成 27 年度 第 6 回理事会

開催日時      平成 28 年 3 月 10 日（木）  
15 時 00 分から 18 時 00 分

開催場所      東京大学理学部 3 号館 320 号室  
（東京都文京区本郷 7-3-1）



# 平成 27 年度第 6 回理事会議事次第

## 1. 開 会

### 議事内容

## 2. 審 議 事 項

- 第 1 号議案 新入会員承認
- 第 2 号議案 平成 28 年度事業計画および収支予算書承認の件
- 第 3 号議案 2016 年度連合フェローの承認の件
- 第 4 号議案 IAG-IASPEI2017 大会協賛の件
- 第 5 号議案 IGAC-iCACGP2018 サポートレター承認の件
- 第 6 号議案 25 周年記念行事実行委員会の解散の件
- 第 7 号議案 (削除)
- 第 8 号議案 教員免許更新講習開設の件
- 第 9 号議案 その他

## 3. 報 告 事 項

- 1. 津田代表理事職務報告
- 2. 川幡理事（ジャーナル担当）職務報告
- 3. 木村理事（グローバル戦略担当）職務報告
- 4. 中村理事（顕彰担当）職務報告
- 5. 古村理事（総務担当）職務報告
- 6. 北理事 （財務担当）職務報告
- 7. 浜野理事（大会運営担当）職務報告
- 8. JpGU2017 年大会準備 TF 活動状況報告
- 9. その他

## 4. 閉 会

(資 料)

審議事項

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 第 1 号議案 新入会員承認                      | P.1-13  |
| 第 2 号議案 平成 28 年度事業計画および収支予算書承認の件    | 別添      |
| 第 3 号議案 2016 年度連合フェローの承認の件          | P.14-16 |
| 第 4 号議案 IAG-IASPEI2017 大会協賛の件       | P.17-30 |
| 第 5 号議案 IGAC-iCACGP2018 サポートレター承認の件 | P.31-56 |
| 第 6 号議案 25 周年記念行事実行委員会の解散の件         | P.57    |
| 第 7 号議案 (削除)                        |         |
| 第 8 号議案 教員免許更新講習解説の件                | P.58-74 |
| 第 9 号議案 その他                         |         |

報告事項

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 1.津田代表理事職務報告                | P.75-81   |
| 2.川幡理事(ジャーナル担当)職務報告         | P.82-91   |
| 3.木村理事(グローバル戦略担当)職務報告       | P.92-94   |
| 4.中村理事(顕彰担当)職務報告            |           |
| 5.古村理事(総務担当)職務報告            | P.95-103  |
| 事業報告計画                      | 別添        |
| 6.北理事(財務担当)職務報告             | 別添        |
| 7.浜野理事(大会運営担当)職務報告          | P.104-109 |
| 8. JpGU2017 年大会準備 TF 活動状況報告 | P.110-111 |
| 9. その他                      |           |

その他の資料

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 平成 27 年度第 5 回理事会議事録 . . . . . | P. 112-116 |
| 規則 . . . . .                  | 別添         |



## 入会者一覧

## 正会員

|    | ID    | 氏名                | 所属                        | 主セクション  | 種別  | 登録日  |
|----|-------|-------------------|---------------------------|---------|-----|------|
| 1  | 31087 | Liu Jiaqi         | 系 サステイナビリティ学グローバルリーダー養成大学 | 地球人間圏科学 | 学院生 | 1/7  |
| 2  | 31089 | 三神 史彦             | 国立大学法人 千葉大学               | 大気水圏科学  | 一般  | 1/7  |
| 3  | 31091 | 林 勇太              | 気象庁気象衛星センター               | 固体地球科学  | 一般  | 1/7  |
| 4  | 31092 | 大内                | 株式会社 四国総合研究所              | 固体地球科学  | 一般  | 1/7  |
| 5  | 31093 | 橋本 慧子             | 筑波大学 計算科学研究センター           | 地球人間圏科学 | 一般  | 1/8  |
| 6  | 31094 | 熊 衍昕              | 国立研究開発法人海洋研究開発機構          | 固体地球科学  | 一般  | 1/8  |
| 7  | 31095 | 永井 裕人             | 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構        | 地球人間圏科学 | 一般  | 1/8  |
| 8  | 31096 | 吉田 次郎             | 東京海洋大学                    | 大気水圏科学  | 一般  | 1/8  |
| 9  | 31097 | 中野 知香             | 東京海洋大学                    | 大気水圏科学  | 学院生 | 1/8  |
| 10 | 31098 | 山本 佳世子            | 国立大学法人 電気通信大学             | 地球人間圏科学 | 一般  | 1/8  |
| 11 | 31101 | 田代 俊治             | 海上保安庁                     | 固体地球科学  | 一般  | 1/9  |
| 12 | 31102 | WANG ZHI          | 中国科学院南海海洋研究所              | 固体地球科学  | 一般  | 1/9  |
| 13 | 31103 | Nikita Dubinya    | AGU ロシア                   | 固体地球科学  | 一般  | 1/10 |
| 14 | 31104 | 奥脇 亮              | 筑波大学大学院生命環境科学研究科          | 固体地球科学  | 学院生 | 1/11 |
| 15 | 31105 | Yu Shunwen        | University                | 固体地球科学  | 学院生 | 1/11 |
| 16 | 31106 | Prikryl Paul      | 地磁気研究所                    | 宇宙惑星科学  | 一般  | 1/12 |
| 17 | 31107 | 金原 由夏             | ベータナリックス株式会社              | 地球人間圏科学 | 一般  | 1/13 |
| 18 | 31113 | Mimba Mumbfu      | 東海大学                      | 固体地球科学  | 学院生 | 1/13 |
| 19 | 31114 | 鈴木 大志             | 九州大学                      | 固体地球科学  | 学院生 | 1/13 |
| 20 | 31116 | 門奈 礼子             | 無                         | 宇宙惑星科学  | 一般  | 1/13 |
| 21 | 31117 | 藤津 裕亮             | 高知工科大学                    | 宇宙惑星科学  | 学院生 | 1/13 |
| 22 | 31118 | 齋藤 耕              | 高知工科大学                    | 宇宙惑星科学  | 学院生 | 1/13 |
| 23 | 31119 | 榎戸 輝揚             | 京都大学                      | 宇宙惑星科学  | 一般  | 1/13 |
| 24 | 31120 | 板宮 裕実             | 科学警察研究所                   | 地球人間圏科学 | 一般  | 1/14 |
| 25 | 31121 | 隈 隆成              | 名古屋大学                     | 大気水圏科学  | 学院生 | 1/14 |
| 26 | 31122 | 増田 和広             | 無                         | 大気水圏科学  | 一般  | 1/14 |
| 27 | 31123 | 小西 千里             | 応用地質株式会社                  | 固体地球科学  | 一般  | 1/15 |
| 28 | 31126 | 柳田 泰宏             | 東北大 大学院 地学専攻              | 固体地球科学  | 学院生 | 1/18 |
| 29 | 31128 | 澤山 和貴             | 広島大学理学部地球惑星システム学科         | 固体地球科学  | 学院生 | 1/18 |
| 30 | 31129 | 今村 泰基             | 島根大学大学院総合理工学研究科           | 固体地球科学  | 学院生 | 1/18 |
| 31 | 31130 | 小槻 峻司             | 理化学研究所 計算科学研究機構           | 大気水圏科学  | 一般  | 1/18 |
| 32 | 31131 | Hsiao Shen        | 國立中興大學                    | 固体地球科学  | 一般  | 1/19 |
| 33 | 31132 | 西山 昭一             | 応用地質株式会社                  | 固体地球科学  | 一般  | 1/19 |
| 34 | 31133 | Huang Han-yi      | 國立中興大學                    | 固体地球科学  | 学院生 | 1/19 |
| 35 | 31134 | Tan Hsueh-Pin     | 國立中興大學                    | 固体地球科学  | 学院生 | 1/19 |
| 36 | 31135 | 古賀 俊貴             | 九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門      | 地球生命科学  | 学院生 | 1/19 |
| 37 | 31136 | CHIU FANG         | 國立中興大學                    | 固体地球科学  | 学院生 | 1/19 |
| 38 | 31137 | Yoonsoo Park      | 韓国科学技術院                   | 宇宙惑星科学  | 学院生 | 1/19 |
| 39 | 31138 | 布和 宝音             | 千葉大学環境リモートセンシング研究センター     | 地球人間圏科学 | 小中  | 1/19 |
| 40 | 31139 | Wang Quanrong     | CUG                       | 大気水圏科学  | 一般  | 1/20 |
| 41 | 31140 | 梶野 瑞王             | 気象研究所                     | 大気水圏科学  | 一般  | 1/21 |
| 42 | 31141 | 杉浦 圭祐             | 名古屋大学大学院理学研究科             | 宇宙惑星科学  | 学院生 | 1/21 |
| 43 | 31142 | 藤本 晶子             | 九州大学                      | 宇宙惑星科学  | 一般  | 1/21 |
| 44 | 31143 | 小嶋 創              | 東京農工大学大学院連合農学研究科          | 地球人間圏科学 | 一般  | 1/21 |
| 45 | 31144 | 畠山 航平             | 広島大学大学院理学研究科              | 固体地球科学  | 学院生 | 1/21 |
| 46 | 31145 | Gharechelou Saeid | Chiba University          | 宇宙惑星科学  | 学院生 | 1/21 |
| 47 | 31146 | 金森 大成             | 名古屋大学宇宙地球環境研究所            | 大気水圏科学  | 一般  | 1/22 |
| 48 | 31147 | 谷内 茂雄             | 京都大学生態学研究センター             | 地球人間圏科学 | 一般  | 1/22 |
| 49 | 31148 | 望月 一磨             | 静岡大学理学部地球科学科              | 固体地球科学  | 学院生 | 1/22 |
| 50 | 31149 | 青木 慎弥             | 筑波大学大学院生命環境科学研究科          | 地球生命科学  | 学院生 | 1/22 |
| 51 | 31150 | 速水 祐一             | 佐賀大学                      | 大気水圏科学  | 一般  | 1/24 |
| 52 | 31152 | 野崎 錦              | 名古屋大学宇宙地球環境研究所            | 宇宙惑星科学  | 学院生 | 1/25 |
| 53 | 31153 | 岡田 純              | 気象庁気象研究所                  | 固体地球科学  | 一般  | 1/26 |
| 54 | 31154 | 古川 登              | 千葉大学大学院理学研究科              | 固体地球科学  | 一般  | 1/26 |
| 55 | 31155 | 小西 正朗             | 北見工業大学                    | 地球生命科学  | 一般  | 1/26 |
| 56 | 31156 | Kuo YaoChun       | 國立中興大學                    | 固体地球科学  | 学院生 | 1/26 |
| 57 | 31157 | Chang Yi          | 國立中興大學                    | 固体地球科学  | 学院生 | 1/26 |
| 58 | 31158 | Chang Wei         | 國立中興大學                    | 固体地球科学  | 学院生 | 1/26 |
| 59 | 31161 | 前田 拓志             | 日本大学大学院理工学研究科地理学専攻        | 地球人間圏科学 | 学院生 | 1/26 |
| 60 | 31162 | 木下 貴裕             | 東京工業大学理学院地球惑星科学系          | 固体地球科学  | 学院生 | 1/26 |
| 61 | 31165 | 楠 昌司              | 気象研究所                     | 大気水圏科学  | 一般  | 1/26 |
| 62 | 31166 | 押野 翔一             | 自然科学研究機構 国立天文台            | 宇宙惑星科学  | 一般  | 1/26 |
| 63 | 31167 | 磯崎 哲夫             | 広島大学大学院教育学研究科             | 地球人間圏科学 | 一般  | 1/27 |
| 64 | 31168 | 谷本 尚希             | 工学講座応用地球物理学分野             | 固体地球科学  | 学院生 | 1/27 |
| 65 | 31170 | Amani Sajjad      | 京都大学                      | 固体地球科学  | 学院生 | 1/27 |

|     |        |                       |                                               |         |      |      |
|-----|--------|-----------------------|-----------------------------------------------|---------|------|------|
| 66  | 31171  | Su Yu                 | 國立中興大學                                        | 地球人間圏科学 | 学院生  | 1/27 |
| 67  | 31172  | 藏永 萌                  | 山口大学                                          | 地球生命科学  | 学院生  | 1/27 |
| 68  | 31173  | 吉本 佳太                 | 山口大学                                          | 固体地球科学  | 学院生  | 1/27 |
| 69  | 31175  | 中田 和輝                 | 北海道大学大学院環境科学院                                 | 大気水圏科学  | 学院生  | 1/27 |
| 70  | 31176  | 扶瀬 聡史                 | 京都大学大学院工学研究科                                  | 固体地球科学  | 学院生  | 1/27 |
| 71  | 31177  | 野中 建太                 | 東北大学理学研究科                                     | 宇宙惑星科学  | 学院生  | 1/27 |
| 72  | 31178  | 近藤 圭一                 | 国立研究開発法人 理化学研究所                               | 大気水圏科学  | 一般   | 1/28 |
| 73  | 31179  | Hsieh PingCheng       | 國立中興大學                                        | 大気水圏科学  | 一般   | 1/28 |
| 74  | 31180  | 反町 玲聖                 | 高知工科大学                                        | 宇宙惑星科学  | 学院生  | 1/28 |
| 75  | 31181  | 栗原 佑典                 | 筑波大学大学院生命環境科学研究科                              | 固体地球科学  | 学院生  | 1/28 |
| 76  | 31182  | 吉田 拓海                 | 新潟大学                                          | 固体地球科学  | 学院生  | 1/28 |
| 77  | 31184  | 村本 智也                 | 京都大学防災研究所付属地震予知研究センター                         | 固体地球科学  | 学院生  | 1/28 |
| 78  | 31185  | 寺田 綱一郎                | 東北大学大学院理学研究科                                  | 宇宙惑星科学  | 学院生  | 1/28 |
| 79  | 31186  | 植原 量行                 | 東海大学海洋学部海洋地球科学科                               | 大気水圏科学  | 一般   | 1/28 |
| 80  | 31188  | 中村 仁明                 | 三菱UFJリサーチ&コンサルティング                            | 大気水圏科学  | 一般   | 1/29 |
| 81  | 31189  | 野寄 真徳                 | 無                                             | 固体地球科学  | 一般   | 1/29 |
| 82  | 31190  | 長崎 岳人                 | 構造素粒子原子核研究所                                   | 宇宙惑星科学  | 一般   | 1/29 |
| 83  | 31191  | 仲野 健一                 | 株式会社 安藤・間                                     | 固体地球科学  | 一般   | 1/29 |
| 84  | 31192  | 横山 広樹                 | 東京大学大学院工学系研究科建築学専攻                            | 大気水圏科学  | 学院生  | 1/29 |
| 85  | 31195  | 高橋 大地                 | 金沢大学大学院自然科学研究科                                | 固体地球科学  | 学院生  | 1/29 |
| 86  | 31196  | 直江 寛明                 | 気象研究所                                         | 大気水圏科学  | 一般   | 1/29 |
| 87  | 31197  | 水野 萌                  | 金沢大学大学院自然科学研究科                                | 固体地球科学  | 学院生  | 1/29 |
| 88  | 31198  | 田阪 美樹                 | 新潟大学                                          | 固体地球科学  | 一般   | 1/29 |
| 89  | 31199  | 黒雲 勇希                 | 信州大学大学院理工学系研究科                                | 大気水圏科学  | 学院生  | 1/29 |
| 90  | 31200  | 奥田 拓希                 | 金沢大学大学院自然科学研究科電子情報科学専攻                        | 宇宙惑星科学  | 学院生  | 1/29 |
| 91  | 31201  | 西村 基志                 | 信州大学大学院理工学系研究科                                | 大気水圏科学  | 学院生  | 1/30 |
| 92  | 31203  | 糟谷 大河                 | 千葉科学大学                                        | 地球生命科学  | 一般   | 1/30 |
| 93  | 31204  | 岡田 千明                 | 海上保安庁海洋情報部                                    | 固体地球科学  | 一般   | 1/30 |
| 94  | 31205  | 武田 大海                 | 高知大学大学院総合人間自然科学研究科                            | 固体地球科学  | 学院生  | 1/30 |
| 95  | 31206  | KUO CHIHPIING         | Dept. of ICEEI, MUST                          | 固体地球科学  | 一般   | 1/30 |
| 96  | 31208  | He Liming             | 北海道大学                                         | 固体地球科学  | 一般   | 1/31 |
| 97  | 31210  | 小林 安奈                 | 東海大学大学院海洋学研究科海洋学専攻                            | 大気水圏科学  | 一般   | 1/31 |
| 98  | 31211  | Shvetsov Evgeny       | Institute of Forest SB RAS                    | 地球生命科学  | 一般   | 1/31 |
| 99  | 31212  | 河本 大地                 | 奈良教育大学                                        | 地球人間圏科学 | 一般   | 1/31 |
| 100 | 31213  | John Wakabayashi      | California State University                   | 固体地球科学  | 一般   | 2/1  |
| 101 | 031214 | 大串 健一                 | 神戸大学                                          | 地球生命科学  | 一般   | 2/1  |
| 102 | 031215 | 塚川 佳美                 | 国立極地研究所                                       | 大気水圏科学  | 一般   | 2/1  |
| 103 | 031216 | 鎌田 有紘                 | 東北大学大学院理学研究科                                  | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 104 | 031217 | Kandasamy Jaya        | University of Technology, Sydney              | 大気水圏科学  | 一般   | 2/1  |
| 105 | 031219 | 崔 仁士                  | 東京大学大学院理学系研究科                                 | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 106 | 031221 | 今山 武志                 | 全北大学地球環境学科                                    | 固体地球科学  | 一般   | 2/1  |
| 107 | 031222 | 代田 景子                 | 九州大学 大学院理学府 地球惑星科学先行                          | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/1  |
| 108 | 031223 | 山口 珠美                 | 箱根ジオミュージアム                                    | 固体地球科学  | 一般   | 2/1  |
| 109 | 031224 | 飯尾 研人                 | 北海道大学大学院理学院自然史科学専攻                            | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 110 | 031226 | 大久保 祐一                | 東北大学大学院理学研究科                                  | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 111 | 031228 | 楊 時賢                  | 台灣國立中央大學                                      | 大気水圏科学  | 一般   | 2/1  |
| 112 | 031230 | 安宅 祐香                 | 富山県立大学大学院                                     | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 113 | 031231 | 水落 裕樹                 | 筑波大学生命環境科学研究科                                 | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 114 | 031232 | 堀内 美沙                 | 立教大学                                          | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 115 | 031233 | 渥美 和幸                 | 早稲田大学人間科学研究科                                  | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 116 | 031234 | 吉末 百花                 | 東京理科大学理学部                                     | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 117 | 031235 | 橋本 崇史                 | 海上保安庁海洋情報部                                    | 固体地球科学  | 一般   | 2/1  |
| 118 | 031236 | 谷川 朋範                 | 気象庁気象研究所                                      | 大気水圏科学  | 一般   | 2/1  |
| 119 | 031237 | Hongqi Diao           | 東京大学地震研究所                                     | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/1  |
| 120 | 031238 | 梶川 義幸                 | 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構                       | 大気水圏科学  | 一般   | 2/1  |
| 121 | 031239 | 西前 裕司                 | 気象庁                                           | 固体地球科学  | 一般   | 2/1  |
| 122 | 031241 | Zhenpeng Su           | University of Science and Technology of China | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/1  |
| 123 | 031242 | 茶谷 聡                  | 国立環境研究所                                       | 大気水圏科学  | 一般   | 2/2  |
| 124 | 031243 | 横内 陽子                 | 国立研究開発法人国立環境研究所                               | 大気水圏科学  | 一般   | 2/2  |
| 125 | 031244 | 岸 和央                  | 筑波大学                                          | 大気水圏科学  | 一般   | 2/2  |
| 126 | 031245 | Marina Manea          | National Autonomous University of Mexico      | 固体地球科学  | 一般   | 2/2  |
| 127 | 031246 | 高濱 聡                  | 気象庁                                           | 固体地球科学  | 一般   | 2/2  |
| 128 | 031247 | 手束 聡子                 | 千葉科学大学                                        | 大気水圏科学  | 一般   | 2/2  |
| 129 | 31248  | Manea Vlad Constantin | National Autonomous University of Mexico      | 固体地球科学  | 一般   | 2/2  |
| 130 | 031249 | 本多 睦美                 | 静岡大学大学院総合科学技術研究科                              | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/2  |
| 131 | 031250 | 阿部 周平                 | 国立大学法人東北大学理学部                                 | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/2  |
| 132 | 031251 | 林 昌広                  | 名古屋大学宇宙地球環境研究所                                | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/2  |
| 133 | 031252 | 友澤 裕介                 | 国立大学法人 広島大学 大学院総合科学研究科                        | 大気水圏科学  | 一般   | 2/2  |
| 134 | 031253 | 細野 七月                 | 理化学研究所 計算科学研究機構                               | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/2  |
| 135 | 031254 | 耿 野川                  | 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻                          | 地球生命科学  | 大学院生 | 2/2  |

|     |        |                  |                                                    |         |       |     |
|-----|--------|------------------|----------------------------------------------------|---------|-------|-----|
| 136 | 031255 | 岡田 涼汰            | 東京海洋大学                                             | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/2 |
| 137 | 031256 | 前島 康光            | 理化学研究所 計算科学研究機構                                    | 大気水圏科学  | 一般    | 2/2 |
| 138 | 031257 | Cecep Pratama    | Nagoya University Graduate School of Environmental | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 139 | 031258 | Hsin-Chih Lai    | Chang Jung Christian University, Taiwan            | 大気水圏科学  | 一般    | 2/2 |
| 140 | 031259 | 栗原 晴子            | 琉球大学                                               | 大気水圏科学  | 一般    | 2/2 |
| 141 | 031260 | 中野 友貴            | 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻                               | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 142 | 031261 | 小川 文彰            | 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻                               | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 143 | 031262 | 富田 晃彦            | 和歌山大学教育学部                                          | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/2 |
| 144 | 31263  | Haoyu Lu         | AGU 中国 Beijing                                     | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/2 |
| 145 | 031265 | 加藤 亮吏            | 京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻                               | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 146 | 031267 | 門田 康弘            | 京都大学大学院理学研究科                                       | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 147 | 031268 | 大友 周平            | 東北大学大学院                                            | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 148 | 031269 | 松本 孟紘            | 名古屋大学大学院環境学研究科                                     | 固体地球科学  | 一般    | 2/2 |
| 149 | 031271 | 木下 雄介            | 東京工業大学                                             | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 150 | 031273 | 吉田 壮志            | 広島大学大学院理学研究科                                       | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 151 | 031274 | 齋藤 瑠緯            | 埼玉大学大学院理工学研究科                                      | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 152 | 031275 | 橋本 健人            | 埼玉大学大学院理工学研究科                                      | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 153 | 031276 | 梅田 早織            | 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻                               | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 154 | 031277 | 飛田 南斗            | 東京工業大学大学院理工学研究科                                    | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 155 | 031278 | Aysegül Ceren    | Nagoya University Graduate School of Environmental | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 156 | 031279 | 小野 智三            | 海上保安庁海洋情報部                                         | 固体地球科学  | 一般    | 2/2 |
| 157 | 031280 | 岡本 智夏            | 千葉大学                                               | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/2 |
| 158 | 031281 | Chris Jones      | Met Office Hadley Centre                           | 地球生命科学  | 一般    | 2/2 |
| 159 | 031282 | 金子 大作            | 九州大学                                               | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 160 | 031283 | 牛島 悠介            | 京都大学大学院理学研究科                                       | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 161 | 031284 | 畠 瞳美             | 新潟大学大学院自然科学研究科                                     | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 162 | 031285 | 宇佐美 貴政           | 岡山大学大学院自然科学研究科                                     | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 163 | 031286 | 前田 歩             | 東京大学 理学部地球惑星環境学科                                   | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 164 | 031287 | Manuele Faccenda | Dipartimento di Geoscienze, University of Padova   | 固体地球科学  | 一般    | 2/2 |
| 165 | 031288 | 大河原 綾乃           | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻                              | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/2 |
| 166 | 031289 | 木村 恒久            | シュルンベルジェ ファイバーオプティック テクノロジー                        | 固体地球科学  | 一般    | 2/3 |
| 167 | 031290 | 小林 ちあき           | 気象研究所                                              | 大気水圏科学  | 一般    | 2/3 |
| 168 | 031291 | 石原 舜三            | 産業技術総合研究所                                          | 固体地球科学  | 70歳以上 | 2/3 |
| 169 | 031292 | 木村 久夫            | 気象庁                                                | 固体地球科学  | 一般    | 2/3 |
| 170 | 031295 | 高木 健太郎           | 北海道大学                                              | 大気水圏科学  | 一般    | 2/3 |
| 171 | 031297 | 藤山 雅士            | 名古屋大学宇宙地球環境研究所                                     | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 172 | 031298 | 福樹 純平            | 岡山大学大学院環境生命科学研究科                                   | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 173 | 031299 | 前川 健太郎           | 岡山大学大学院環境生命科学研究科                                   | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 174 | 031300 | 林 匡紘             | 岡山大学大学院環境生命科学研究科                                   | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 175 | 031302 | 保田 真理            | 東北大学災害科学国際研究所                                      | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/3 |
| 176 | 031303 | 外崎 貴之            | 東北大学理学研究科地学専攻                                      | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 177 | 031304 | 森野 大樹            | 埼玉大学理工学研究科                                         | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 178 | 031305 | 田中 裕人            | 株式会社 構造計画研究所                                       | 固体地球科学  | 一般    | 2/3 |
| 179 | 031306 | 上原 啓幹            | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学                                | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 180 | 031308 | 鈴木 まりな           | 北海道大学 大学院環境科学院                                     | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 181 | 031309 | 潮崎 翔一            | 山口大学                                               | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 182 | 031310 | Kumarasinghe     | 埼玉大学大学院理工学研究科                                      | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 183 | 031311 | Myeongchan Oh    | Seoul National Univ                                | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 184 | 031312 | 飯島 莊太            | 金沢大学自然科学研究科                                        | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/3 |
| 185 | 031313 | 石ヶ谷 侑季           | 星空間物理学講座                                           | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 186 | 031315 | 藤本 千賀子           | 東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験                              | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 187 | 031316 | 岡本 篤郎            | 東京大学地震研究所                                          | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 188 | 031319 | 岩澤 全規            | 理化学研究所                                             | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/3 |
| 189 | 031320 | 藤原 泰             | 京都大学大学院理学研究科                                       | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 190 | 031321 | 菅谷 さりな           | 東北大学大学院理学研究科地学専攻                                   | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 191 | 031323 | 古橋 拓哉            | 広島大学大学院理学研究科地球惑星システム学                              | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 192 | 031326 | 柳 竜之介            | 東京工業大学                                             | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 193 | 031328 | 河村 聡人            | 京都大学大学院理学研究科附属天文台                                  | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/3 |
| 194 | 031329 | DANDAR           | 東北大学大学院環境科学研究科                                     | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/4 |
| 195 | 031330 | 山本 勇生            | 山梨大学国際流域環境研究センター                                   | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/4 |
| 196 | 031331 | 上田 圭一            | 電力中央研究所                                            | 固体地球科学  | 一般    | 2/4 |
| 197 | 031332 | 三木 茂             | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社                                    | 固体地球科学  | 一般    | 2/4 |
| 198 | 031333 | 田中 真             | 東海大学 情報教育センター                                      | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/5 |
| 199 | 031334 | AiLing Shih      | 国立中央大学                                             | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/6 |
| 200 | 031335 | 志村 栄一            | 独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構                              | 固体地球科学  | 一般    | 2/8 |
| 201 | 031336 | 神 薫              | 国立研究開発法人 防災科学技術研究所                                 | 固体地球科学  | 一般    | 2/8 |
| 202 | 031337 | 安武 正展            | 総合研究大学院大学                                          | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/8 |
| 203 | 031338 | Bernardo         | 土木工学、東京工業大学                                        | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/9 |
| 204 | 031339 | Tomy Alvin Rivai | Faculty of Engineering, Kyushu University          | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/9 |
| 205 | 031340 | ZILAITIGU ALIFU  | 千葉大学 環境リモートセンシング研究センター                             | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/9 |

|     |        |                   |                                       |         |       |      |
|-----|--------|-------------------|---------------------------------------|---------|-------|------|
| 206 | 031341 | 亀田 凌平             | 千葉大学大学院理学研究科                          | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/9  |
| 207 | 031342 | 高橋 和也             | 理化学研究所                                | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/9  |
| 208 | 031344 | 西坂 涼              | 千葉大学大学院園芸学研究科                         | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/9  |
| 209 | 031345 | 池田 菜穂             | 東北大学災害科学国際研究所                         | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/9  |
| 210 | 031346 | 向井 優理恵            | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻                 | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/9  |
| 211 | 031347 | 北台 紀夫             | 東京工業大学 地球生命研究所                        | 地球生命科学  | 一般    | 2/10 |
| 212 | 031350 | 木下 周祐             | 京都大学                                  | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/10 |
| 213 | 031351 | 伊豆本 聡             | 東京大学大学院農学生命科学研究科                      | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/10 |
| 214 | 031352 | Cobar             | 筑波大学                                  | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/11 |
| 215 | 031353 | 神崎 友裕             | 東京大学理学部地球惑星科学専攻                       | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/11 |
| 216 | 031354 | 蔵治 光一郎            | 東京大学大学院農学生命科学研究科                      | 大気水圏科学  | 一般    | 2/11 |
| 217 | 031355 | 熊谷 誠              | 三陸ジオパーク推進協議会                          | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/11 |
| 218 | 031357 | 田中 義幸             | 国立研究開発法人海洋研究開発機構 むつ研究所                | 地球生命科学  | 一般    | 2/12 |
| 219 | 031358 | 大塚 佳祐             | 早稲田大学人間科学研究科                          | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/12 |
| 220 | 031359 | 尾崎 正紀             | 総合センター 地質情報研究部門                       | 固体地球科学  | 一般    | 2/12 |
| 221 | 031360 | 理堀 隆人             | 福井県立大学海洋生物資源学部                        | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/12 |
| 222 | 031361 | 高橋 杏              | 東京大学大学院理学系研究科 地球惑星科学専攻                | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/12 |
| 223 | 031362 | 鶴丸 央              | 金沢大学                                  | 大気水圏科学  | 一般    | 2/12 |
| 224 | 031363 | 大西 勇武             | 九州大学                                  | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/12 |
| 225 | 031364 | 田中丸 治哉            | 神戸大学大学院農学研究科食料共生システム学                 | 大気水圏科学  | 一般    | 2/13 |
| 226 | 031365 | 藤岡 悠一郎            | 東北大学学際科学フロンティア研究所                     | 大気水圏科学  | 一般    | 2/13 |
| 227 | 031366 | 石崎 泰男             | 富山大学大学院理工学研究部(理学)                     | 固体地球科学  | 一般    | 2/13 |
| 228 | 031367 | 白川 桃子             | 新潟大学大学院自然科学研究科                        | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/13 |
| 229 | 031368 | 小佐々 唯             | 東京工業大学理工学研究科地球惑星科学専攻                  | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/13 |
| 230 | 031369 | 小園 智皓             | 山梨大学国際流域環境研究センター                      | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/13 |
| 231 | 31370  | PoNeng Chiang     | Taiwan Nantou                         | 地球生命科学  | 一般    | 2/14 |
| 232 | 031372 | 津久井 雅志            | 千葉大学大学院理学研究科地球科学コース                   | 固体地球科学  | 一般    | 2/14 |
| 233 | 031373 | 篠田 明友子            | 名古屋大学大学院環境学研究科                        | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/14 |
| 234 | 031374 | DeMeo             | Massachusetts Institute of Technology | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/15 |
| 235 | 031375 | 浅原 良浩             | 名古屋大学大学院環境学研究科                        | 大気水圏科学  | 一般    | 2/15 |
| 236 | 031376 | 岩田 光義             | 北海道大学大学院理学研究院                         | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 237 | 031377 | 阿部 浩典             | 千葉大学理学部地球科学科地殻構造学研究室                  | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 238 | 31378  | 寺尾 卓真             | 生態工学会 東京都                             | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/15 |
| 239 | 031379 | 石塚 師也             | 公益財団法人 深田地質研究所                        | 固体地球科学  | 一般    | 2/15 |
| 240 | 031380 | 中川 真秀             | 宇宙地球環境研究所 松見研究室                       | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 241 | 031381 | 秦 秀春              | 名古屋大学宇宙地球環境研究所                        | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 242 | 031382 | 白木 洋平             | 立正大学                                  | 大気水圏科学  | 一般    | 2/15 |
| 243 | 031383 | 吉田 真由美            | 博士前期課程                                | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/15 |
| 244 | 031384 | 池田 杏香             | 九州大学大学院理学府地球惑星科学専攻                    | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 245 | 031385 | 森 祐紀              | 九州大学大学院理学府地球惑星科学専攻                    | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 246 | 031386 | 相澤 正隆             | 北海道教育大学札幌校                            | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 247 | 031387 | 黒田 雄斗             | 国立大学法人富山大学                            | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 248 | 031388 | 長縄 成実             | 国立大学法人東京大学                            | 固体地球科学  | 一般    | 2/15 |
| 249 | 031389 | Tulay Kaya        | 東京工業大学                                | 固体地球科学  | 一般    | 2/15 |
| 250 | 031390 | Tahir Muhammad    | Akita University                      | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 251 | 031391 | 藤林 紀枝             | 独立大学法人新潟大学                            | 固体地球科学  | 一般    | 2/15 |
| 252 | 031392 | 山河 和也             | 東京大学地震研究所                             | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 253 | 031393 | 奥田 雅大             | 明治大学大学院理工学研究科                         | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 254 | 031394 | 中野 真帆             | (株)建設技術研究所                            | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/15 |
| 255 | 031395 | 山本 政一郎            | 福井県立福井商業高等学校                          | 地球人間圏科学 | 小中高教員 | 2/15 |
| 256 | 031396 | 山本 政一郎            | 福井県立福井商業高等学校                          | 地球人間圏科学 | 小中高教員 | 2/15 |
| 257 | 031397 | 塩谷 佳大             | 新潟大学大学院自然科学研究科環境科学専攻                  | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 258 | 031398 | 近田 みのり            | 千葉大学理学研究科                             | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/15 |
| 259 | 031399 | 正村 駿              | 千葉大学大学院工学研究科人工システム科学専攻                | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 260 | 031400 | 新井 貴之             | 京都大学大学院理学研究科                          | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 261 | 031401 | 森田 晟也             | 名古屋大学大学院環境学研究科                        | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 262 | 031402 | 森 亜津紗             | 名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科学専攻                | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 263 | 031403 | 辰野 宇大             | 東京大学 大学院農学生命科学研究科                     | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 264 | 031404 | 田中 佑弥             | 金沢大学大学院自然科学研究科                        | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 265 | 031405 | 綿貫 峻介             | 早稲田大学大学院創造理工学研究科                      | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 266 | 031406 | 道場 正伸             | 金沢大学大学院自然科学研究科                        | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 267 | 031407 | 佐藤 真              | 山形大学大学院理工学研究科                         | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 268 | 31408  | Bulygin Alexander | ロシア連邦 Kaluga region                   | 大気水圏科学  | 一般    | 2/15 |
| 269 | 031409 | 浅野 一平             | 神戸大学大学院理学研究科                          | 固体地球科学  | 一般    | 2/15 |
| 270 | 031410 | 山本 望              | 神戸大学大学院理学研究科                          | 固体地球科学  | 一般    | 2/15 |
| 271 | 031411 | 國友 有与志            | 京都産業大学                                | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/15 |
| 272 | 31412  | 徳増 実              | 愛媛県西条市                                | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/16 |
| 273 | 031413 | 村松 樹              | 新潟大学大学院自然科学研究科環境科学専攻                  | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/16 |
| 274 | 031414 | 浦川 聖太郎            | 特定非営利活動法人日本スペースガード協会                  | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/16 |
| 275 | 031415 | 松本 誠樹             | 兵庫県立学校                                | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/16 |

|     |        |                       |                                                     |         |      |      |
|-----|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|------|
| 276 | 031417 | XINMIN ZHANG          | University of Tsukuba                               | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/16 |
| 277 | 031418 | 長縄 和洋                 | 京都大学理学研究科                                           | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 278 | 031419 | 三輪 昌輝                 | 国立大学法人 北見工業大学                                       | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/16 |
| 279 | 031420 | 渡辺 茜                  | 千葉大学                                                | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 280 | 031422 | Johan Claringbould    | 東京大学地震研究所                                           | 固体地球科学  | 一般   | 2/16 |
| 281 | 031423 | 中嶋 彩乃                 | 東京工業大学                                              | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 282 | 031424 | 嶋村 重治                 | 境電磁工学領域                                             | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 283 | 031425 | 北山 晃                  | 室鋇物理学講座                                             | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 284 | 031426 | 羽田 一貴                 | 茨城大学大学院理工学研究科                                       | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/16 |
| 285 | 031428 | 館下 雄輝                 | 球惑星システム科学分野 生物/高分子地球化学研究                            | 地球生命科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 286 | 031429 | 鈴木 健仁                 | 名古屋大学環境学研究科                                         | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 287 | 031430 | 緒方 誠                  | 気象庁鹿児島地方気象台                                         | 固体地球科学  | 一般   | 2/16 |
| 288 | 031431 | 杉山 幸太郎                | 早稲田大学創造理工学研究科                                       | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 289 | 031432 | 近都 浩之                 | 東京大学大学院農学生命科学研究科                                    | 地球生命科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 290 | 031433 | 井町 智彦                 | 金沢大学                                                | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/16 |
| 291 | 031434 | Die Meng              | 千葉大学大学院園芸学研究科                                       | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/16 |
| 292 | 31435  | Manjula               | Sri Lanka Makandana                                 | 地球人間圏科学 | 一般   | 2/16 |
| 293 | 031436 | 山下 剛史                 | 名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科学専攻                              | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 294 | 031437 | 佐藤 和平                 | 千葉大学大学院                                             | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/16 |
| 295 | 031439 | 源田 亜衣                 | 岡山大学大学院自然科学研究科                                      | 地球生命科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 296 | 031440 | Rhorom Priyatikanto   | The Research Institute for Sustainable Humanosphere | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/16 |
| 297 | 031441 | 橋本 励                  | サンコーコンサルタント株式会社                                     | 地球人間圏科学 | 一般   | 2/16 |
| 298 | 031442 | 石田 亮壮                 | 立命館大学基礎理工学研究科                                       | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 299 | 031443 | 田口 貴美子                | 名古屋大学大学院環境学研究科                                      | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 300 | 031444 | 坂本 裕介                 | 大阪市立大学理学研究科生物地球専攻                                   | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 301 | 031446 | 伴 修平                  | 公立大学法人 滋賀県立大学                                       | 大気水圏科学  | 一般   | 2/16 |
| 302 | 031447 | 堀川 卓哉                 | 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻                                | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 303 | 031448 | 森脇 亮                  | 愛媛大学                                                | 大気水圏科学  | 一般   | 2/16 |
| 304 | 031449 | 吉田 有希                 | 新潟大学大学院自然科学研究科                                      | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/16 |
| 305 | 031450 | Margarita Syromyatina | Saint Petersburg State University, Russia           | 大気水圏科学  | 一般   | 2/17 |
| 306 | 031451 | 酒井 健吾                 | 首都大学東京                                              | 地球人間圏科学 | 一般   | 2/17 |
| 307 | 031452 | Peter Tollan          | The Australian National University                  | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/17 |
| 308 | 031453 | Mohammad Zaini Dahlan | 京都大学大学院 - 地球環境学堂・学舎                                 | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/17 |
| 309 | 031454 | 橋田 元                  | 立極地研究所                                              | 大気水圏科学  | 一般   | 2/17 |
| 310 | 031455 | 廣瀬 奈津美                | 千葉大学大学院理学研究科                                        | 地球生命科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 311 | 031456 | LANLAN JIANG          | 京都府Kizugawa-shi                                     | 固体地球科学  | 一般   | 2/17 |
| 312 | 031457 | ZQ Yin                | Chinese Academy of Sciences                         | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/17 |
| 313 | 031458 | 鈴木 健太                 | 北海道大学大学院環境科学院                                       | 地球生命科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 314 | 031459 | minseo kim            | 千葉大学大学院園芸学研究科                                       | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/17 |
| 315 | 031460 | 坂下 雅                  | 新潟大学大学院自然科学研究科                                      | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 316 | 031461 | 古谷 研                  | 東京大学                                                | 地球生命科学  | 一般   | 2/17 |
| 317 | 031462 | 長南 光倫                 | 千葉大学大学院工学研究科                                        | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 318 | 031463 | 川村 浩司                 | 神戸大学                                                | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 319 | 031464 | 三部 賢治                 | 東京大学地震研究所                                           | 固体地球科学  | 一般   | 2/17 |
| 320 | 031465 | 山口 照寛                 | 北海道大学 理・地震火山研究観測センター                                | 固体地球科学  | 一般   | 2/17 |
| 321 | 031466 | 柿原 逸人                 | 京都大学生存圏研究所                                          | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 322 | 031467 | 水原 隆道                 | 株式会社クリアリンクテクノロジー                                    | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/17 |
| 323 | 031468 | 石川 久美                 | 理化学研究所                                              | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/17 |
| 324 | 031469 | 連 美綺                  | 筑波大学                                                | 地球人間圏科学 | 大学院生 | 2/17 |
| 325 | 031470 | 飯田 大貴                 | 京都大学大学院理学研究科                                        | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 326 | 031471 | 福井 健人                 | 名古屋大学宇宙地球環境研究所                                      | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 327 | 031472 | 岩崎 和人                 | 明治大学                                                | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 328 | 031474 | 喜田 智亮                 | 大阪大学大学院 工学研究科 情報通信工学部門                              | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 329 | 031475 | 田中 宏尚                 | 秋田大学大学院国際資源学研究科                                     | 大気水圏科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 330 | 031476 | 末岡 裕理                 | 国立大学法人愛媛大学                                          | 地球生命科学  | 一般   | 2/17 |
| 331 | 031477 | 原 典史                  | 明治大学大学院理工学研究科                                       | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 332 | 031478 | 徳永 美里                 | 熊本大学大学院自然科学研究科理学専攻                                  | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/17 |
| 333 | 031479 | 栗原 剛志                 | 京都大学大学院理学研究科                                        | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 334 | 031480 | 明石 恵実                 | 攻 流れ制御研究室                                           | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 335 | 031483 | 山村 武                  | 東京工業大学地球理工学研究科惑星科学専攻                                | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 336 | 031484 | 坂井 啓貴                 | 秋田大学大学院 工学資源学研究科                                    | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 337 | 031485 | 宮下 駿                  | 金沢大学大学院自然科学研究科自然システム学                               | 地球生命科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 338 | 031487 | TsungYu Wu            | Institute of Space Science, NCU, Taiwan             | 宇宙惑星科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 339 | 031488 | 佐瀬 裕之                 | 一般財団法人日本環境衛生センター                                    | 大気水圏科学  | 一般   | 2/17 |
| 340 | 031489 | 深澤 理郎                 | 海洋研究開発機構                                            | 大気水圏科学  | 一般   | 2/17 |
| 341 | 031490 | Zhaoguo He            | 哈爾濱工業深セン大学院大学、深セン、中国                                | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/17 |
| 342 | 031491 | 石田 直人                 | 明治大学 研究知財戦略機構 ガスハイドレート                              | 地球生命科学  | 一般   | 2/17 |
| 343 | 031492 | 阿部 涼太                 | 東北大学大学院理学研究科地学専攻                                    | 固体地球科学  | 大学院生 | 2/17 |
| 344 | 031493 | 相木 秀則                 | 名古屋大学                                               | 大気水圏科学  | 一般   | 2/17 |
| 345 | 031494 | 林 其彦                  | National Central University, TAIWAN                 | 宇宙惑星科学  | 一般   | 2/17 |

|     |        |                 |                                                      |         |       |      |
|-----|--------|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------|------|
| 346 | 031495 | 児玉 季里子          | 名古屋大学大学院環境学研究科                                       | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 347 | 031496 | 杉原 創            | 東京農工大学大学院農学研究院                                       | 地球生命科学  | 一般    | 2/17 |
| 348 | 031498 | 山根 朋巳           | 神戸大学大学院理学研究科                                         | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 349 | 031499 | Mustafa Yagmur  | 千葉大学理学研究科                                            | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 350 | 031500 | 木村 玲欧           | 兵庫県立大学                                               | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/17 |
| 351 | 031501 | 金城 彰眞           | 明治大学大学院理工学研究科                                        | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 352 | 031502 | ChunYi Lin      | Taiwan Keelung                                       | 大気水圏科学  | 一般    | 2/17 |
| 353 | 031504 | 福山 鴻            | 東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験                                | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 354 | 031505 | 田之口 英史          | 千葉大学大学院理学研究科                                         | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 355 | 031506 | 石川 彰人           | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻                                | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 356 | 031507 | 大貫 陽平           | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻                                | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 357 | 031508 | Luyuan Xu       | 東京大学総合研究博物館                                          | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 358 | 031509 | 野津 佳            | 東北大学理学部地球惑星物性学分野                                     | 宇宙惑星科学  | 小中高教員 | 2/17 |
| 359 | 031510 | hendy SANTOSA   | The University of Electro-Communications             | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 360 | 031511 | 鈴木 文晴           | 東京大学大学院理学系研究科                                        | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 361 | 031512 | 石田 耕太           | 早稲田大学創造理工学研究科                                        | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 362 | 031513 | 浅野 慶治           | 山口大学                                                 | 固体地球科学  | 一般    | 2/17 |
| 363 | 031515 | 宮崎 雄三           | 北海道大学低温科学研究所                                         | 大気水圏科学  | 一般    | 2/17 |
| 364 | 031516 | 山本 雄平           | 京都大学防災研究所                                            | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/17 |
| 365 | 031518 | 表野 宏之           | 金沢大学自然科学研究科地球環境学コース                                  | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 366 | 031519 | Mahsa Saeidi    | Meiji University, Gas Hydrate Laboratory             | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/18 |
| 367 | 031521 | Grantham Hugo   | Republic of South Africa                             | 固体地球科学  | 一般    | 2/18 |
| 368 | 031522 | 長谷川 哲夫          | 自然科学研究機構 国立天文台                                       | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/18 |
| 369 | 031523 | 堀 耀一朗           | 千葉大学大学院理学研究科                                         | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 370 | 031524 | 大西 龍一           | 白山手取川ジオパーク推進協議会                                      | 固体地球科学  | 一般    | 2/18 |
| 371 | 031525 | 丹保 俊哉           | 富山県立山カルデラ砂防博物館                                       | 固体地球科学  | 一般    | 2/18 |
| 372 | 031526 | 河井 洋輔           | 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻                                 | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/18 |
| 373 | 031527 | 鈴木 光次           | 北海道大学                                                | 大気水圏科学  | 一般    | 2/18 |
| 374 | 031528 | Youngji HA      | 新潟大学                                                 | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 375 | 031529 | 山下 清次           | 国立大学法人 秋田大学                                          | 固体地球科学  | 一般    | 2/18 |
| 376 | 031530 | 伊藤 亜妃           | 海洋研究開発機構                                             | 固体地球科学  | 一般    | 2/18 |
| 377 | 031531 | 加藤 勇治           | 株式会社地球科学研究所                                          | 大気水圏科学  | 一般    | 2/18 |
| 378 | 031532 | 中山 洋平           | 京大大学生存圏研究所                                           | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 379 | 031533 | 田角 栄二           | 国立研究開発法人 海洋研究開発機構                                    | 地球生命科学  | 一般    | 2/18 |
| 380 | 031534 | 徳永 知佳           | 東京農工大学                                               | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 381 | 031535 | 武山 詳            | 東北大学大学院環境科学研究科                                       | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 382 | 031536 | 高場 智博           | 明治大学大学院文学研究科地理学専攻                                    | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/18 |
| 383 | 031537 | 吉澤 和子           | 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻                                | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 384 | 031538 | Phuong Viet Vu  | ベトナム Hanoi                                           | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/18 |
| 385 | 031539 | Yung Shiang Lee | 醒吾大学、台湾、R.O.C.                                       | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/18 |
| 386 | 031540 | 北野 慈和           | 北海道大学大学院工学院                                          | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 387 | 031541 | 大林 秀行           | 京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻                                 | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 388 | 031542 | 竹内 渉            | 東京大学生産技術研究所                                          | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/18 |
| 389 | 031544 | 平井 望生           | 大阪市立大学大学院理学研究科                                       | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 390 | 031545 | エベン エミリ         | 大阪市立大学理学院理学研究科生物地球系専攻                                | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 391 | 031546 | 金子 尚人           | 東北大学                                                 | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 392 | 031548 | 田中 えりか          | 東京大学工学系研究科システム創成学専攻                                  | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 393 | 031549 | RenChieh Lien   | None                                                 | 大気水圏科学  | 一般    | 2/18 |
| 394 | 031551 | 村上 俊平           | 東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻                               | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 395 | 031552 | 佐藤 雄亮           | International Institute for Applied Systems Analysis | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/18 |
| 396 | 031553 | Arthur Bauville | 先端技術研究分野 JAMSTEC                                     | 固体地球科学  | 一般    | 2/18 |
| 397 | 031554 | 松田 昌之           | アジア航測株式会社                                            | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/18 |
| 398 | 031556 | 見邨 和英           | 東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻                               | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 399 | 031557 | 金丸 仁明           | 大阪大学                                                 | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 400 | 031558 | 廣海 真吾           | 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻                                 | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 401 | 031559 | Hendy Setiawan  | Kyoto University                                     | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/18 |
| 402 | 031560 | Yang-Yi Sun     | Taiwan Taoyuan                                       | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/18 |
| 403 | 031561 | Yan Ma          | 北海道大学                                                | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/18 |
| 404 | 031562 | 乗松 君衣           | 応用地質株式会社                                             | 固体地球科学  | 一般    | 2/18 |
| 405 | 031563 | 廣瀬 遥            | 北海道教育大学札幌校                                           | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 406 | 031564 | Sytharith Pen   | 北海道大学                                                | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/18 |
| 407 | 031565 | 蛭田 明宏           | 明治大学ガスハイドレート研究所                                      | 地球生命科学  | 一般    | 2/18 |
| 408 | 031566 | 小沼 聡            | 千葉大学大学院融合科学研究科                                       | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 409 | 031567 | 小沼 聡            | 千葉大学大学院融合科学研究科                                       | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 410 | 031568 | 飯田 義彦           | ざわオペレーティング・ユニット                                      | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/18 |
| 411 | 031569 | 河出 和香           | 東京工業大学                                               | 地球生命科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 412 | 031571 | 齋藤 秀亮           | 国立研究開発法人海洋研究開発機構                                     | 地球生命科学  | 一般    | 2/18 |
| 413 | 031572 | 柏木 健司           | 富山大学大学院理工学研究部(理学)                                    | 地球生命科学  | 一般    | 2/18 |
| 414 | 031573 | 芦 松             | 北海道大学大学院環境科学院                                        | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/18 |
| 415 | 031574 | Yasutaka Goto   | Atmosphere and Ocean Research Institute              | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/18 |



|     |        |                  |                                                 |         |       |      |
|-----|--------|------------------|-------------------------------------------------|---------|-------|------|
| 416 | 031575 | fengchun Su      | Taiwan National Museum of Marine Science        | 大気水圏科学  | 一般    | 2/18 |
| 417 | 031576 | Zhujun Hu        | Nanjing Normal University                       | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/18 |
| 418 | 031577 | Yi Duann         | Graduate Institution of Space Science           | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/18 |
| 419 | 031578 | 黒田 貴文            | 埼玉県戸田市                                          | 大気水圏科学  | 一般    | 2/18 |
| 420 | 031579 | 伊藤 剛             | 中国科学院南京地質古生物研究所                                 | 地球生命科学  | 一般    | 2/18 |
| 421 | 031580 | 澤畑 優理恵           | 茨城県立高等学校                                        | 固体地球科学  | 小中高教員 | 2/19 |
| 422 | 031581 | NIKHIL ROY       | 日本宇宙生物科学会,日本情報地質学会,EGU インド                      | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/19 |
| 423 | 031583 | 野崎 憲朗            | 東京都八王子市久保山町                                     | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/19 |
| 424 | 031584 | 今津 太郎            | STEM科学講座ジオテクトニクスグループ                            | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/19 |
| 425 | 031585 | Yi Zhang         | Research Institute of Innovative Technology for | 固体地球科学  | 一般    | 2/19 |
| 426 | 031587 | 桂 貴暉             | 物理学教室太陽惑星系電磁気学講座                                | 宇宙惑星科学  | 大学院生  | 2/19 |
| 427 | 031588 | Tefang Lan       | 台湾 Taipei                                       | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/19 |
| 428 | 031589 | 畠山 嵩大            | 千葉大学大学院融合科学研究科                                  | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/19 |
| 429 | 031590 | Joel Calupas     | 国立研究開発法人産業技術総合研究所                               | 宇宙惑星科学  | 一般    | 2/19 |
| 430 | 031591 | 本多 俊和            | 千葉県美浜区                                          | 地球人間圏科学 | 70歳以上 | 2/19 |
| 431 | 031592 | 三村 和男            | 東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程                            | 大気水圏科学  | 一般    | 2/20 |
| 432 | 031593 | Shamil Maksyutov | 国立研究開発法人国立環境研究所                                 | 地球生命科学  | 一般    | 2/20 |
| 433 | 031595 | 伊藤 昌稚            | 名古屋大学大学院環境学研究科                                  | 大気水圏科学  | 一般    | 2/20 |
| 434 | 031597 | 黒 卓陽             | 法政大学                                            | 地球人間圏科学 | 大学院生  | 2/21 |
| 435 | 031598 | 一瀬 輪子            | 北海道大学大学院工学院環境フィールド工学                            | 大気水圏科学  | 大学院生  | 2/22 |
| 436 | 031599 | 栗原 雄一            | 東京大学 大学院理学系研究科 地球惑星科学専攻                         | 地球人間圏科学 | 一般    | 2/22 |
| 437 | 031600 | 方達 重治            | 国土防災技術株式会社                                      | 固体地球科学  | 一般    | 2/22 |
| 438 | 031601 | 比企 祐介            | 日本地学教育学会                                        | 地球人間圏科学 | 小中高教員 | 2/24 |
| 439 | 031602 | 早川 美土里           | 北海道大学理学部理学院                                     | 固体地球科学  | 大学院生  | 2/24 |
| 440 | 031603 | Mustapha Mokrane | ICSU World Data System                          | 地球生命科学  | 一般    | 2/25 |

准会員

|    | ID     | 氏名     | 所属                           | 種別      | 主セッション | 登録日  |
|----|--------|--------|------------------------------|---------|--------|------|
| 1  | 31088  | 丸橋 友子  | 高知市立朝倉第二小学校                  | 固体地球科学  | 高校生以下  | 1/7  |
| 2  | 31099  | 藤岡 実悠  | 横浜市立大学                       | 固体地球科学  | 学部生    | 1/8  |
| 3  | 31108  | 黒木 萌恵  | 山口大学 理学部 地球圏システム科学科          | 固体地球科学  | 学部生    | 1/12 |
| 4  | 31115  | 上新 沙代  | 富山大学                         | 固体地球科学  | 学部生    | 1/13 |
| 5  | 31124  | 高橋 馨子  | 横浜市立大学                       | 固体地球科学  | 学部生    | 1/18 |
| 6  | 31125  | 松本 裕也  | 横浜市立大学                       | 固体地球科学  | 学部生    | 1/18 |
| 7  | 31127  | 松川 滉明  | 筑波大学                         | 固体地球科学  | 学部生    | 1/18 |
| 8  | 31151  | 岡崎 恵   | 和歌山県立海南高等学校                  | 大気水圏科学  | 高校生以下  | 1/24 |
| 9  | 31159  | 米津 知恵  | 学校法人越原学園 名古屋女子大学 家政学部 食物栄養学科 | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 1/26 |
| 10 | 31160  | 中山 ゆい  | 学校法人越原学園 名古屋女子大学 家政学部 食物栄養学科 | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 1/26 |
| 11 | 31163  | 伊藤 史織  | 学校法人越原学園 名古屋女子大学 家政学部 食物栄養学科 | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 1/26 |
| 12 | 31164  | 石川 結香  | 学校法人越原学園 名古屋女子大学 食物栄養学科      | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 1/27 |
| 13 | 31169  | 佐藤 慎司  | 横浜市立大学                       | 固体地球科学  | 学部生    | 1/27 |
| 14 | 31174  | 吉永 真章  | 高知工科大学                       | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 1/29 |
| 15 | 31193  | 澤城 凌   | 富山大学理学部地球科学科                 | 固体地球科学  | 学部生    | 1/29 |
| 16 | 31194  | 貝羽洋平   | 富山大学理学部地球科学科                 | 固体地球科学  | 学部生    | 1/29 |
| 17 | 31202  | 白石 彩華  | 広島大学理学部地球惑星システム学科            | 固体地球科学  | 学部生    | 1/29 |
| 18 | 31207  | 太田 凌嘉  | 専修大学文学部環境地理学科                | 地球人間圏科学 | 学部生    | 1/29 |
| 19 | 31209  | 小新 大   | 東京大学 理学部 地球惑星物理学科            | 大気水圏科学  | 学部生    | 1/29 |
| 20 | 031218 | 大田 優介  | 京都大学                         | 固体地球科学  | 学部生    | 2/1  |
| 21 | 031220 | 廣野 晃一  | 九州大学 理学部 地球惑星科学科             | 地球人間圏科学 | 学部生    | 2/1  |
| 22 | 031225 | 徳永 祐也  | 金沢大学                         | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 2/1  |
| 23 | 031227 | 出島 工   | 金沢大学                         | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 2/1  |
| 24 | 031229 | 中村 広基  | 九州大学 理学部 地球惑星科学科             | 地球人間圏科学 | 学部生    | 2/1  |
| 25 | 031240 | 米山 舜   | 京都大学                         | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 2/1  |
| 26 | 031264 | 川口 允孝  | 熊本大学 理学部 地球環境科学コース           | 固体地球科学  | 学部生    | 2/2  |
| 27 | 031266 | 三浦 光隆  | 熊本大学 理学部 地球環境科学コース           | 固体地球科学  | 学部生    | 2/2  |
| 28 | 031270 | 井上 智寛  | 金沢大学                         | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 2/2  |
| 29 | 031272 | 土橋 直弥  | 滋賀県立大学, 環境科学部, 環境生態学科        | 大気水圏科学  | 学部生    | 2/2  |
| 30 | 031293 | 倉成 達也  | 熊本大学                         | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 2/3  |
| 31 | 031294 | 三澤 柊介  | 横浜国立大学工学部化学生命系学科             | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 2/3  |
| 32 | 031296 | 早坂 怜   | 金沢大学                         | 固体地球科学  | 学部生    | 2/3  |
| 33 | 031301 | 衣川 公太郎 | 金沢大学                         | 地球人間圏科学 | 学部生    | 2/3  |
| 34 | 031307 | 青木 涼平  | 横浜国立大学                       | 地球生命科学  | 学部生    | 2/3  |
| 35 | 031314 | 遠藤 憲   | 公立大学法人会津大学                   | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 2/3  |
| 36 | 031317 | 片境 紗希  | 富山大学                         | 大気水圏科学  | 学部生    | 2/3  |
| 37 | 031318 | 田代 裕慶  | 富山大学                         | 大気水圏科学  | 学部生    | 2/3  |
| 38 | 031322 | 平塚 丘将  | 高知工科大学 システム工学群               | 宇宙惑星科学  | 学部生    | 2/3  |

|    |        |         |                      |         |     |      |
|----|--------|---------|----------------------|---------|-----|------|
| 39 | 031324 | 富田 悠登   | 東京学芸大学               | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/3  |
| 40 | 031325 | 小名木 すみれ | 東京学芸大学               | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/3  |
| 41 | 031327 | 早川 翼    | 岐阜大学教育学部             | 地球生命科学  | 学部生 | 2/3  |
| 42 | 031343 | 織田 優心   | 京都大学理学部              | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/9  |
| 43 | 031348 | 大津 佑介   | 立正大学地球環境科学部環境システム学科  | 大気水圏科学  | 学部生 | 2/10 |
| 44 | 031356 | 刈部 陽子   | 東北工業大学工学部情報通信工学科     | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/11 |
| 45 | 031371 | 本間 謙二   | 東京工業大学理学部地球惑星科学科     | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/14 |
| 46 | 031416 | 泉田 温人   | 東京大学理学部              | 地球人間圏科学 | 学部生 | 2/16 |
| 47 | 031421 | 北 昂之    | 金沢大学                 | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/16 |
| 48 | 031427 | 室田 健吾   | 信州大学工学部土木工学科         | 大気水圏科学  | 学部生 | 2/16 |
| 49 | 031438 | 坂井 志緒乃  | 茨城大学                 | 固体地球科学  | 学部生 | 2/16 |
| 50 | 031445 | 高口 理    | 鹿児島大学理学部地球環境科学科      | 固体地球科学  | 学部生 | 2/16 |
| 51 | 031473 | 江尻 哲英   | 東京大学農学部生物・環境工学       | 大気水圏科学  | 学部生 | 2/17 |
| 52 | 031481 | 沼澤 雄也   | 茨城大学                 | 固体地球科学  | 学部生 | 2/17 |
| 53 | 031482 | 大嶺 佳菜子  | 琉球大学 理学部 海洋自然科学科 化学系 | 大気水圏科学  | 学部生 | 2/17 |
| 54 | 031486 | 木所 佑斗   | 東京工業大学理工学研究科地球惑星科学専攻 | 固体地球科学  | 学部生 | 2/17 |
| 55 | 031497 | 高橋 恵里   | 早稲田大学教育学部地球科学専修      | 地球生命科学  | 学部生 | 2/17 |
| 56 | 031503 | 新井 諒    | 東京海洋大学               | 固体地球科学  | 学部生 | 2/17 |
| 57 | 031514 | 船戸 遥子   | 東京海洋大学               | 固体地球科学  | 学部生 | 2/17 |
| 58 | 031517 | 山崎 理沙   | 慶應義塾大学環境情報学部         | 固体地球科学  | 学部生 | 2/17 |
| 59 | 031520 | 岸 優美子   | 慶應義塾大学環境情報学部         | 地球人間圏科学 | 学部生 | 2/18 |
| 60 | 031543 | 磯野 卓也   | 茨城大学                 | 固体地球科学  | 学部生 | 2/18 |
| 61 | 031547 | 池端 祐太郎  | 奈良工業高等専門学校 電子情報工学専攻  | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/18 |
| 62 | 031550 | 大村 潤平   | 千葉大学理学部地球科学科         | 固体地球科学  | 学部生 | 2/18 |
| 63 | 031555 | 村崎 友亮   | 大阪市大学理学部地球学科         | 大気水圏科学  | 学部生 | 2/18 |
| 64 | 031570 | 若松 修平   | 立命館大学理工学部物理科学科       | 固体地球科学  | 学部生 | 2/18 |
| 65 | 031582 | 比嘉 咲希   | 高知大学                 | 固体地球科学  | 学部生 | 2/19 |
| 66 | 031594 | 兵藤 史    | 東京理科大学               | 固体地球科学  | 学部生 | 2/20 |
| 67 | 031596 | 長谷川 紘香  | 国立大学法人 東京海洋大学        | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/20 |
| 68 | 031604 | 高野 安見子  | 国立大学法人広島大学           | 宇宙惑星科学  | 学部生 | 2/26 |

#### AGU会員

|    | ID     | 氏名                      | 所属                                                                  | 種別  | 主セクション | 登録日  |
|----|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|
| 1  | 500001 | Blaufuss Karine         | American Geophysical Union                                          | 一般  |        | 1/8  |
| 2  | 500002 | Wada Yoshihide          | NASA Goddard Institute for Space Studies                            | 一般  |        | 1/8  |
| 3  | 500004 | Zhan Zhongwen           | University of California San Diego                                  | 一般  |        | 1/10 |
| 4  | 500005 | Gomez Christopher       | University of Canterbury                                            | 一般  |        | 1/10 |
| 5  | 500006 | Tian Fuqiang            | Tsinghua University                                                 | 一般  |        | 1/13 |
| 6  | 500007 | Brown Maxwell           | Helmholtz Centre Potsdam GFZ German Research Centre for Geosciences | 一般  |        | 1/13 |
| 7  | 500010 | Tester Karine           | American Geophysical Union                                          | 一般  |        | 1/15 |
| 8  | 500011 | Brown Virgil            | American Geophysical Union                                          | 一般  |        | 1/15 |
| 9  | 500012 | Liu Junguo              | Beijing Forestry University                                         | 一般  |        | 1/15 |
| 10 | 500013 | Fiechter Jerome         | University of California Santa Cruz                                 | 一般  |        | 1/16 |
| 11 | 500014 | Rafkin Scot             | Southwest Research Institute Boulder                                | 一般  |        | 1/17 |
| 12 | 500015 | Williams Billy          | American Geophysical Union                                          | 一般  |        | 1/19 |
| 13 | 500016 | Balikhin Michael        | University of Sheffield                                             | 一般  |        | 1/21 |
| 14 | 500017 | Xie Yichun              | Eastern Michigan University                                         | 一般  |        | 1/21 |
| 15 | 500018 | Gross Richard           | NASA Jet Propulsion Laboratory                                      | 一般  |        | 1/22 |
| 16 | 500019 | Damas M. Chantale       | Queensborough Community College                                     | 一般  |        | 1/22 |
| 17 | 500020 | Yu Jin-Yi               | University of California Irvine                                     | 一般  |        | 1/22 |
| 18 | 500021 | Ward Peter              | アメリカ合衆国                                                             | 70歳 |        | 1/22 |
| 19 | 500022 | Ranasinghe Nishath      | New Mexico State University Main Campus                             | 学院生 |        | 1/23 |
| 20 | 500023 | Lebowitz Jonathan       | University of Miami                                                 | 学院生 |        | 1/23 |
| 21 | 500024 | Chague-Goff Catherine   | University of New South Wales                                       | 一般  |        | 1/23 |
| 22 | 500025 | Nowada Motoharu         | Shandong University at Weihai                                       | 一般  |        | 1/23 |
| 23 | 500026 | Stephenson Nathan       | University of Hawaii at Hilo                                        | 学院生 |        | 1/24 |
| 24 | 500027 | Burch L                 | Southwest Research Institute                                        | 70歳 |        | 1/24 |
| 25 | 500028 | 水垣 滋                    | 国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所                                                | 一般  |        | 1/25 |
| 26 | 500029 | 大畑 耕治                   | Kyoto University                                                    | 学院生 |        | 1/25 |
| 27 | 500030 | Kizuka Toshikazu        | Hokkaido Research Organization                                      | 一般  |        | 1/25 |
| 28 | 500031 | Khan Majid              | Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences    | 一般  |        | 1/25 |
| 29 | 500032 | Ma YuXia                | LZU Lanzhou University                                              | 一般  |        | 1/26 |
| 30 | 500033 | 藤井 陽介                   | 気象研究所                                                               | 一般  |        | 1/26 |
| 31 | 500034 | 吉本 昌弘                   | 名古屋大学                                                               | 一般  |        | 1/26 |
| 32 | 500035 | Lei Jiuhou              | USTC University of Science and Technology of China                  | 一般  |        | 1/26 |
| 33 | 500036 | Landa Edward            | University of Maryland College Park                                 | 一般  |        | 1/26 |
| 34 | 500037 | Di Baldassarre Giuliano | Uppsala University                                                  | 一般  |        | 1/26 |



|     |        |                       |                                                                        |       |      |
|-----|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 35  | 500038 | Foulger Gillian       | Durham University                                                      | 一般    | 1/27 |
| 36  | 500039 | Redfern Simon         | University of Cambridge                                                | 一般    | 1/27 |
| 37  | 500040 | Schubnel Alexandre    | CNRS                                                                   | 一般    | 1/27 |
| 38  | 500041 | Franke Mathias        | Kinematics, Inc.                                                       | 一般    | 1/27 |
| 39  | 500042 | Rousseau Denis-Didier | CNRS – ENS                                                             | 一般    | 1/27 |
| 40  | 500043 | Summers Danny         | Memorial University of Newfoundland                                    | 一般    | 1/27 |
| 41  | 500044 | Waskiewicz Thad       | East Carolina University                                               | 一般    | 1/27 |
| 42  | 500045 | Paterson Greig        | Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences       | 一般    | 1/27 |
| 43  | 500046 | Jackson Colin         | Carnegie Institution for Science Washington                            | 一般    | 1/27 |
| 44  | 500047 | CHANG YU-WEN          | NCREC National Center for Research on Earthquake Engineering of Taiwan | 一般    | 1/27 |
| 45  | 500048 | Yaniv Roy             | Tel Aviv University                                                    | 学院生   | 1/28 |
| 46  | 500049 | Gamal El Dien Hamed   | Tanta University                                                       | 一般    | 1/28 |
| 47  | 500050 | 平野 大輔                 | 国立極地研究所                                                                | 一般    | 1/28 |
| 48  | 500051 | Kirkpatrick James     | McGill University                                                      | 一般    | 1/28 |
| 49  | 500052 | Kono Yoshio           | Carnegie Institution for Science Washington                            | 一般    | 1/29 |
| 50  | 500053 | Prikryl Paul          | Natural Resources Canada                                               | 一般    | 1/29 |
| 51  | 500054 | Margaret Hellweg      | Berkeley Seismological Lab                                             | 一般    | 1/29 |
| 52  | 500055 | 広瀬 成章                 | Meteorological Research Institute                                      | 一般    | 1/29 |
| 53  | 500056 | Schneider Niklas      | University of Hawaii at Manoa                                          | 一般    | 1/29 |
| 54  | 500057 | Strasser Michael      | University of Innsbruck                                                | 一般    | 1/29 |
| 55  | 500058 | Cassak Paul           | West Virginia University                                               | 一般    | 1/29 |
| 56  | 500059 | Yumimoto Keiya        | Meteorological Research Institute                                      | 一般    | 1/30 |
| 57  | 500060 | Okubo Paul            | Hawaiian Volcano Observatory                                           | 一般    | 1/30 |
| 58  | 500061 | Atreya Sushil         | University of Michigan Ann Arbor                                       | 一般    | 1/30 |
| 59  | 500062 | Zhang Shunrong        | MIT Haystack Observatory                                               | 一般    | 1/30 |
| 60  | 500063 | Pokhrel Yadu          | Michigan State University                                              | 一般    | 1/31 |
| 61  | 500064 | Timothy B Byrne       | University of Connecticut                                              | 一般    | 2/1  |
| 62  | 500065 | Jonathan C Lewis      | Indiana Univ Pennsylvania                                              | 一般    | 2/1  |
| 63  | 500066 | TA-YI CHEN            | Central Weather Bureau, Taiwan                                         | 一般    | 2/1  |
| 64  | 500067 | 築地原 匠                 | 熊本大学大学院自然科学研究科                                                         | 大学院生  | 2/1  |
| 65  | 500068 | 濱田 篤                  | Atmosphere and Ocean Research Institute University of Tokyo            | 一般    | 2/1  |
| 66  | 500069 | Jie Li                | University of Michigan Ann Arbor                                       | 一般    | 2/2  |
| 67  | 500070 | Huishan Fu            | Beihang University                                                     | 一般    | 2/2  |
| 68  | 500071 | Masahiro Sawada       | Meteorological Research Institute                                      | 一般    | 2/2  |
| 69  | 500072 | Jian-Cheng Lee        | Academia Sinica                                                        | 一般    | 2/2  |
| 70  | 500073 | Nicholas M Pedatella  | University Corporation for Atmospheric Research                        | 一般    | 2/3  |
| 71  | 500074 | Douglas Wiens         | Washington University in St Louis                                      | 一般    | 2/3  |
| 72  | 500075 | Tangdong Qu           | University of Hawaii at Manoa                                          | 一般    | 2/3  |
| 73  | 500076 | Martin J Pratt        | Washington University in St Louis                                      | 大学院生  | 2/3  |
| 74  | 500077 | Joseph R Smyth        | University of Colorado Boulder                                         | 70歳以上 | 2/3  |
| 75  | 500078 | Naomi Maruyama        | University of Colorado Boulder                                         | 一般    | 2/3  |
| 76  | 500079 | Kars                  | Center for Advanced Marine Core Research                               | 一般    | 2/3  |
| 77  | 500080 | 石井 雅男                 | 気象庁気象研究所                                                               | 一般    | 2/3  |
| 78  | 500081 | 小出 大                  | National Institute for Environmental Studies                           | 一般    | 2/3  |
| 79  | 500082 | 横尾 善之                 | Fukushima University                                                   | 一般    | 2/3  |
| 80  | 500083 | 中野 満寿男                | 海洋研究開発機構                                                               | 一般    | 2/3  |
| 81  | 500084 | Tangdong Qu           | University of Hawaii at Manoa                                          | 一般    | 2/3  |
| 82  | 500085 | Motoki Sasakawa       | NIES National Institute of Environmental Studies                       | 一般    | 2/3  |
| 83  | 500086 | Jin Son               | Seoul National University                                              | 大学院生  | 2/3  |
| 84  | 500087 | 吉田 幸生                 | NIES National Institute of Environmental Studies                       | 一般    | 2/3  |
| 85  | 500088 | JULATI WUMITI         | Bogazici University                                                    | 大学院生  | 2/3  |
| 86  | 500089 | 野田 響                  | 国立研究開発法人国立環境研究所                                                        | 一般    | 2/3  |
| 87  | 500090 | Yuki Kojima           | The University of Tokyo                                                | 一般    | 2/3  |
| 88  | 500091 | Sohey Nishashi        | Tomakomai National College of Technology                               | 一般    | 2/3  |
| 89  | 500092 | Dong-Hun Lee          | Kyung Hee University                                                   | 一般    | 2/3  |
| 90  | 500093 | Chiao Yao She         | Colorado State University Fort Collins                                 | 70歳以上 | 2/3  |
| 91  | 500094 | Jonathan B Snively    | Embry-Riddle Aeronautical University                                   | 一般    | 2/4  |
| 92  | 500095 | Kazuhiro Aoki         | JAEA Japan Atomic Energy Agency                                        | 一般    | 2/5  |
| 93  | 500096 | Feisal Dirgantara     | Institute of Geophysics National Central University                    | 大学院生  | 2/6  |
| 94  | 500097 | AI-LING SHIH          | National Central University                                            | 大学院生  | 2/6  |
| 95  | 500098 | Haruko M Wainwright   | Lawrence Berkeley National Laboratory                                  | 一般    | 2/7  |
| 96  | 500099 | Louis St Laurent      | Woods Hole Oceanographic Institution                                   | 一般    | 2/9  |
| 97  | 500100 | Melgar Diego          | University of California Berkeley                                      | 一般    | 2/9  |
| 98  | 500101 | Amanda Thomas         | University of Oregon                                                   | 一般    | 2/9  |
| 99  | 500102 | Takafumi Sugita       | 国立環境研究所                                                                | 一般    | 2/9  |
| 100 | 500103 | Kingshuk Roy          | Nihon University                                                       | 一般    | 2/9  |
| 101 | 500104 | Sangkyun Lee          | JGI, Inc.                                                              | 一般    | 2/9  |

|     |        |                           |                                                                     |       |  |      |
|-----|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--|------|
| 102 | 500105 | Justin D Hughes           | CSIRO Land and Water Canberra                                       | 一般    |  | 2/9  |
| 103 | 500106 | Whitaker C Andrew         | Niigata University                                                  | 一般    |  | 2/9  |
| 104 | 500107 | Taras Gerya               | ETH Zurich Swiss Federal Institute of Technology                    | 一般    |  | 2/9  |
| 105 | 500108 | Daniel T Welling          | University of Michigan Ann Arbor                                    | 一般    |  | 2/10 |
| 106 | 500109 | Dimitar Ouzounov          | Chapman University                                                  | 一般    |  | 2/10 |
| 107 | 500110 | Bor-Ming Jahn             | National Taiwan University                                          | 70歳以上 |  | 2/10 |
| 108 | 500111 | Jeremy Paul Winberry      | Central Washington University                                       | 一般    |  | 2/11 |
| 109 | 500112 | Thomas Pascal Ferrand     | Ecole Normale Supérieure Paris                                      | 大学院生  |  | 2/11 |
| 110 | 500113 | Joshua Ndiwa Ngaina       | University of Nairobi                                               | 一般    |  | 2/12 |
| 111 | 500114 | James B Gaherty           | Lamont Doherty Earth Observatory                                    | 一般    |  | 2/12 |
| 112 | 500115 | Nikolay I Shiklomanov     | George Washington University                                        | 一般    |  | 2/13 |
| 113 | 500116 | I-Wen Cheng               | National Cheng Kung University                                      | 大学院生  |  | 2/13 |
| 114 | 500117 | Michael Underwood         | University of Missouri Columbia                                     | 一般    |  | 2/13 |
| 115 | 500118 | Tyler Mixa                | University of Colorado Boulder                                      | 大学院生  |  | 2/13 |
| 116 | 500119 | Jeen-Hwa Wang             | Academia Sinica                                                     | 一般    |  | 2/15 |
| 117 | 500120 | Hugh S O'Neill            | Australian National University                                      | 一般    |  | 2/15 |
| 118 | 500121 | Adam Holt                 | University of Southern California                                   | 大学院生  |  | 2/15 |
| 119 | 500122 | Mitsuo Oka                | University of California Berkeley                                   | 一般    |  | 2/15 |
| 120 | 500123 | 万代 俊之                     | University of Tokyo                                                 | 大学院生  |  | 2/15 |
| 121 | 500124 | Kyung Sun Park            | Chungbuk National University                                        | 一般    |  | 2/15 |
| 122 | 500125 | Thomas J Immel            | University of California Berkeley                                   | 一般    |  | 2/15 |
| 123 | 500126 | Gillian M Turner          | Victoria University of Wellington                                   | 一般    |  | 2/15 |
| 124 | 500127 | Sarah Incel               | Ecole Normale Supérieure Paris                                      | 大学院生  |  | 2/15 |
| 125 | 500128 | Yuchun Lin                | National Central University                                         | 大学院生  |  | 2/15 |
| 126 | 500129 | Laurence Paul Hawker      | University of Bristol                                               | 大学院生  |  | 2/15 |
| 127 | 500130 | Thomas Wiersberg          | Helmholtz Centre Potsdam GFZ German Research Centre for Geosciences | 一般    |  | 2/15 |
| 128 | 500131 | Cecilia Cadio             | Organization Not Listed                                             | 一般    |  | 2/15 |
| 129 | 500132 | Eric Debayle              | CNRS                                                                | 一般    |  | 2/16 |
| 130 | 500133 | Valerie Vidal             | Ecole Normale Supérieure Lyon                                       | 一般    |  | 2/16 |
| 131 | 500134 | Margarita Segkou          | British Geological Survey Edinburgh                                 | 一般    |  | 2/16 |
| 132 | 500135 | David D Jackson           | University of California Los Angeles                                | 70歳以上 |  | 2/16 |
| 133 | 500136 | Robert N Harris           | Oregon State University                                             | 一般    |  | 2/16 |
| 134 | 500137 | Michael Hesse             | NASA Goddard Space Flight Center                                    | 一般    |  | 2/16 |
| 135 | 500138 | Christophe Sotin          | Jet Propulsion Laboratory                                           | 一般    |  | 2/16 |
| 136 | 500139 | Xiang Gao                 | IOCAS                                                               | 一般    |  | 2/16 |
| 137 | 500140 | Dai Yamazaki              | JAMSTEC Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology        | 一般    |  | 2/16 |
| 138 | 500141 | Kohei Mizobata            | Tokyo University of Marine Science and Technology                   | 一般    |  | 2/16 |
| 139 | 500142 | Andrew P Jephcoat         | Institute for Study of the Earth's Interior, Okayama University     | 一般    |  | 2/16 |
| 140 | 500143 | Xiaoli Luan               | USTC University of Science and Technology of China                  | 一般    |  | 2/16 |
| 141 | 500144 | Jorge Pla-García          | INTA-CSIC                                                           | 大学院生  |  | 2/16 |
| 142 | 500145 | Paul Chang                | NOAA College Park                                                   | 一般    |  | 2/16 |
| 143 | 500146 | Richard M Allen           | University of California Berkeley                                   | 一般    |  | 2/16 |
| 144 | 500147 | Stark Peter Colin         | Lamont Doherty Earth Observatory                                    | 一般    |  | 2/17 |
| 145 | 500148 | Christopher Carew Chaston | University of California Berkeley                                   | 一般    |  | 2/17 |
| 146 | 500149 | Dara Goldberg             | Scripps Institution of Oceanography                                 | 大学院生  |  | 2/17 |
| 147 | 500150 | Paola Vannucchi           | Royal Holloway University of London                                 | 一般    |  | 2/17 |
| 148 | 500151 | Douglas D Given           | USGS Pasadena Field Office                                          | 一般    |  | 2/17 |
| 149 | 500152 | Paola Passalacqua         | University of Texas at Austin                                       | 一般    |  | 2/17 |
| 150 | 500153 | Kohei Takatama            | University of Hawaii at Manoa                                       | 一般    |  | 2/17 |
| 151 | 500154 | Kelvin John Richards      | Univ Hawaii                                                         | 一般    |  | 2/17 |
| 152 | 500155 | Christopher L Sabine      | NOAA Seattle                                                        | 一般    |  | 2/17 |
| 153 | 500156 | Hakim SAIBI               | Kyushu University                                                   | 一般    |  | 2/17 |
| 154 | 500157 | H Annamalai               | University of Hawaii at Manoa                                       | 一般    |  | 2/17 |
| 155 | 500158 | Wataru Sasaki             | JAMSTEC Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology        | 一般    |  | 2/17 |
| 156 | 500159 | Hiroki Tokinaga           | Kyoto University                                                    | 一般    |  | 2/17 |
| 157 | 500160 | Adrean Webb               | 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻                                        | 一般    |  | 2/17 |
| 158 | 500161 | Christopher J Crosby      | UNAVCO, Inc. Boulder                                                | 一般    |  | 2/17 |
| 159 | 500162 | Qinghua Huang             | Peking University                                                   | 一般    |  | 2/17 |
| 160 | 500163 | 榊原 大貴                     | Hokkaido University                                                 | 一般    |  | 2/17 |
| 161 | 500164 | Kye-Hun Park              | Pukyong National University                                         | 一般    |  | 2/17 |
| 162 | 500165 | Shamil S Maksyutov        | NIES National Institute of Environmental Studies                    | 一般    |  | 2/17 |
| 163 | 500166 | Kazuhiro Yagasaki         | Atmosphere and Ocean Research Institute University of Tokyo         | 大学院生  |  | 2/17 |
| 164 | 500167 | Dawen Yang                | Tsinghua University                                                 | 一般    |  | 2/17 |
| 165 | 500168 | Emilio Herrero-Bervera    | University of Hawaii at Manoa                                       | 一般    |  | 2/17 |

|     |        |                             |                                                                          |       |  |      |
|-----|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--|------|
| 166 | 500169 | Gerard Marcel CHANTEUR      | Ecole Polytechnique                                                      | 一般    |  | 2/17 |
| 167 | 500170 | Shweta Yadav                | Kyoto University                                                         | 大学院生  |  | 2/17 |
| 168 | 500171 | Yasushi Fukamachi           | Hokkaido University                                                      | 一般    |  | 2/17 |
| 169 | 500172 | Katsuto Uehara              | Kyushu University                                                        | 一般    |  | 2/17 |
| 170 | 500173 | Takahiro Tanaka             | Atmosphere and Ocean Research Institute University of Tokyo              | 一般    |  | 2/17 |
| 171 | 500174 | Demian M Saffer             | Pennsylvania State University                                            | 一般    |  | 2/17 |
| 172 | 500175 | J. F. Fennell               | Aerospace Corporation Los Angeles                                        | 70歳以上 |  | 2/18 |
| 173 | 500176 | Thorsten W Becker           | University of Southern California                                        | 一般    |  | 2/18 |
| 174 | 500177 | Lisa Clare McNeill          | University of Southampton                                                | 一般    |  | 2/18 |
| 175 | 500178 | Louise M Prockter           | Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory                      | 一般    |  | 2/18 |
| 176 | 500179 | Zita Sebesvari              | United Nations University                                                | 一般    |  | 2/18 |
| 177 | 500180 | Jon Linker                  | Predictive Science Inc.                                                  | 一般    |  | 2/18 |
| 178 | 500181 | JUAN MANUEL ESPINOSA ARANDA | CIRES Center of Instrumentation and Seismic Record                       | 一般    |  | 2/18 |
| 179 | 500182 | Matt Gerstenberger          | GNS Science                                                              | 一般    |  | 2/18 |
| 180 | 500183 | Armando Cuellar Martinez    | National Autonomous University of Mexico                                 | 一般    |  | 2/18 |
| 181 | 500184 | Jackson                     | NASA Goddard Space Flight Center                                         | 一般    |  | 2/18 |
| 182 | 500185 | Charles A Stock             | Geophysical Fluid Dynamics Laboratory                                    | 一般    |  | 2/18 |
| 183 | 500186 | David Thau                  | Google, Inc.                                                             | 一般    |  | 2/18 |
| 184 | 500187 | Nicholas M Beeler           | USGS Western Regional Offices Menlo Park                                 | 一般    |  | 2/18 |
| 185 | 500188 | Kelly Pearson               | University of Hawaii at Manoa                                            | 大学院生  |  | 2/18 |
| 186 | 500189 | Timothy J Fuller-Rowell     | University of Colorado Boulder                                           | 一般    |  | 2/18 |
| 187 | 500190 | Zoe Keiki Mildon            | University College London                                                | 大学院生  |  | 2/18 |
| 188 | 500191 | Sung-Min Kim                | Seoul National University                                                | 一般    |  | 2/18 |
| 189 | 500192 | Jonathan D Woodruff         | University of Massachusetts Amherst                                      | 一般    |  | 2/18 |
| 190 | 500193 | David Crisp                 | Jet Propulsion Laboratory                                                | 一般    |  | 2/18 |
| 191 | 500194 | Craig J Pollock             | NASA Goddard Space Flight Center                                         | 一般    |  | 2/18 |
| 192 | 500195 | 菅野 湧貴                       | Tohoku University                                                        | 大学院生  |  | 2/18 |
| 193 | 500196 | Alejandro Tejedor           | St. Anthony Falls Laboratory                                             | 一般    |  | 2/18 |
| 194 | 500197 | Joon Kim                    | Seoul National University                                                | 一般    |  | 2/18 |
| 195 | 500198 | Jiwon Choi                  | Kyung Hee University                                                     | 大学院生  |  | 2/18 |
| 196 | 500199 | Manisha Maharjan            | Kyoto University                                                         | 大学院生  |  | 2/18 |
| 197 | 500200 | Thorsten Kiefer             | Future Earth                                                             | 一般    |  | 2/18 |
| 198 | 500201 | Dougherty                   | Imperial College London                                                  | 一般    |  | 2/18 |
| 199 | 500202 | Keith B Rodgers             | Princeton University                                                     | 一般    |  | 2/18 |
| 200 | 500203 | Dan Bassett                 | Scripps Institution of Oceanography                                      | 一般    |  | 2/19 |
| 201 | 500204 | Michael R Brudzinski        | Miami University Oxford                                                  | 一般    |  | 2/19 |
| 202 | 500205 | Morgan E O'Neill            | Weizmann Institute of Science                                            | 一般    |  | 2/19 |
| 203 | 500206 | Jiuhua Chen                 | Florida International Univ.                                              | 一般    |  | 2/21 |
| 204 | 500207 | Ching-Chou Fu               | Institute of Earth Sciences Academia Sinica                              | 一般    |  | 2/22 |
| 205 | 500208 | Peter George Martin         | University of Bristol                                                    | 大学院生  |  | 2/22 |
| 206 | 500209 | Steven W Clarke             | NASA Headquarters                                                        | 一般    |  | 2/23 |
| 207 | 500210 | Atul K Jain                 | University of Illinois at Urbana Champaign                               | 一般    |  | 2/24 |
| 208 | 500211 | Frederick F Pollitz         | USGS Western Regional Offices Menlo Park                                 | 一般    |  | 2/25 |
| 209 | 500212 | Noelynna Tuazon Ramos       | National Institute of Geological Sciences, University of the Philippines | 一般    |  | 2/28 |

## 退会・削除者一覧

### 退会者

| ID | 氏名            | 備考          |     |       | 作業日  |
|----|---------------|-------------|-----|-------|------|
| 1  | 19990 村上 泰啓   | 本人からの申し出    | 正会員 | 一般    | 1/8  |
| 2  | 22849 藤巻 俊昭   | 本人からの申し出    | 正会員 | 一般    | 1/15 |
| 3  | 26370 大橋 陽子   | 本人からの申し出    | 准会員 | 学部生   | 1/15 |
| 4  | 27399 鶴田 卓    | 本人からの申し出    | 正会員 | 一般    | 1/18 |
| 5  | 29220 大西 耕造   | 本人からの申し出    | 正会員 | 一般    | 1/18 |
| 6  | 29445 池澤 祥太   | 本人からの申し出    | 正会員 | 一般    | 1/20 |
| 7  | 29589 青木 聡志   | 本人からの申し出    | 正会員 | 一般    | 1/25 |
| 8  | 30483 水戸 義忠   | 本人からの申し出    | 正会員 | 一般    | 1/25 |
| 9  | 006616 竹内 拓   | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 一般    | 2/20 |
| 10 | 012004 田阪 美樹  | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 一般    | 2/5  |
| 11 | 016168 佐野 清文  | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 大学院生  | 2/16 |
| 12 | 019197 細野 七月  | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 一般    | 2/5  |
| 13 | 019642 吉本 昌弘  | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 一般    | 2/5  |
| 14 | 021561 及川 栄治  | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 大学院生  | 2/3  |
| 15 | 023539 阿部 健康  | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 大学院生  | 2/18 |
| 16 | 024862 佐々木 由香 | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 大学院生  | 2/19 |
| 17 | 025910 横井 清水  | 本人の申し出により退会 | 正会員 | 70歳以上 | 2/15 |

|    |        |             |                                        |      |       |      |
|----|--------|-------------|----------------------------------------|------|-------|------|
| 18 | 025986 | 熊本 雄一郎      | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 一般    | 2/5  |
| 19 | 026021 | 福村 朱美       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/7  |
| 20 | 026425 | 小野 柚香       | 本人の申し出により退会                            | 准会員  | 高校生以下 | 2/17 |
| 21 | 026493 | 小金丸 藍       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/3  |
| 22 | 026911 | 横井 大輝       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 一般    | 2/17 |
| 23 | 027356 | 上村 美久       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/11 |
| 24 | 027376 | 奥脇 亮        | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/5  |
| 25 | 027471 | 梅田 早織       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/5  |
| 26 | 027596 | 佐藤 久晃       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/8  |
| 27 | 028137 | 白井 亮        | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/4  |
| 28 | 028225 | 富田 大貴       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/18 |
| 29 | 028368 | 小澤 元希       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/5  |
| 30 | 028388 | 飯田 周平       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/26 |
| 31 | 028927 | 熊澤 亘洋       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/2  |
| 32 | 029065 | 加藤 知道       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/18 |
| 33 | 029185 | 大石 峻裕       | 就職のため、本人の申し出により退会                      | 正会員  | 大学院生  | 2/3  |
| 34 | 029195 | 小川 匡教       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/29 |
| 35 | 029215 | 小林 翔太       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/19 |
| 36 | 029458 | 義川 滉太       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/3  |
| 37 | 029572 | 安藤 智也       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 大学院生  | 2/3  |
| 38 | 029986 | 伊勢 武史       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 一般    | 2/5  |
| 39 | 030219 | 宮之原 優聖      | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 一般    | 2/18 |
| 40 | 031019 | 米田 直明       | 本人の申し出により退会                            | 准会員  | 学部生   | 2/13 |
| 41 | 031138 | 布和 宝音       | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 小中高教員 | 2/5  |
| 42 | 031241 | Su Zhenpeng | The withdrawal by the members proposal | 正会員  | 一般    | 2/1  |
| 43 | 031427 | 室田 健吾       | 本人の申し出により退会                            | 准会員  | 学部生   | 2/16 |
| 44 | 031509 | 野津 佳        | 本人の申し出により退会                            | 正会員  | 小中高教員 | 2/17 |
| 45 | 029500 | 宮入 暢子       | 本人の希望により。                              | 大会会員 | 一般    | 2/16 |
| 46 | 029502 | 小島 功        | 本人の希望により。                              | 大会会員 | 一般    | 2/16 |

#### 削除者

|    |  |                    |  |    |
|----|--|--------------------|--|----|
| 1月 |  |                    |  | 0名 |
| 2月 |  | 正会員 二重登録の為削除       |  | 2名 |
|    |  | 正会員 AGUサイトより登録の為削除 |  | 5名 |
|    |  | 学部生 大会会員に変更        |  | 4名 |
|    |  | 学部生 正会員に変更         |  | 2名 |

|      |  |              |  |     |
|------|--|--------------|--|-----|
| 会員重複 |  | 大会会員 → 正会員   |  | 74名 |
|      |  | 正会員 → AGU会員  |  | 6名  |
|      |  | 大会会員 → AGU会員 |  | 5名  |
|      |  | 正会員で重複       |  | 11名 |
|      |  | 大会会員で重複      |  | 6名  |

平成27年度会員数推移

| 正会員 |       |       |       |       | 准会員  |     |       |       |       | 大会会員  |      |     |       |       | AGU会員 |      |      |  |  |
|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|--|--|
| 入会  | 変更(+) | 退会(-) | 喪失(-) | 削除(-) | 現会員数 | 入会  | 変更(-) | 退会(-) | 喪失(-) | 削除(-) | 現会員数 | 入会  | 退会(-) | 削除(-) | 変更(-) | 現会員数 |      |  |  |
| 3月末 |       |       |       |       | 7610 |     |       |       |       |       | 410  |     |       |       |       | 699  |      |  |  |
| 4月  | 111   | 38    | 3     |       | 7748 | 20  | 25    |       |       |       | 1    | 404 | 40    |       | 1     | 13   | 725  |  |  |
| 5月  | 176   | 49    | 2     |       | 7964 | 49  | 27    |       |       |       | 1    | 425 | 79    |       | 6     | 22   | 776  |  |  |
| 6月  | 0     |       | 3     | 46    | 7904 |     |       |       |       |       |      | 425 |       |       | 13    |      | 763  |  |  |
| 7月  | 7     | 3     | 11    |       | 7903 | 2   |       | 1     |       |       |      | 426 |       |       |       | 3    | 760  |  |  |
| 8月  | 2     | 4     | 3     |       | 7906 | 2   |       | 1     |       |       |      | 427 |       |       | 354   | 4    | 402  |  |  |
| 9月  | 14    | 1     | 2     | 0     | 7919 | 5   | 1     |       |       | 1     |      | 431 | 1     | 1     | 2     |      | 400  |  |  |
| 10月 | 21    |       | 4     |       | 7936 | 2   |       |       |       |       |      | 433 |       |       | 1     |      | 399  |  |  |
| 11月 | 7     | 1     | 3     |       | 7941 | 1   |       | 1     | 59    |       |      | 374 | 1     |       |       | 1    | 399  |  |  |
| 12月 | 1     | 0     | 0     | 0     | 7942 | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     |      | 374 | 0     |       | 0     | 0    | 399  |  |  |
| 1月  | 98    | 3     | 7     |       | 8036 | 21  | 3     | 1     |       |       |      | 391 | 102   |       |       |      | 501  |  |  |
| 2月  | 341   | 10    | 33    |       | 8347 | 47  | 10    | 3     |       |       | 6    | 419 | 550   | 2     |       |      | 1049 |  |  |
| 3月  |       |       |       |       | 8347 |     |       |       |       |       |      | 419 |       |       |       |      | 1049 |  |  |
|     | 778   | 109   | 71    | 46    | 33   | 149 | 66    | 7     | 59    | 8     |      | 773 | 3     | 377   | 43    |      | 209  |  |  |
|     |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |       |       |       | 0    | 0    |  |  |

正会員

准会員

大会会員

AGU会員

2016/2/29 8347 名

419 名

1049 名

209 名

変更  
大会会員より正会員へ  
准会員から正会員へ

| 全会員 |         |
|-----|---------|
| 3月末 | 8719 名  |
| 4月  | 8877 名  |
| 5月  | 9165 名  |
| 6月  | 9095 名  |
| 7月  | 9089 名  |
| 8月  | 8735 名  |
| 9月  | 8750 名  |
| 10月 | 8768 名  |
| 11月 | 8714 名  |
| 12月 | 8715 名  |
| 1月  | 8990 名  |
| 2月  | 10026 名 |
| 3月  | 名       |

| 団体会員 |    | 賛助会員 |    |
|------|----|------|----|
| 入会   | 退会 | 入会   | 退会 |
| 3月末  | 50 |      | 2  |
| 4月   | 50 |      | 2  |
| 5月   | 50 |      | 2  |
| 6月   | 50 |      | 2  |
| 7月   | 50 |      | 2  |
| 8月   | 50 |      | 2  |
| 9月   | 50 |      | 2  |
| 10月  | 50 |      | 2  |
| 11月  | 50 |      | 2  |
| 12月  | 50 |      | 2  |
| 1月   | 50 |      | 2  |
| 2月   | 50 |      | 2  |
| 3月   |    |      |    |
|      | 0  | 0    | 0  |
|      |    |      | 2  |

2016 年 2 月 26 日

開催日時 2016 年 2 月 18 日 11:00-14:00

開催場所 学会センタービル内 地下会議室

出席委員 委員長及び委員 3 名、オブザーバー 担当理事 2 名、事務局

審査委員会にてフェロー審査にかかわる規約 2 条を確認し、前回までのフェロー審査記録を確認した上で、2016 年フェロー申請者の申請事由を議論し、応募のあった 20 名の候補から下記 14 名をフェロー受賞候補者とした。受賞候補者一覧と受賞理由を下記に示す。(敬称略)

1. 荒木 徹

太陽風に対する地球磁気圏応答の物理過程解明を中心とする太陽地球系物理学への貢献、および地球惑星科学データの保存と提供活動における貢献による功績により

For outstanding contributions to the Solar-Terrestrial Physics through studies on the dynamical effects of the solar wind pressure to the magnetosphere, and to the efforts of the Earth and planetary data preservation and access improvement

2. 安藤雅孝

プレート運動に伴う地震の発生、特に繰り返し起こる海溝型巨大地震に関する研究などの顕著な貢献により

For outstanding contributions to seismology, in particular the study of recurrent large earthquakes due to plate subduction at trenches

3. 石原舜三

花崗岩成因論および花崗岩に伴う各種の鉱床の成因の解明に向けた顕著な貢献により

For outstanding contributions to the formation of different types of granites and accompanied ore minerals

4. 大島泰郎

アストロバイオロジー、特に宇宙における生命の起源・進化および高度好熱菌を中心とした極限環境生物学における先駆的かつ顕著な貢献により

For outstanding and pioneering contribution to astrobiology, especially origins and evolution of life in space and extremophiles especially extreme thermophiles

5. 加藤進

中層大気・超高層大気中の大気潮汐波・大気重力波に関する理論的・観測的研究の顕著な貢献により

For outstanding contributions to theoretical and observational studies of tides and gravity waves in the middle and upper atmosphere

6. 斎藤常正

化石層序および微化石の研究に基づく古生物学をはじめとする地球科学分野への顕著な功績により

For outstanding contributions to Earth Science especially paleontology based on stratigraphy and microfossil studies

7. 斎藤靖二

堆積岩岩石学および地層解析に基づく日本における付加体地質学研究の発展に対する顕著な貢献により

For outstanding contributions to the accretionary tectonics of Japan based on the analysis of sedimentary rocks and formations

8. 嶋本利彦

地震と断層の力学、特に地震性断層運動の実験による解明などの顕著な貢献により

For outstanding contributions to fault and earthquake mechanics, in particular the experimental clarification of faulting at seismic slip rates

9. 富樫茂子

火山岩岩石学、特に同位体を用いた東北日本のマグマ成因論、および地球科学分野における男女共同参画推進への顕著な貢献により

For outstanding contributions to volcanic petrology, especially the magma genesis in Northeast Japan Arc using isotope petrology, and to the promotion of gender equality in the earth sciences

10. 鳥海光弘

岩石学および数理地球科学に対するレオロジー、非平衡・非線形科学など新しい概念の導入にかかる顕著な貢献により

For outstanding contributions to petrology and mathematical geoscience through novel concepts such as

rheology, non-equilibrium and non-linear sciences

1 1. 藤原 顕

惑星科学、特に衝突破壊実験による小天体形成進化プロセスの解明における顕著な貢献、および小惑星探査における貢献による功績により

For outstanding contributions to planetary science, especially on the studies of solar system small bodies from high-velocity impact experiments, and to the asteroid mission

1 2. 町田洋

第四紀学、特に広域テフラ研究と火山灰編年学の樹立、地形学、火山学、考古学分野における顕著な功績により

For outstanding contributions to interdisciplinary Quaternary studies, in particular to studies on widespread tephra, tephrochronology, geomorphology, volcanology and archaeology

1 3. 三雲健

地震発生機構と高周波地震動の生成に関する研究および地震テクトニクスに関する顕著な貢献により

For outstanding contributions to seismology, especially earthquake source mechanism, excitation of high-frequency ground motion, and their application to seismotectonics

1 4. 向井利典

飛翔体搭載の宇宙プラズマ粒子観測装置の開発と得られた科学成果による磁気圏物理学及び宇宙空間物理学分野における顕著な功績により

For outstanding contributions to the development of space-borne plasma analyzers and the progress in magnetosphere and space plasma physics



別記

2016 年 2 月 2 日

公益社団法人日本地球惑星科学連合 会長 御中

共催・協賛・後援承認申請書

申請団体名：公益社団法人日本地震学会

申請者住所：〒113-0033 東京都文京区本郷6-26-12 東京RSビル8F

申請者名：会長 加藤照之

|                      |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行事名（英訳名）             | <b>IAG-IASPEI 2017 Joint Assembly</b><br>会議の種類：（ <input type="checkbox"/> 国内会議 <input checked="" type="checkbox"/> 国際会議 ）                                                                                      |
| 主催者名                 | 公益社団法人日本地震学会、日本測地学会、日本学術会議（予定）                                                                                                                                                                                 |
| 開催日                  | 2017年7月30日-8月4日                                                                                                                                                                                                |
| 開催場所、所在地             | 開催場所：神戸国際会議場<br>所在地：〒650-0046神戸市中央区港島中町6-9-1                                                                                                                                                                   |
| 申請の種類                | <input type="checkbox"/> 共催 （企画又は運営に参画し共同で開催する）<br><input checked="" type="checkbox"/> 協賛 （趣旨に賛同し、必要に応じて金銭的・人的支援をする）<br><input type="checkbox"/> 後援 （趣旨に賛同し、必要に応じて人的支援をする）<br><input type="checkbox"/> その他 （ ） |
| 金銭・人的援助の有無           | 無・ <input checked="" type="checkbox"/> 有（具体的に：組織委員会への参加）                                                                                                                                                       |
| 行事趣旨                 | 我が国及び世界の測地学、地震学ならびに地球内部物理学の研究の発展に寄与する。測地基準系、全球測地観測システム等に関する最新の研究成果に関する情報を交換し、世界の測地学の発展と国際協力に貢献する。またこれまで世界の巨大地震で得られなかった貴重な観測データを用いた研究成果などに光をあて、世界における地震学ならびに地震波による地球内部構造の研究に関する国際協力を推進する。                       |
| 共催、協賛、後援等団体名（申請中も含む） | 共催：東京大学地震研究所（決定）、以下は依頼中、協賛：日本地球惑星科学連合、京都大学防災研究所、東北大学災害国際研究所、神戸大学、国土地理院、気象庁、海上保安庁海洋情報部、海洋研究開発機構、防災科学研究所、建築研究所、産業技術総合研究所、国立極地研究所、人と防災未来センター、地震予知研究振興会                                                            |
| 希望する共催・協賛・後援の名称      | <input checked="" type="checkbox"/> 公益社団法人日本地球惑星科学連合<br><input type="checkbox"/> その他 （ ）                                                                                                                       |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 連絡先<br>(受理通知等送付先) | 所在地：〒113-0033 東京都文京区本郷6-26-12 東京RSビル8F<br>団体名：公益社団法人日本地震学会事務局<br>担当者名：事務局 中西のぶ江<br>連絡先：tel 03-5803-9570<br>E-mail：zisin@tokyo.email.ne.jp                                                                                                                                                                  |
| 参加費等              | ( <input type="checkbox"/> 無料 <input checked="" type="checkbox"/> 有料 ) <u>参加予定人数1400人</u><br><div> <div> <div>会員</div> <div>団体</div> <div>円</div> </div> <div>個人40,000円</div> <div>学生20,000円</div> </div> <div> <div>非会員</div> <div>団体</div> <div>円</div> </div> <div>個人40,000円</div> <div>学生20,000円</div> |
| 会議のホームページ         | <a href="http://">http://</a>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

＊選択する項目については囲むか、チェックをお入れ下さい。

＊会議・行事の趣旨のわかる、開催案内、プログラム、組織委員会名簿、会議全体の予算、開催案内、プログラム等を添付して申し込み下さい。

＊原則として、経費や人的負担はいたしかねますが、必要あれば妥当性を判断しますので希望をお知らせください。

＊公益社団法人地球惑星科学連合の名称のほか、同セクション名や委員会名での共催・協賛・後援ができますので、ご希望をお知らせ下さい。

## 第 39 回国際地震学・地球内部物理学協会 (IASPEI) 総会 会議説明書

- 1 会議名 和文名：国際測地学協会および国際地震学・地球内部物理学協会 2017 年学術総会  
 英文名：Scientific Assmibly of International Association of Geodesy,  
 and International Association of Seismology and Physics of  
 the Earth' s Interior (略称：IAG-IASPEI 2017)

- 2 主催 公益社団法人日本地震学会、日本測地学会、日本学術会議 (予定)  
 協賛 東京大学地震研究所 (決定)、以下は交渉中  
 日本地球惑星科学連合、  
 京都大学防災研究所、東北大学災害国際研究所、神戸大学  
 国土地理院、気象庁、海上保安庁海洋情報部  
 海洋研究開発機構、防災科学研究所、建築研究所  
 産業技術総合研究所、国立極地研究所、  
 人と防災未来センター、地震予知研究振興会  
 後援 文部科学省、兵庫県、神戸市、等 (いずれも希望段階)

- 3 母体団体 国際地震学・地球内部物理学協会 (IASPEI : International Association  
 of Seismology and Physics of the Earth' s Interior)  
 国際測地学協会 (IAG : International Association of Geodesy)

- 4 開催時期 2017 年 7 月 30 日 (日) ~ 8 月 4 日 (金) [6 日間]  
 [開催プログラム]

| 会議日程     | 午 前      | 午 後       | 夜          |
|----------|----------|-----------|------------|
| 7月30日(日) |          | 登録        | アイスブレイカー   |
| 7月31日(月) | 開会式、基調講演 | セッション     |            |
| 8月1日(火)  | セッション    | セッション     | IASPEIディナー |
| 8月2日(水)  | セッション    | セッション     | IAGディナー    |
| 8月3日(木)  | セッション    | セッション     |            |
| 8月4日(金)  | セッション    | セッション、閉会式 |            |

- 5 開催場所 神戸国際会議場  
 (〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町 6-9-1 / TEL : 078-302-5200)

- 6 参加予定者数 50 カ国/地域・1,400 人 (国外 : 700 人、国内 : 700 人)

韓国, 中国, 台湾, フィリッピン, インドネシア, タイ, インド, ネパール, シンガポール,  
 モンゴル, オーストラリア, ニュージーランド, 米国, メキシコ, カナダ, ニカラグア, コスタリ  
 カ, キューバ, コロンビア, ベネズエラ, エクアドル, ペルー, チリ, 英国, ドイツ, フランス,  
 イタリア, スイス, オーストリア, ベルギー, オランダ, ルクセンベルグ, ノルウェー, スウェー  
 デン, デンマーク, フィンランド, スペイン, ポルトガル, ロシア, ポーランド, チェコ, ルーマニ  
 ア, ギリシャ, イラン, トルコ, 南アフリカ, エジプト, アルジェリア, イスラエル  
 以上、50 カ国・地域

## 7 開催状況 2年ごと

[過去開催状況]

国際測地学協会 (IAG) 総会・学術総会

| 開催年             | 開催地               | 参加国数  | 参加者数           | 日本人<br>参加者数   | 備考                                         |
|-----------------|-------------------|-------|----------------|---------------|--------------------------------------------|
| 1862 年          | ドイツ(ベルリン)         | 不明    | 不明             | 不明            | 第一回 IAG (Central European Arc Measurement) |
| 1922 年          | イタリア (ローマ)        | 18 カ国 | 不明             | 不明            | 第一回 IUGG                                   |
| 1982 年 (第 1 回)  | 日本 (東京)           | 不明    | 360            | 171           | 第一回 IAG SA                                 |
| 1989 年 (第 2 回)  | 英国 (エジンバラ)        | 不明    | 不明             | 不明            |                                            |
| 1993 年 (第 3 回)  | 中国 (北京)           | 不明    | 350            | 不明            |                                            |
| 1995 年 (第 21 回) | USA (ボルダー)        | 不明    |                | 不明            | IUGG                                       |
| 1997 年 (第 4 回)  | ブラジル (リオデジャネイロ)   | 不明    | 350            | 不明            |                                            |
| 1999 年 (第 22 回) | 英国 (バーミンガム)       | 不明    |                | 不明            | IUGG                                       |
| 2001 年 (第 5 回)  | ハンガリー (ブタペスト)     | 54 カ国 | 449            | 15            |                                            |
| 2003 年 (第 23 回) | 日本 (札幌)           | 不明    | 658<br>(4,500) | 不明            | ()は IUGG 総会の参加者数.                          |
| 2005 年 (第 6 回)  | オーストラリア (ケアンズ)    | 不明    | 724            | 不明            | IAPSO, IABO と共催                            |
| 2007 年 (第 24 回) | イタリア (ペルージャ)      | 不明    | 487<br>(4375)  | 22            | ()は IUGG 総会の参加者数.                          |
| 2009 年 (第 7 回)  | アルゼンチン (ブエノスアイレス) | 66 カ国 | 363            | 9             |                                            |
| 2011 年 (第 25 回) | オーストラリア (メルボルン)   | 不明    | 658<br>(4,500) | 不明<br>(1,984) | ()は IUGG 総会の参加者数.                          |
| 2013 年 (第 8 回)  | ドイツ (ポツダム)        | 50 カ国 | 532            | 14            | IAG150 周年                                  |
| 2015 年 (第 26 回) | チェコ (プラハ)         | 88 カ国 | 418<br>(4230)  | 不明            | ()は IUGG 総会の参加者数.                          |
| 2017 年 (第 9 回)  | 日本 (神戸)           |       |                |               |                                            |

国際地震学・地球内部物理学協会 (IASPEI) 総会・学術総会

| 開催年             | 開催地             | 参加国数  | 参加者数           | 日本人<br>参加者数   | 備考                |
|-----------------|-----------------|-------|----------------|---------------|-------------------|
| 1904 年 (第 1 回)  | フランス (ストラスブール)  | 18 カ国 | 不明             | 不明            |                   |
| 1985 年 (第 23 回) | 日本 (東京)         | 不明    | 651            | 354           |                   |
| 2003 年 (第 31 回) | 日本 (札幌)         | 79 カ国 | 658<br>(4,500) | 不明<br>(1,984) | ()は IUGG 総会の参加者数. |
| 2009 年 (第 35 回) | 南アフリカ (ケープタウン)  | 60 カ国 | 347            | 28            |                   |
| 2011 年 (第 36 回) | オーストラリア (メルボルン) | 90 カ国 | 450<br>(3,500) | 50            | ()は IUGG 総会の参加者数. |

|                 |               |       |                |              |                           |
|-----------------|---------------|-------|----------------|--------------|---------------------------|
| 2013 年 (第 37 回) | スウェーデン (エーボリ) | 48 カ国 | 454<br>(1,100) | 83<br>(113)  | IASPO・IAHS と合同、() 内は、会議全体 |
| 2015 年 (第 38 回) | チェコ (プラハ)     | 未定    | 未定             | 未定           | IUGG 総会                   |
| 2017 年 (第 39 回) | 日本 (神戸)       | 40 カ国 | 1,000<br>(見込み) | 500<br>(見込み) | 1,400 (国内 700) 名<br>程度の見込 |

## 8 会議の意義・目的

我が国及び世界の測地学、地震学ならびに地球内部物理学の研究の発展に寄与する。測地基準系、全球測地観測システム等に関する最新の研究成果に関する情報を交換し、世界の測地学の発展と国際協力に貢献する。またこれまで世界の巨大地震で得られなかった貴重な観測データを用いた研究成果などに光をあて、世界における地震学ならびに地震波による地球内部構造の研究に関する国際協力を推進する。

## 9 会議開催の経緯と概要

### (1) 【会議の背景・経緯】

国際地震学・地球内部物理学協会 (IASPEI) は国際測地学・地球内部物理学連合 (International Union of Geodesy and Geophysics, IUGG) に属しており、IASPEI 学術総会は同協会が 2 年ごとに開催する会議であり、1904 年の第 1 回から当会議で 39 回を迎える地震学・地球内部物理学分野で最も歴史のある国際会議である。2014 年 10 月に開催された国際地震学・地球内部物理学協会の理事会において、次回の国際地震学・地球内部物理学協会の学術総会を 2017 年 7 月に日本で開催することが決定された。これを受け、日本地震学会は、日本開催準備のために、IASPEI 総会組織委員会・実行委員会を 2015 年に設置し、開催の準備を進めることとなった。日本での IASPEI 単独開催は、1985 年の第 23 回以来、32 年ぶり 2 回目の開催となり、この度の日本開催では、世界のトップレベルの研究者が一堂に会し、最新の研究成果について討論や発表が行われる。

国際測地学協会 (IAG) も同じく国際測地学・地球内部物理学連合に属しており、同協会が 2 年毎に開催する総会・学術総会は、1862 年の第 1 回から 35 回を迎える測地学分野で最も歴史のある国際会議である。2015 年に開催された IUGG 総会における IAG 評議会が 2017 年 7 月に 2017 年の IAG 学術総会を後述の IASPEI 学術総会と共同で、日本で開催されることが決議された。日本における IAG 学術総会の単独開催は 1983 の東京開催以来となる。

### (2) 【学問的意義、研究の発展性】

地震学・地球内部物理学は、地震の発生に関する諸現象及び地震波を使って地球内部の物理学構造を調べる分野である。測地学・地球電磁気学・火山学などとともに地球物理学の一分野となっている。地震に関する理学的・基礎的な研究に加えて、地震災害・地震工学など応用的な研究もおこなわれている。日本は地震大国であり、最近も阪神・淡路大震災、東日本大震災などによって大きな被害を受けてきた。同時に、地震学に関する研究も世界でトップクラスにある。特に、阪神大震災以降は、政府の地震調査推進本部を中心に地震関係の観測網が整備され、2011 年東北地方太平洋沖地震の際には、これまで世界の巨大地震で得られなかった貴重な観測データが得られ、日本のみならず世界中の研究者がこれらのデータを用いて震源モデルなどの研究を行っている。

このように日本は、地震学及び地球内部物理学の研究で世界をリードしており、日本のデータや研究成果は世界中から注目されている。地震学・地球内部物理学において、日本は世界のトップレベルの研究を行っており、日本における観測網やそれを使っての研究成果は世界中から注目を集めているところである。

測地学は、かつて固体地球の形状・回転・重力を測定する学問とされていたが、各種の宇宙測地技術の発達と高精度化に伴って、現在は地球の形状・回転・重力の時間変化を測定することが中心になっている。測地学的に得られたデータは、かつての測地学の範疇にとどまることなく、地震学をはじめ、火山学・海洋学・気象学・陸水学・雪氷学・地球電磁気学といった地球科学の様々な分野で利活用されている。

日本でも 1980 年代から VLBI や SLR といった宇宙測地技術の開発が行われ、プレート運動の実測などの成果を上げてきた。1990 年代に入って国土地理院が展開した世界に類を觀ない観測点密度をもつ GNSS 観測網 GEONET は、前述した地球科学の様々な分野で先駆的な成果を残し続けている。GEONET の威力は世界的に知られるようになり、国内外でそのデータが利用されているほか、同様の観測網の構築を諸外国が追従する格好になっている。また日本は、欧州に次いで SAR 衛星の定常運用を開始した国でもあり、「ふよう」に次いで、「だいち 1 号、2 号」のデータに基づいて、地震学を始め、火山学、雪氷学分野においても、世界最先端の研究が行われている。

### (3) 【今回会議のメインテーマ、主要題目】

第 39 回国際地震学・地球内部物理学協会総会は、国際測地学連合 (IAG) と合同総会となる (2015 年 6 月の IUGG 総会で正式に決定)、総会テーマはまだ決まっていない。IASPEI のセッション構成も IUGG 総会時に IASPEI プログラム委員会から提

案される予定であるが、基本的には 2015 年総会と同様なセッションとなる予定である。それらの内容は、世界各地で発生する大地震、地震の発生機構やその背景、大地震による地震動、地震や地震動の予測、地球の内部構造、世界に広がる多種多様な観測など、世界的なニーズや時々刻々発生する世界の地震を反映して多岐に及ぶ。IAG の組織は、座標系 (Reference Frame)、重力場 (Gravity Field)、地球力学と地球回転 (Geodynamics and Earth Rotation)、測位と応用 (Positioning and Applications) の 4 つの Commission (分科) と、理論に関する分科間委員会 (Inter-commission Committee on Theory)、全地球測地観測システム (Global Geodetic Observing System) の 2 つの部会がある。それぞれの分科と部会から一つないし二つのテーマでセッションが提案されるとともに、IASPEI との共催による日本ならではのセッションが複数企画されることになるであろう (?)。

- (4) 【日本開催による効果、市民公開講座開催の効果】日本では、1985 年東京大会以来、32 年ぶりの IASPEI 単独開催となる。IAG との共同開催が実現すると、こちらは 1983 年東京大会以来 34 年ぶりの開催となる。日本で開催することで、より多くの若い学生や研究者が気軽に参加でき、世界の研究者らと議論することが可能になる。これは、次世代の研究者育成に大きな意義がある。開催予定地の神戸市は 20 年前に阪神・淡路大震災を経験しており、その経験を次世代に語り継ぐことが重要な課題である。このような地で IASPEI と IAG を開催することは、世界各地から参加する地震学者・測地学者・日本の一般市民双方にとっても大きな意義がある。

主催団体である日本地震学会は、アウトリーチに力を入れており、毎年の秋季大会開催地での一般向け講演会の開催、毎年夏に小・中・高校生向け地震火山こどもサマースクールの企画・開催、阪神・淡路大震災 20 年シンポジウム、一般向け広報誌「なみふる」の発行などを行っている。IASPEI を神戸市で開催するにあたり、国内外の地震学者による一般・子供向けの講演会の他、20 年前の震災を経験した市民 (語り部) と世界の地震学者との交流の場を検討中である。日本測地学会でも秋の講演会の折には、アウトリーチ活動を随時行っている。

## 10 会議構成

- (1) テーマ・主要題目 (※ 会議全体のメインテーマ、及び各セッションの予定主要題目を記載)

メインテーマ：未定

主要題目：(IAG) 測地基準系の構築と維持、重力とジオイドの精密決定およびそれらの変化の計測、測位技術とその地球動力学応用、地球回転 等 (予定)

(IASPEI) 世界各地で発生する大地震、地震の発生機構やその背景、大地震による地震動、地震や地震動の予測、地球の内部構造、世界に広がる多種多様な観測 等 (予定)

- (2) 会議使用言語

英語 (同時通訳：なし)

- (3) 会議プロシーディングス

予稿 (abstract) は大会ウェブサイトで公開する。IASPEI はプロシーディングスを発刊しないが、IAG は査読を経た論文を掲載したプロシーディングスを Springer Verlag から発刊する。

- (4) 展示内容 (※ 学術展示及び企業展示の内容について記載する。展示を予定しない場合記載の必要なし。)

学術展示：大学 (東京大学地震研究所など)、国立研究開発法人、国の機関 (文部科学省、気象庁、国土地理院、海上保安庁、宇宙航空研究開発機構など)

企業展示：地震計メーカー、測量機器メーカー、防災情報サービス企業、書籍出版社など

- (5) 予算 (※ 以下の収支大項目に対応する「収支明細内訳 (別紙：資料 1 10(5))」を作成してください。)

### 【収入】

|    |                            |                              |
|----|----------------------------|------------------------------|
| 1  | 会議参加登録費                    | 36,500,000円                  |
|    | (早期)                       | 35,000円 × 700名 = 24,500,000円 |
|    | (後期)                       | 40,000円 × 200名 = 8,000,000円  |
|    | (学生)                       | 20,000円 × 100名 = 2,000,000円  |
|    | (バンケット)                    | 8,000円 × 250名 = 2,000,000円   |
|    | (バンケット)                    | 0円 × 50名 = 0円                |
| 2  | 助成金 (神戸市、各種財団など)           | 4,000,000円                   |
| 3  | 寄付金 (展示収入) 200,000円 × 10コマ | 2,000,000円                   |
| 4  | 国費 (希望)                    | 5,000,000円                   |
| 合計 |                            | 47,500,000円                  |

### 【支出】

|   |         |             |
|---|---------|-------------|
| 1 | 会議準備費   | 15,123,500円 |
|   | (1) 人件費 | 1,775,000円  |
|   | (2) 旅費  | 660,000円    |
|   | (3) 庁費  | 12,688,500円 |
| 2 | 会場・設備費  | 12,734,082円 |

|    |         |             |
|----|---------|-------------|
| 3  | 会議運営費   | 12,737,520円 |
|    | (1) 人件費 | 2,296,500円  |
|    | (2) 旅費  | 3,548,000円  |
|    | (3) 庁費  | 6,893,020円  |
| 4  | 会議事後処理費 | 680,000円    |
|    | (1) 人件費 | 150,000円    |
|    | (2) 旅費  | 0円          |
|    | (3) 庁費  | 530,000円    |
| 5  | 業務委託費   | 2,939,860円  |
| 6  | 消費税     | 2,035,635円  |
| 7  | 雑費・予備費  | 1,249,403円  |
| 合計 |         | 47,500,000円 |

※ 開発途上国からの参加者及び若手研究者に対する財政上の援助策（参加料の免除・減額又は渡航旅費の補助等）がある場合は、その旨を記載。

この他、IASPEI/IAG (IUGG)、地震学会、測地学会、共催機関、国内外の関連機関・企業からの資金を使って、開発途上国や若手研究者への旅費の補助を行う予定。

## 11 会議における特筆すべき事項

日本地震学会は、1880年に世界で最初の地震学会として設立された。明治政府によって雇われた外国人教授らが中心となったもので、1892年にいったん解散された。いっぽう、国際地震学・地球内部物理学協会（IASPEI）は、1904年に設立された。地震学の歴史において、日本は重要な役割を果たしている。

日本でのIASPEIの単独開催は1985年以来の32年ぶり（IUGG総会を含めると2004年札幌大会以来の13年ぶり）となる。この間、1995年の阪神・淡路大震災、2011年の東日本大震災を経験し、日本の地震学は観測システム、それに基づくデータ解析、政府の地震調査研究推進本部の設立、社会との関係などで大きく変化した。特に開催地の神戸市は20年前に阪神・淡路大震災を経験しており、その経験を次世代に語り継ぐことが重要な課題となっている。このような地でIASPEIを開催することは、世界各地から参加する地震学者・日本の一般市民双方にとっても大きな意義がある。

地震学・地球内部物理学を含む地球惑星科学はノーベル賞の部門に入っていないが、京都賞に地球科学・宇宙科学部門があり、2007年には地震学の研究で金森博雄氏が受賞している。

日本測地学会は1954年に設立され、IAGそのものの設立や測地学という学問の歴史に比べると学会としては若い。しかしながら、旧緯度観測所における地球回転観測と木村栄によるZ項発見を始めとし、日本が測地学の発展に果たしてきた役割は日本測地学会設立以前から続いている。また四年に一度、40歳以下の測地学者にIAGから与えられるBomford賞に、既に三名の受賞者が日本から出ており、2015年のIAG総会でも田中愛幸氏（東大地震研）が日本人として3人目の受賞者に選ばれている。

IAG学術総会の日本開催は1982年以来の35年ぶりになるが、当時に比べて前述のGEONETやALOS/ALOS2（「だいち1,2号」）といった世界的に注目されるデータの生産量は桁違いに増えている。大量データ生産は世界的趨勢とはいえ、測地学データについてみて日本が世界の最先端にいることは海外研究者も認めるところであり、その地でIAGを開催することは世界の測地学研究者と日本の一般市民にとっても意義深いことである。

## 12 会議主催者代表・連絡先

(1) 主催（申請）学術研究団体（※ 法人格を明記）

・公益社団法人日本地震学会

会長：加藤 照之（カトウ テルユキ）[東京大学地震研究所・教授]

事務局担当者：中西のぶ江、岡野美紀子

〒113-0033 東京都文京区本郷6-26-12 東京RSビル8F

TEL：03-5803-9570／ FAX：03-5803-9577／ Mail：[zisin@tokyo.email.ne.jp](mailto:zisin@tokyo.email.ne.jp)

・日本測地学会

会長：日置 幸介（ヘキ コウスケ）[北海道大学理学研究院・教授]

事務局担当者：手塚知子

〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18 白山NT ビル 4 階 公益社団法人 日本測量協会内  
TEL : 03-5684-3358 / FAX : 03-5684-3366 / Mail : nihonsokuchi@jsurvey.jp

(2) 設置委員会 (※ 主催学術研究団体が当国際会議の準備・運営のために設置した正式な委員会)

- ① 名称：国際測地学協会 (IAG) および国際地震学 地球内部物理学協会 (IASPEI) 2017 年学術総会・組織委員会

委員会の設置(発足)年月日：2015 年 3 月 9 日

主催(申請)学術研究団体との関係：日本地震学会の下に設置される内部委員会

代表者：委員長：加藤 照之 (カトウ テルユキ) [日本地震学会会長 (役職指定)]

TEL : 03-5803-9570 / FAX : 03-5803-9577 / Mail : [zisin@tokyo.email.ne.jp](mailto:zisin@tokyo.email.ne.jp)

副委員長：日置 幸介 (ヘキ コウスケ) [日本測地学会会長 (役職指定)]

TEL/FAX : 011-706-3826 Mail: [heki@mail.sci.hokudai.ac.jp](mailto:heki@mail.sci.hokudai.ac.jp)

[その他の委員] 人選検討中

.

- ② 名称：国際測地学協会 (IAG) および国際地震学 地球内部物理学協会 (IASPEI) 2017 年学術総会・実行委員会

委員会の設置(発足)年月日：2015 年 3 月 9 日

主催(申請)学術研究団体との関係：日本地震学会の下に設置される内部委員会

代表者：委員長：佐竹 健治 (サタケ ケンジ) [日本地震学会 IASPEI 委員会委員長]

TEL : 03-5803-9570 / FAX : 03-5803-9577 / Mail : [zisin@tokyo.email.ne.jp](mailto:zisin@tokyo.email.ne.jp)

副委員長：古屋 正人 (フルヤ マサト) [IUGG 分科会 IAG 小委員会幹事]

[その他の委員] 人選検討中

:

- (3) 連絡代表責任者

国際地震学 地球内部物理学協会 (IASPEI) 総会・実行委員会

委員長：佐竹 健治 (サタケ ケンジ) [東京大学地震研究所・教授]

〒113-0032 東京都文京区弥生 1-1-1 東京大学地震研究所

TEL : 03-5841-0219 / FAX : 03-3814-5507 / Mail : [satake@eri.u-tokyo.ac.jp](mailto:satake@eri.u-tokyo.ac.jp)

## 13 その他

(1) 募金団体 (※ 法人格を明記)

(2) (※ その他説明する事項がある場合記載)



# 国際測地学協会 (IAG) 国際地震学・地球内部物理学協会 (IASPEI)

## 2017年学術総会

### 主催学術研究団体の概要

#### ■名称：

公益社団法人日本地震学会日（和文名称）

The Seismological Society of Japan（略称：SSJ）（英文名称）

#### ■所在地：

〒113-0033 東京都文京区本郷6-26-12 東京RSビル8F

TEL：03-5684-3358／ FAX：03-5684-3366

#### ■代表者：

加藤 照之（会長：東京大学地震研究所教授）

#### ■創設経緯・沿革：

本学会は、1880（明治13）年、「日本地震学会」として設立された。1892年に解散し、解散後の活動は、同年6月に発足した震災予防調査会などに引き継がれたが、1929年（昭和4年）1月、新たに「地震学会」が創立された。1943（昭和18）年から1947（昭和22）年までは活動を休止したが、1948（昭和23）年には、活動を再開し、1993（平成5）年4月に、「日本地震学会」と改称した。2000（平成12）年12月に社団法人として認定された。2010（平成22）年12月には公益社団法人格を取得し、それを機に名称を「公益社団法人日本地震学会」と変更し、現在に至っている。

#### ■目的：

地震学に関する学理及びその応用についての研究発表、知識の交換、及び内外の関連学会との連携を行うことにより、地震学の進歩・普及を図り、もってわが国の学術の発展に寄与することを目的とする。

#### ■会員数：

名誉会員20名、正会員1,921名、賛助会員58団体（2015年3月現在）

#### ■集会：

○総会 1回／年

○理事会 通常理事会4回以上／年、臨時理事会 随時

#### ■刊行物：

○和文会誌「地震」及び情報誌「日本地震学会ニュースレター」、6回／年、約50頁（注：平成27年度より両者を統合した）

○広報紙「なみふる」4回／年

○大会等の講演予稿集、随時

○欧文誌「Earth, Planets and Space」（EPS）、地球電磁気・地球惑星圏学会、日本火山学会、日本測地学会、日本惑星科学会と共同発行、SpringerOpen Journal

#### ■顕彰事業：

「日本地震学会論文賞」、2014年、3件／年

「日本地震学会若手学術奨励賞」、2014年、3件／年

「日本地震学会学生優秀発表賞」、2014年、7件／年

#### ■加入国内学術団体：

公益社団法人 日本地球惑星科学連合

■加入国際学術団体：

特になし

■国際会議の国内開催：

特になし

■国際会議への派遣：

海外渡航旅費助成金制度を設け、毎年公募で数名を国際学会に派遣している。この際、IASPEI 及びその傘下のアジア地震学会（ASC）が主催または共催する会議を優先している。

■国際人物交流等：

特になし

■国際文献交流等：

特になし

---

■名称：

日本測地学会（和文名称）

The Geodetic Society of Japan (略称 GSJ)（英文名称）

■所在地：

〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18 白山NTビル4階 公益社団法人 日本測量協会内

電話 03-5803-9570／ F A X 03-5803-9577

■代表者：

日置 幸介（会長：北海道大学理学研究院教授）

■創設経緯・沿革：

測地学は地球科学の中でも古い歴史を誇る分野であるが、日本測地学会は、多くの学会と同様に戦後まもない1954（昭和29）年に設立された。十年毎に記念式典を行い、出版事業等を行っている。

■目的：

測地学及びこれと密接な関係をもつ諸問題の研究を促進し、その進歩と普及を図ることを目的とする。

■会員数：

名誉会員9名、正会員466名、賛助会員25団体（2015年10月15日時点）

■集会：

○総会 1回／年

○学術講演会 2回／年

○評議会 2回以上／年

■刊行物：

○学会誌「測地学会誌」、3回／年、約150頁／年

○大会等の講演予稿集、随時

○欧文誌「Earth, Planets and Space」（EPS）、地球電磁気・地球惑星圏学会、日本火山学会、日本地震学会、日本惑星科学会と共同発行、SpringerOpen Journal

○測地学会編 測地学 Web テキスト <http://www.geod.jp/web-text/index.html#gsc.tab=0>

○測地学会図書 「現代測地学」全1巻、「地球が丸いって本当ですか？」朝日選書752 2004年等

■顕彰事業：

「日本測地学会坪井賞（個人賞）」、1件／年

「日本測地学会坪井賞（団体賞）」、1件／年

「学生による講演会優秀発表賞」、2-3件／年

■加入国内学術団体：

公益社団法人 日本地球惑星科学連合

■加入国際学術団体：

特になし

■国際会議の国内開催：

特になし

■国際会議への派遣：

日本測地学会海外渡航旅費助成金制度を設け、主に若手を対象として毎年公募で数名を国際学会等に派遣している。この際、IAG が主催または共催する会議を優先している。

■国際人物交流等：

特になし

■国際文献交流等：

特になし

## 国際測地学協会 (IAG) 国際地震学・地球内部物理学協会 (IASPEI) 2017年学術総会 母体国際学術団体の概要

IASPEI と IAG について別々に記述する

■英文名称：

International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (略称 IASPEI)

■和文名称：

国際地震学・地球内部物理学協会

■連絡先：

○President: Domenico Giardini (理事長：ドメニコ・ジアルディーニ)  
○Secretary-General/Treasurer: Ian Jackson (事務総長：イアン・ジャクソン)  
事務局所在地： c/o Prof. Peter Suhadolc, IASPEI Secretary General  
Department of Geosciences, University of Trieste  
Via E. Weiss, 2, 34127 Trieste, ITALY

■沿革：

本団体は、1904年、18の加盟国によりストラスブール（フランス）にて設立された。その後、1919年に設立された国際測地・地球物理学連合 (IUGG) に属する協会の一つとなった。

■目的：

地震学ならびに地震波による地球内部構造の研究に関する国際協力を推進することを目的とする。

■会員：

- 会員資格—各国学術研究団体 (IUGG に加盟)
- 会員数—70 団体
- 会員国—70 カ国・地域

アルバニア、アルゼンチン、アルメニア、オーストラリア、オーストリア、アゼルバイジャン、ベルギー、ボリビア、ボスニア・ヘルツェゴビナ、ブラジル、ブルガリア、カナダ、チリ、中国、台湾、コロンビア、コンゴ、コスタリカ、クロアチア、チェコ、デンマーク、エジプト、エストニア、フィンランド、フランス、ジョージア、ドイツ、ガーナ、ギリシャ、ハンガリー、アイスランド、インド、インドネシア、イラン、アイルランド、イスラエル、イタリア、日本、ヨルダン、韓国、ルクセンブルグ、マケドニア、モリシャス、メキシコ、モロッコ、モザンビーク、オランダ、ニュージーランド、ニカラグア、ナイジェリア、ノルウェー、パキスタン、ペルー、フィリピン、ポーランド、ポルトガル、ルーマニア、ロシア、サウジアラビア、スロバキア、スロベニア、南アフリカ、スペイン、スウェーデン、スイス、タイ、チュニジア、トルコ、英国、米国、ベトナム

■組織：

- 運営機構：General Assembly 総会（二年に一回開催）  
Bureau Committee 執行委員会（通常、毎年一回開催）
- 常置の委員会等：6 個の常置委員会、他 6 つの関連委員会。
- 財源：国際測地学・地球内部物理学連合 (IUGG) からの配分金、出版物販売・購読料・広告料等の収入

■学術的な会議の開催：

- General Assembly 総会：  
・2015— プラハ ・2013— エーテボリ ・2011— メルボルン ・2019— ケープタウン
- アジア地震学会 (Asia Seismological Commission)：2年に1度 (2014年フィリピン、2012年モンゴル)

- ヨーロッパ地震学会 (European Seismological Commission) : 2年に1度 (2014年トルコ、2012年ロシア)
- ラテンアメリカ・カリブ海地震学会 (Latin America and Caribbean Seismological Commission) : 2013年設立、2014年コロンビア
- アフリカ地震学会 (African Seismological Commission) : 2013年設立、2014年南アフリカ
  - Executive Committee 執行委員会 : 上記の総会ならびに学会の際に開催

■出版物 :

「IASPEI Newsletter」、毎月発行、PDF メール送信

■他の国際団体との関係 :

International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) に加盟。

■日本との関係 :

現在、佐竹健治氏 (東京大学教授) が Executive Committee Member/IASPEI National Correspondent を務めている。

■英文名称 :

International Association of Geodesy (略称 IAG)

■和文名称 :

国際測地学協会

■連絡先 :

○President: Harald Schuh (総裁: ハラルド・シュュー)

○Secretary-General: Hermann Drewes (事務総長: ヘルマン・ドルーウェス)

事務局所在地: c/o Prof. Hermann Drewes, IAG Secretary General

Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut der Technischen Universität München,

Arcisstr. 21, D-80333 München, GERMANY.

■沿革 :

本団体は、1862年、15の加盟国によりベルリン (プロシア) にて設立された。その後、1919年に設立された国際測地・地球物理学連合 (IUGG) に属する協会の一つとなった。

■目的 :

測地学の研究に関する国際協力を推進することを目的とする。

■会員 :

○会員資格—各国学術研究団体 (IUGG に加盟)

○会員数、会員国については IASPEI と同様なので省略

○上記の他に IAG では個人会員制度がある

■組織 :

○運営機構: General Assembly 総会 (四年に一回開催)

Scientific Assembly 学術総会 (四年に一回、総会と総会の間年の年に開催)

Council Meeting 評議会 (総会時に開催)

Executive Committee Meeting 執行委員会 (不定期、毎年一回以上開催)

○常置の委員会等: 4個の常置委員会、広報委員会、理論委員会、全球測地観測システム (GGOS) 他に15個のサービス機関。

○財源: 国際測地学・地球内部物理学連合 (IUGG) からの配分金、出版物販売・購読料・広告料等の収入

■学術的な会議の開催 :

○General Assembly 総会 :

・2015— プラハ ・2011— メルボルン ・2007— ペルージャ

○Scientific Assembly 学術総会: 4年に1度 (2013年ポツダム、2009年ブエノスアイレス)

○サービス機関ごとの定期総会が個別に随時開催されており、日本では国際レーザ測距サービス

(ILRS)総会が 2013 年に富士吉田で開催された

■出版物：

「IAG Newsletter」、毎月発行、PDF メール送信

査読付き学術雑誌、Journal of Geodesy（月刊）と IAG Symposia Series（不定期）

いずれも Springer Verlag より出版

Travaux de l'Association Internationale de Géodésie

The Geodesist's Handbook

■他の国際団体との関係：

International Union of Geodesy and Geophysics（IUGG）に加盟。

■日本との関係：

現在、橋本学京都大学教授が Executive Committee Member/President of Commission 3 (Earth Rotation and Geodynamics)を、日置幸介北海道大学教授が IAG National Correspondent として Councill Member を務めている。

2016 年 2 月 19 日

公益社団法人日本地球惑星科学連合  
会長 津田 敏隆 様

〒192-0397  
東京都八王子市南大沢 1-1  
首都大学東京  
大学院理工学研究科  
教授 竹川 暢之

### IGAC 2018 国際会議サポートレターの依頼に関して

このたび、大気化学の国際会議 (IGAC) を 2018 年に日本に誘致する活動を進めております。詳細は添付資料をご覧ください。詳細な検討の結果、候補地は高松市となりました。この直後に京都で SPARC 国際会議が開かれることが決まっており、もし誘致に成功すれば日本の大気科学コミュニティにとって大変意義のあるものになります。

現在提案申請書を作成しておりますが、その中で関係機関・学会からのサポートレターが必要になります。大気化学会は連合の一員であり、2007 年より毎年セッションを開催させて頂いております。そのような経緯からも、ぜひ連合からサポートレターを頂ければ大変有難く存じます。

お忙しい所恐れ入りますが、本件の可否についてご審議の程よろしくお願い致します。なお、提案申請書の提出〆切は 3 月末となっておりますことを申し添えます。

#### 添付資料

##### (1) IGAC2018 日本招致説明資料

IGAC 国際会議の概要および候補地選定の経緯

##### (2) サポートレター雛形

レター宛先およびサポート内容の文例を示すとともに、参考情報として連合と大気化学の関わりについて記載しました (組織情報についてはご確認をお願いします)。これはあくまで例であり、最終的な内容については執筆者のご判断で決定頂ければと思います。

March ##, 2016

Dr. Hiroshi Tanimoto  
Center for Global Environmental Research  
National Institute for Environmental Studies  
16-2 Onogawa, Tsukuba, Ibaraki 305-8506, Japan

< 例文 >

Dear Dr. Tanimoto,

On behalf of the Japan Geoscience Union (JpGU), I am writing to express our support for your proposal to host the Joint 14th Quadrennial iCACGP Symposium/15th IGAC Science Conference in 2018 in Takamatsu, Kagawa.

The JpGU was first established in 2005 as the organization representing societies related to earth and planetary science. The Atmospheric Chemistry session has been regularly held in the JpGU annual meetings since 2007. I expect that the conference will greatly promote activities of atmospheric chemistry in Japan and other Asian countries.

I appreciate your leadership and numerous efforts for the preparation and wish the success of your proposal.

Sincerely,

< 署名および氏名・所属 >





# iGACGP/IGAC2018国際会議 の日本招致について

日本学術会議IGAC小委員会

IGAC2018招致準備委員会

谷本浩志、竹川暢之、永島達也、  
入江仁士、宮崎雄三、笠井康子



Co-chairs:

Allen Goldstein, USA  
Mark Lawrence, Germany

IPO Executive Officer:

Megan Melamed, USA



IGAC SSC

谷本浩志, 2012-

iCAGCP SSC

竹川暢之, 2015-

林田佐智子, 2010-

# これまでのIGAC国際会議

## IGAC Science Conferences

- 2016 Breckenridge, USA
- 2014 Natal, Brazil (joint with iCACGP)
- 2012 Beijing, China
- 2010 Halifax, Canada (joint with iCACGP)
- 2008 Annecy, France
- 2006 Cape Town, South Africa (joint with iCACGP/WMO)
- 2004 Christ Church, New Zealand
- 2002 Crete, Greece (joint with iCACGP)
- 1999 Bologna, Italy
- 1998 Seattle, WA USA (joint with iCACGP)
- 1997 Melbourne, Australia (joint with iCACGP, IAPSO)
- 1995 Beijing, China
- 1994 **Fuji-Yoshida, Japan** (Joint with iCACGP)
- 1993 Eilat, Israel



# 第2回IGAC会議：1994年・富士吉田

36

Courtesy: Mits Uematsu



組織委員会:

秋元肇

小川利紘

河村公隆

植松光夫 ほか

27カ国から258人が参加  
(日本から81人)

我が国の大気化学研究が国際的に認知されるきっかけとともに、  
その後の大気化学研究促進に大きなモーメントを与えた

# 開催規模と日本からの参加者数

| Conference             | Location                | Participants | Participants<br>(Program) | From<br>Japan |
|------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|---------------|
| 1993 IGAC              | Eilat, Israel           |              |                           | 1?            |
| 1994 IGAC/iCACGP       | Fuji-Yoshida, Japan     |              | 258                       | 81            |
| 1995 IGAC              | Beijing, China          |              |                           |               |
| 1997 IGAC/iCACGP/IAPSO | Melbourne, Australia    |              |                           |               |
| 1998 IGAC/iCACGP       | Seattle, WA, USA        |              | 395                       | 35            |
| 1999 IGAC              | Bologna, Italy          |              | 404                       | 22            |
| 2002 IGAC/iCACGP       | Crete, Greece           | 556          | 672                       | 46            |
| 2004 IGAC              | Christchurch, NZ        | ~350         | 454                       | 52            |
| 2006 IGAC/IGACGP       | Cape Town, South Africa | 629          | 552                       | 34            |
| 2008 IGAC              | Annecy, France          | 407          |                           |               |
| 2010 IGAC/iCACGP       | Halifax, NS Canada      | 370          | 425                       | 27            |
| 2012 IGAC              | Beijing, China          | ~500         | 460                       | 27            |
| 2014 IGAC/iCACGP       | Natal, Brazil           | 415          | 528                       | 19            |

# 2018年会議への立候補

- Call for Proposal: November 2015
- Proposal Submission: 31 March 2016
- Bid Winner Announcement: 1 June 2016
- Presentation @IGAC SSC: September 2016
- Announcement @IGAC Conference: Sept. 2016
- Presentation @IGAC SSC: September 2017
- iCACGP/IGAC Conference: September 2018



# 第23期IGAC小委員会

male / female

| 三枝信子    | Terrestrial C, Ex-iLEAPS SSC | 谷本浩志(委員長) | Trop. O3, Air-Sea VOC, chair  |
|---------|------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 張勁      | Chemical oceanography        | 永島達也      | CTM, CCMi, air quality        |
| 猪俣敏(幹事) | Kinetics, VOC, SOA           | 中山智喜      | Brown Carbon                  |
| 入江仁士    | Trop. satellite, DOAS        | 町田敏暢      | CO <sub>2</sub> , CONTRAIL    |
| 江口菜穂    | UTLS                         | 松木篤       | Bioaerosol                    |
| 笠井康子    | Satellite, SMILES, ISS       | 松田和秀      | Atmos. deposition, DEBITS     |
| 金谷有剛    | OH photochemistry, DOAS      | 松本淳       | Reactive nitrogen             |
| 兼保直樹    | BC                           | 宮崎雄三      | Organic aerosol, forest, sea  |
| 黒川純一    | Emission inventory, GEIA     | 持田陸宏      | SOA, physical chemistry       |
| 齋藤尚子    | Satellite, GOSAT             | 森野悠       | Acid deposition, Reg. model   |
| 関山剛     | Assimilation                 | 森本真司      | GHGs, polar research          |
| 高橋けんし   | Spectroscopy, kinetics       | 薮下彰啓      | Kinetics, halogen             |
| 竹川暢之    | Aerosol, Mass Spec           | 米村正一郎     | Atmos-agriculture interaction |

- currently 26 members – expertise, institute/university, location, gender, etc

# IGAC会議の特徴と仕様

- 海、山、湖畔などリゾートでの開催が多い。美しい自然があり、散策・観光に加えて、ウォーキング、ハイキング、ビーチ、プールなどでリフレッシュできるロケーション
- 9月中、フルウィークの開催
- 最低でも500人（最大700人）がプレナリーで入る口頭発表会場
- 口頭発表会場に~500人分のポスタースペースが併設
- 会場（or周辺施設）でケータリングのランチが可能
- 魅力的なバンケット会場
- Young Scientistイベント（~50人）の会場、アレンジ
- SSC会議（~30人）の会場、アレンジ（IGACとiCACGPの2会場）
- サイドミーティング（~50人）の会場、アレンジ
- 学生・YSへの旅費補助
- 開催に関する財政責任はLOCが負う（基本的に参加費のお金で賄い、プラスして大学・研究所からの共催、会社からの寄付金・広告収入）

**IGACの伝統を引き継ぐ雰囲気を持った街・会場・バンケットで！**





26-30 September 2016 • Breckenridge, CO, USA

**Local Organization Committee:**

Christine Wiedinmyer, NCAR, Boulder  
(Chair)

Delphine Farmer, CSU, Fort Collins  
Jill Reisdorf, UCAR, Boulder  
Jose Jimenez, CU, Boulder  
Claire Granier, Paris

**Scientific Program Committee:**

Claire Granier, France (Co-Chair)  
Hiroshi Tanimoto, Japan (Co-Chair)  
Nouredine Yassa, Algeria  
Michel Grutter, Mexico  
Jim Crawford, USA  
Kim Oanh N.T., Thailand  
Jen Murphy, Canada  
Christine Wiedinmyer, USA (LOC Chair)

# 2016年会議の概要

- Session 1:** Atmospheric Chemistry and Urbanization
- Session 2:** Atmospheric Chemistry, Ecosystems and Agriculture
- Session 3:** Atmospheric Chemistry and Energy
- Session 4:** Atmospheric Chemistry and Fundamental Studies
- Session 5:** Atmospheric Chemistry and Climate Change
- Session 6:** Atmospheric Chemistry: Observing Composition and Variability

| Monday                                    | Tuesday                         | Wednesday                | Thursday                        | Friday                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 9:00-10:30 Open Ceremonies/ Guest Speaker | 8:00-11:00 Poster Session       | 9:00-10:30 Session 7     | 8:00-11:00 Poster Session       | 9:00-10:30 Session 12          |
| 10:30-11:00 Coffee Break                  |                                 | 10:30-11:00 Coffee Break |                                 | 10:30-11:00 Coffee Break       |
| 11:00-12:30 Session 1                     | 11:00-12:30 Session 4           | 11:00-12:30 Session 8    | 11:00-12:30 Session 9           | 11:00-12:00 Session 13         |
| 12:30-14:00 Lunch                         | 12:30-14:00 Lunch               | 12:30 Lunch              | 12:30-14:00 Lunch               | 12:00-12:30 Closing Ceremonies |
| 14:00-15:30 Session 2                     | 14:00-15:30 Session 5           | Free Afternoon           | 14:00-15:30 Session 10          |                                |
| 15:30-16:00 Coffee Break                  | 15:30-16:00 Coffee Break        |                          | 15:30-16:00 Coffee Break        |                                |
| 16:00-17:30 Session 3                     | 16:00-17:30 Session 6           | 18:30-21:00 Banquet      | 16:00-17:30 Session 11          |                                |
| 17:30-19:00 Social Hour/Posters           | 17:30-19:00 Social Hour/Posters |                          | 17:30-19:00 Social Hour/Posters |                                |

Schedule allows for 3 keynotes, 12 invited and 50 oral presentations, 500 posters

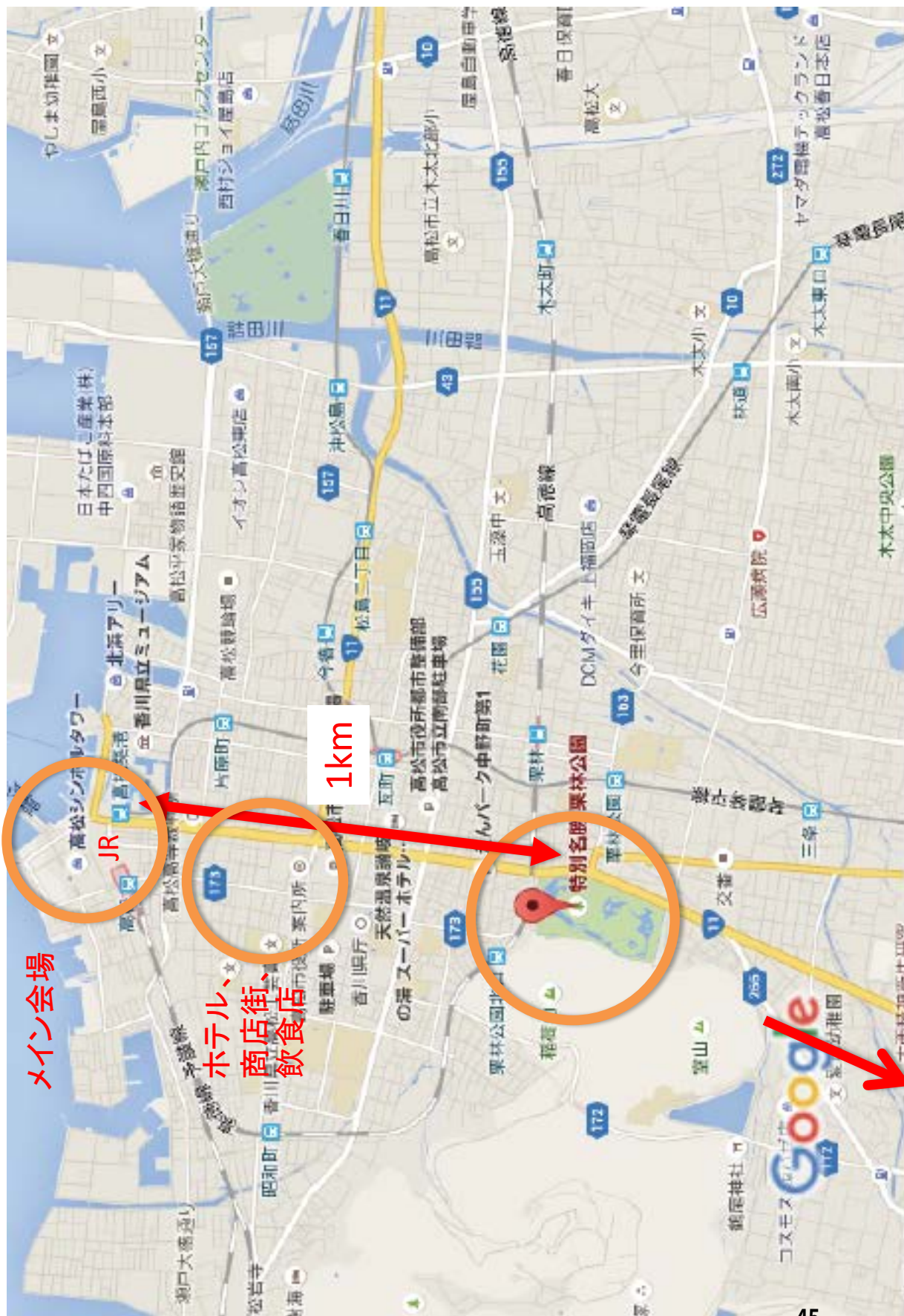
# SPARC2018国際会議との連携

- SPARC2018国際会議の日本開催が決定
- LOC chair: 東大・佐藤薫教授、京大・余田教授
  - 京都(京大時計台か、みやこメッセ)
  - 2018/10/1-5 (or 2-6)・・・仮決定(2016/1/8)
- 来日外国人研究者が、IGACとSPARC両方に参加できるように連携することで合意(谷本・佐藤)
- IGAC2018は京都にアクセスが良い場所で開催
- 日程は(SPARCより1週前の)9/24-28の週

# 選定会場とその理由

- IGACの仕様を満たし、かつ魅力的な会議を、確実にできる会場
- SPARCとの連携を考慮して京都へのアクセスが良い西日本方面
- 予算面の利点と会場の充実度、バンケット会場候補地などの特徴を評価して「香川県・高松」を選定
  - － 景観も含め、会場ホールと周辺施設が充実している
  - － テントや屋外芝生など、周辺のスペースに余裕があり、柔軟に利用可能
  - － 座席数にゆとりのある新しい大ホール（親子ルームあり）
  - － 会場費が安く、経費のローカルサポートが手厚い
  - － SSC会議や若手向けプログラムにユニークな会場をアレンジできる
  - － バンケット・エクスカーション候補場所の良さ
  - － 9月最終週の日程を確保できる
  - － アジアからの国際線がある（ソウル、上海、台北、成田からJetStarも）
  - － 京都へのアクセスが良く、比較的安価（新幹線で2時間、8610円）

# 香川県・高松市マップ





# 会場周辺



若手コース(案)

メインホテル

SSC会議など

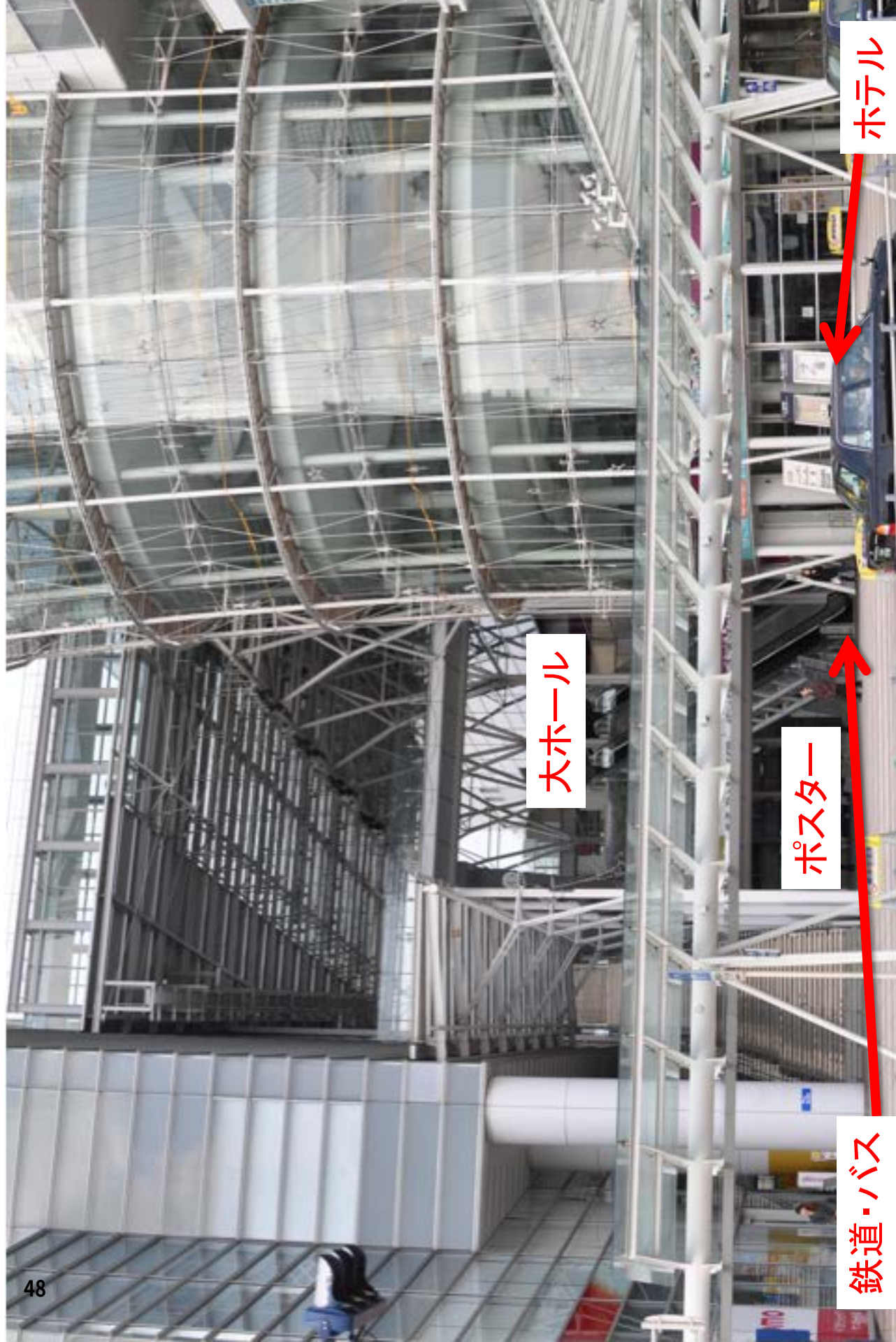
テント

# メイン会場とホテル





# メイン会場



ホテル

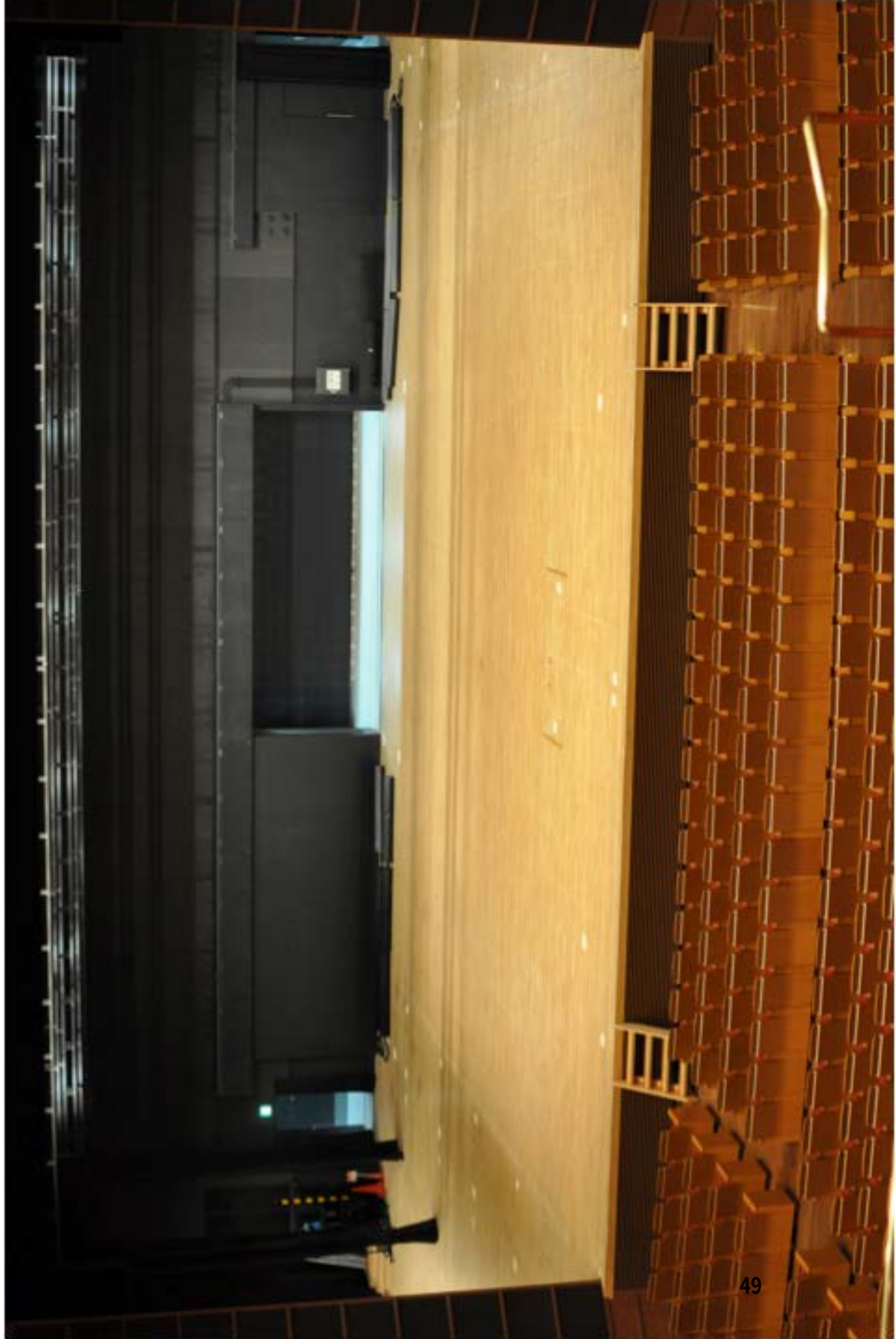
大ホール

ポスター

鉄道・バス



# サンポートホール

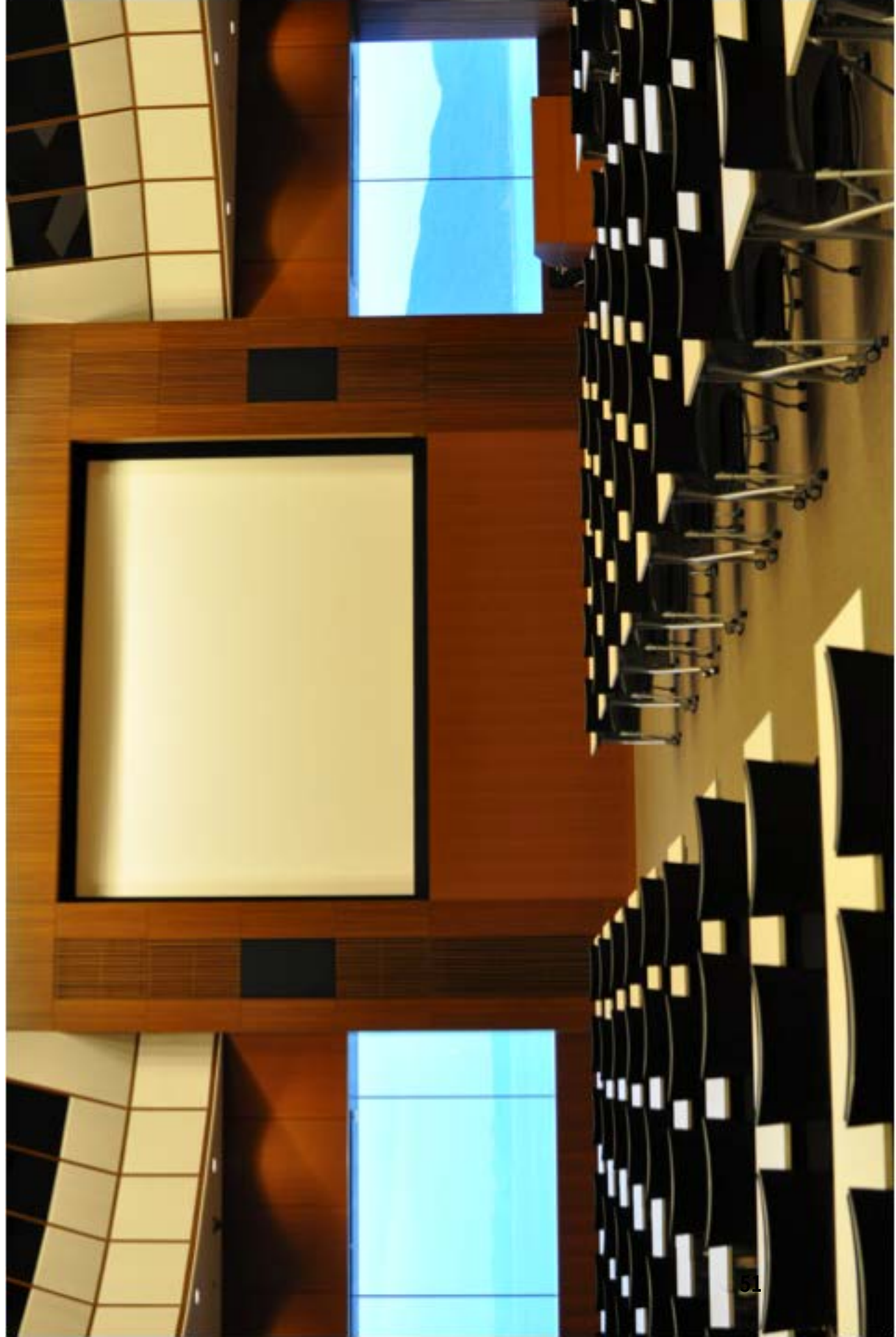


# サンポートホール





# サイドイベント(かがわ国際会議場)



# 会場からの景色





# 栗林公園





# サイドイベント-栗林公園(商工奨励館)



# Island trip – Excursion/Banquet

小豆島



# Access to Kyoto

|                                                              |  |                                           |  |                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>経路1 14:10 ⇒ 16:16 早 空</b><br><b>所要時間：2時間6分 料金： 8,610円</b> |  | <b>8,610円 乗換回数：1回</b>                     |  |  |  |
| <div> <div>前出発</div> <div>戻る</div> <div>後出発</div> </div>     |  | <div> <div>復路検索</div> </div>              |  | <div> <div>メール</div> <div>印刷</div> </div>                                         |  |
| <b>14:10 発</b>                                               |  | <b>高松(香川)</b>                             |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  | <div> <div>5270円</div> </div>                                                     |  |
| <div> <div>マリンライナー-38号 [岡山行き]</div> </div>                   |  | <div> <div>前後列車</div> </div>              |  | <div> <div>↓</div> </div>                                                         |  |
| <div> <div>岡山</div> </div>                                   |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  | <div> <div>↓</div> </div>                                                         |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  | <div> <div>特急料金</div> <div>自由席 3,340円</div> </div>                                |  |
| <div> <div>のぞみ34号 [東京行き]</div> </div>                        |  | <div> <div>前後列車</div> </div>              |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>京都</div> </div>                                   |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  | <div> <div>駅構内図</div> </div>                                                      |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <b>16:16 着</b>                                               |  | <b>京都</b>                                 |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  | <div> <div>駅構内図</div> </div>                                                      |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |
| <div> <div>乗車情報</div> <div>ホテル予約</div> </div>                |  | <div> <div>時刻表</div> <div>地図</div> </div> |  |                                                                                   |  |



## 25 周年記念行事実行委員会の解散の件 資料

### 平成 25 年度第 3 回理事会議事録 抜粋

平成 25 年 7 月 30 日（月）

#### 第 6 号議案 連合大会の記念行事の開催の件

連合大会 25 周年記念行事開催に向け、記念事業準備委員会（仮）を立ち上げることを承認した。委員は津田敏隆会長、川幡穂高副会長、木村学副会長、中村正人副会長、また第 3 号議案において承認された記念行事開催資金取り扱い規則 6 条に基づき、浜野洋三大会運営委員長、田近英一広報普及委員長、小口高情報システム委員長、古村孝志総務委員長、とする。

### 平成 26 年度第 5 回理事会議事録 抜粋

平成 26 年 8 月 23 日（土）

#### 第 4 号議案 委員会の廃止と設置について（抜粋）

25 周年記念事業準備委員会の名称を 25 周年事業実行委員会と改称することを審議した。これを承認した。

### 25 周年記念事業実行委員会 名簿

|       |        |       |              |
|-------|--------|-------|--------------|
| 津田 敏隆 | （京都大学） | 田近 英一 | （東京大学）       |
| 小口 高  | （東京大学） | 中村 正人 | （宇宙航空研究開発機構） |
| 川幡 穂高 | （東京大学） | 浜野 洋三 | （海洋研究開発機構）   |
| 木村 学  | （東京大学） | 古村 孝志 | （東京大学）       |

(公社) 日本地球惑星科学連合 理事会向け  
教育検討委員会関係資料

2016 03 10

● 教員免許更新制に関わる教員免許状更新講習の開催に向けて

1. 経緯・教員免許更新制の改正点・開講に向けて必要な事務手続き等

11月理事会資料を参照願いたい。

2. 宿題

事務作業量に関して知りたいとの要望,  
JpGU が開設する意義に関して説明を受けたいという要望,  
講師により作成する必要がある書類の分量等を示して頂きたいとの要望,  
具体的に内容を示して頂きたいとの要望, および  
予算の見込みを知りたいとの要望,

を 11 月の理事会で頂いた。これを受け, 2 つの講習の具体的な内容を, 講師を受けても良いと言われた方(講師候補者)と作成を行った。

2-1. 事務作業量に関して

初年度は, 教員免許状更新講習の開設者として認定を受けるための事務仕事(11 月理事会資料の通り)が加わるが, 2 年目以降の仕事は以下の通りである。

講師予定者へ

別紙(別紙 1-1, 1-2)(および図 1)に示した様式第 4 号(タイトル, 内容(100~200 文字程度), 講師情報)への記入, 提出依頼(提出は電子メールによるエクセルファイルによる)

講師予定者が大学教員(教授, 准教授, 講師, 助教等だけでなく, 客員, 非常勤, 特任等も含む)の発令を受けておらず, 指導主事等の文部科学省が指定する職に従事していない研究員等である場合には, 当該の講師予定者の経歴や業績(教員を対象とした研修等の講師歴等)を A4 の用紙 1 枚(様式任意)の作成・提出も依頼(提出は電子メールによるエクセルファイルやワードファイル, pdf 等による)

様式第 4 号の収集(とりまとめ)および必要な場合は講師経歴業績ファイルの収集

様式第 1 号表面(図 2)の作成

様式第 1 号裏面(図 3)の作成

別紙様式 C(図 4)の作成

(様式第 4 号を作成するエクセルファイル内のシートをコピーすることで自動生成)

必要書式を文部科学省へ郵送。

くここまでを, 申請する講習のうち一番早く開設する講習開始日の 3 ヶ月以上前かつ各月に締切が設けられている申請締切日までに作成し提出する。 >

要する時間は開設講習数にも依るが, 20 講習以下であればおよそ 8 時間(SSJ 実績に基づき算出).  
(事務に従事する事務員を 1 名として算出)

**免許状更新講習認定申請書**  
**<選択領域講習>受講者が任意に選択して受講する領域**

(1) 基本的事項 ※ の欄はプルダウンで該当事項を選択してください。

|           |                                                                                         |      |              |            |                       |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------|-----------------------|--------|
| ①開設講習名    |                                                                                         |      | ②会場          | 〇〇大学       | (所在地)                 | 〇〇県〇〇市 |
| ③開設者名     | 〇〇大学                                                                                    | (区分) | (選択してください)   | ④設置者名      | 国立大学法人〇〇大学            |        |
| ⑤開設期間     |                                                                                         |      | ⑥時間数         | 時間         | ⑦受講予定人数               | 人      |
| ⑧受講者募集期間  |                                                                                         |      |              |            |                       |        |
| ⑨履修認定対象職種 | <input type="checkbox"/> 教諭 <input type="checkbox"/> 養護教諭 <input type="checkbox"/> 栄養教諭 |      | ⑩主な受講対象者     |            |                       |        |
| ⑪履修認定時期   |                                                                                         |      | ⑫試験の方法       | (選択してください) | (左で「その他」を選択した場合内容を記入) |        |
| ⑬受講料等総額   |                                                                                         | 円    | (うち受講料以外の経費) |            |                       |        |

(2) 講習内容(⑮) (※100～200字程度にまとめてください。)

|  |
|--|
|  |
|--|

(3) 担当講師 (※講習を担当する可能性のある講師を全て記入してください。大学教員の発令の有無にはチェックを入れてください。)

| ⑯担当講師 | ⑰講師の主要職歴 | ⑱主な専門分野・業績 | ※大学教員の発令の有無                                              |
|-------|----------|------------|----------------------------------------------------------|
|       |          |            | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無 |
|       |          |            | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無 |
|       |          |            | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無 |

(4) 複数開設する場合

※実施形態・内容・時間数が同一で、(3)に記載した講師が実施する講習を異なる期間で実施する場合に記入してください。(2講習以上該当ある場合、適宜、枠を追加して記入してください。)該当がない場合は、この欄を適宜削除しても構いません。

|          |         |               |           |
|----------|---------|---------------|-----------|
| ②会場      | 〇〇大学    | (所在地)         | 〇〇県〇〇市    |
| ⑤開設期間    |         |               | ⑦受講予定人数 人 |
| ⑧受講者募集期間 |         |               |           |
| ⑪履修認定時期  | ⑬受講料等総額 | 円(うち受講料以外の経費) |           |

(5) 基準の適合性について

以下の条件をクリアしていることを確認し、チェックを入れてください。

- ☐ 受講者に対する事前の課題意識調査、事後評価を実施することとしているか。
- ☐ 開設者は講習の開設者(大学以外の者は免許状更新講習規則第1条)に該当する者か。
- ☐ 講師は講習の講師となれる者(教職課程を担当する教授等以外の者は免許状更新講習規則第5条)に該当する者か。
- ☐ 全体で6時間以上開講しているか。
- ☐ 通常教員が教育活動を行う時間以外に開設されているか。(ただし、長期休業期間等であれば可)  
(該当しない場合の理由: )
- ☐ 履修認定は試験により行われるか(レポートを提出するだけでは試験としては認められない)。

(6) 備考(※認定要件ではありませんが、該当ある場合に記入してください。)

☐ 障害者の配慮について、対応準備がある場合または該当者から相談があった際に対応予定の場合にプルダウンで該当事項を選択してください。  
(選択してください)

☐ 対面授業と通信・放送・インターネットを組み合わせる場合に記入してください。  
(組み合わせる講義形式) ☐ 通信教育 ☐ 放送 ☐ インターネット ☐ その他( )  
(通信教育等で開講する時間数: 時間) (通信教育等で開講する内容: )

(7) 担当者の連絡先

|     |  |     |  |            |  |
|-----|--|-----|--|------------|--|
| 氏名  |  | 所属  |  | 所在地        |  |
| Tel |  | Fax |  | E-mail     |  |
|     |  |     |  | 開設者のHPアドレス |  |

図 1 - 2 様式第 4 号裏面

## 免許状更新講習認定申請書

平成〇〇年〇〇月〇〇日

文部科学大臣 殿

申請者名 〇〇〇〇〇〇長

〇〇 〇〇 印

このたび教育職員免許法第9条の3第1項の規定により、下記の講習について免許状更新講習の認定を受けたいので、関係書類を添えて申請します。

### 記

|          |         |
|----------|---------|
| 必修領域講習   | 講習数 〇講習 |
| 選択必修領域講習 | 講習数 〇講習 |
| 選択領域講習   | 講習数 〇講習 |

※今回申請において必修領域講習を開設する場合のみ記載してください。

必修領域講習と選択必修領域講習に関する受講予定人数の状況に関する書類

(1) 受講予定人数の状況

|                             | 必修領域講習 |         | 人 | 選択必修領域講習 |         | 人 |
|-----------------------------|--------|---------|---|----------|---------|---|
|                             | 講習数    | 受講予定人数計 |   | 講習数      | 受講予定人数計 |   |
| 今回申請                        |        |         | 人 |          |         | 人 |
| 今年度、既に認定を受けた<br>(または申請済の)講習 |        |         | 人 |          |         | 人 |
| 今年度中に今後申請予定の<br>講習          |        |         | 人 |          |         | 人 |
| 合計                          |        | (a)     | 人 |          | (b)     | 人 |

(2) 選択必修領域講習の受講予定人数の計(b)が、必修領域講習の受講予定人数の計(a)を下回る場合の理由



- 24 -

63

受付に向けて、

web 上にて広報を行う。

例：http://zisin.sitemix.jp/Koshin2016/

申込用紙（A4 片面）（指定のアンケート調査用紙（A4 両面）を含む）を準備する。

SSJ の場合のアンケート調査項目

氏名、勤務校、受講希望講習（選択式）、本講習を知った理由、受講希望理由、  
講座に期待すること（7つを5択）、その他自由記述

申込受取等の専用アドレスを用意する。

例：zisin-koushu@tokyo.email.ne.jp

申請が受理された後、

仮申込メールを受け取り、

申込用紙（アンケート調査用紙を含む）を電子メールの添付で送付する。もしくは URL を伝達し、受講希望者がダウンロードする。

受講希望者の押印が必要な書類（申込用紙）に関して受講希望者から郵送されてくる書類の受取・確認（原本として事務局保管）

受講希望者が電子メールによる添付ファイル（もしくはファックス）で送付してくる申込書の受取・確認（個人情報も記載されているので強制はできないが、原則は、電子メールを利用し、申込用紙も電子媒体で添付してもらう。申込用紙が郵送だけの場合は、申込用紙をスキャンして使用する。）

定員に達した時、もしくは締切日を過ぎた時、

申込者の入金を確認し、

講座担当者へ入金確認が取れた受講予定者の申込書、アンケート調査用紙を一つのファイルに pdf 形式でまとめ、パスワードを掛けて電子メールにて送付

（電子媒体での提出が無くファックスで送付されてきている分に関しては（数は少ない）、スキャナで読み込み電子化して送付。）

定員に達していないが締切日を過ぎた時、

講座担当者へ締切日の延長希望を確認

再設定した締切日が過ぎたら、締切日以降に受け取った受講予定者の入金確認等を行う。

講習終了後

文部科学省指定のアンケート調査集計結果を講師担当者から受け取る。

（SSJ では集計を講師担当者が行っている。項目は択一式 4 つなので、集計は 10 分も掛からない。）

修了証明書を合格した受講者へ郵送。

文部科学省指定のアンケート調査結果を文部科学省へ送付。

事務作業に必要となる時間は、日々の業務中で少しずつ行うこととなるが、1 講座（20 名基準）あたり合計およそ 5 時間（SSJ 実績に基づき算出）。（事務に従事する事務員を 1 名として算出）

## 2-2. JpGU が開設する意義

例えば、地震の内容の講習であれば（公社）日本地震学会が、気象の内容の講習であれば（公社）日本気象学会が開催すれば良いであろう。（実際、（公社）日本地震学会は開設している。）

地球惑星科学の複数の領域を一講習で行うことで、地球惑星科学の複数領域に関する教員への知識・普及活動を図ることが可能となる。こうした講習は、例えば（公社）日本地震学会等では開設し辛い。

一方、大学等での開設状況を見ると、地球惑星科学の複数領域を扱う講習を大学等で開設している例がほとんど無い。（例えば、東京理科大学では、地学として、気象、天文（宇宙物理）、地震の3領域を含む講習を（実験・演習・実習・観測などの内容も含めて）開設しているが、地学の複数領域を開設できる大学に限られることもあり、こうした講習を開設している講座数は極少数である。）

また、開設している大学等が近隣でない場合、地学の複数領域を取り扱う講座の受講を希望したとしても、現実的には参加は困難である。さらに、大学での開設であるなら、他機関（国立研究開発法人など）の研究設備等の見学なども困難である。

さらに、地球惑星科学の野外観察に基づく講習、実験や観察などに基づく講習、ワークショップ型の講習なども開設数が少ない。

JpGU により開設することができれば、将来的には全国的に開設を行える可能性も広がり、大学ではない研究機関等を見学を実施できるなど、野外観察なども含め、大学で開設することとは違った利点を活かし、教員への知識・普及活動を行うことが可能となる。

以上の理由から、JpGU が教員への知識・普及活動を行うために、教員免許状更新講習を開設する意義が認められる。

### 地学領域（防災も含む）の講習開設状況（平成 27 年度）

ゴチは地学領域内での複数領域を扱うと思われる講習。

下線は講義以外が相当時数含まれると思われる講習。

同名の講習が複数ある場合は、別日開催などで複数回開講されたことを意味する。

ゴチで表記した講習数の少なさ、特にアンダーバーが付いたゴチの講習が極少数であることに  
お気づき願いたい。また、その他の講習も、領域の偏り、地域の偏りが大きい点にもお気づき願  
いたい。

|         |                         |             |
|---------|-------------------------|-------------|
| 北海道教育大学 | 子ども・地域と防災教育             | （小中高）       |
| 北海道教育大学 | 理科の実験実習 G：光と宇宙          | （小中）        |
| 北海道教育大学 | 理科の実験実習 F：火山と火山災害       | （小中）        |
| 北海道教育大学 | 理科の実験実習 D：化石と漂着物から読む自然誌 | （小中）        |
| 北海道教育大学 | 地学（地質学・岩石学）は何ができるか      | （小中高）       |
| 北海道教育大学 | 化石でたどる北海道のおいたち          | （小中高）       |
| 北海道教育大学 | 自然災害と防災（減災）を読む          | （小中高） 「地理」  |
| 北海道教育大学 | 宇宙教育教材を利用した理科授業         | （小中）        |
| 室蘭工業大学  | 防災教育とこころの健康教育           | （小中高） 「＋養護」 |
| 室蘭工業大学  | 防災教育に必要な基礎知識            | （小中高）       |

（北海道地方の大学による全 373 講習中）

|        |                    |              |
|--------|--------------------|--------------|
| 東北大学   | 地球と宇宙の科学           | （高）          |
| 宮城教育大学 | 小学校理科の教材－生物・地学編    | （小）          |
| 星槎大学   | 震災を超えた未来のために       | （小中高） 「災害安全」 |
| 秋田大学   | 男鹿半島のジオパークで学ぶ大地の歴史 | （小中高）        |

|             |                                          |             |            |
|-------------|------------------------------------------|-------------|------------|
| 秋田大学        | 小学校理科の天文学習                               | (小中)        |            |
| <b>秋田大学</b> | <b>高校地学基礎教材開発演習</b>                      | (天文・気象海洋領域) | (中高)       |
| 山形大学        | 社会科(地理)の学習指導と防災教育                        | (小中高)       | 「地理」       |
| <b>山形大学</b> | <b>論理的な思考力を育む理科授業(地学)</b>                | (小中)        |            |
| 山形大学        | 理科の指導                                    | (中高)        | 「地球化学・地質学」 |
| <b>福島大学</b> | <b>インターネットを活用した教材作成～気象データを用いた気象教材の作成</b> |             |            |
|             | <b>ワークショップ～</b>                          | (小中高)       |            |

(東北地方の大学による全 654 講習中)

|               |                                   |           |                      |
|---------------|-----------------------------------|-----------|----------------------|
| 茨城大学          | 新展開講習(防災・安全教育コース) 1               | (小中高)     | 「災害安全」               |
| 茨城大学          | 新展開講習(防災・安全教育コース) 2               | (小中高)     | 「災害安全」               |
| <b>茨城大学</b>   | <b>新展開講習(理科・農業コース) 1</b>          | (小中高)     | 「微化石」                |
| <b>筑波大学</b>   | <b>筑波山は噴火したか?</b>                 | (小中高)     | 「地質, 地震, 火山」         |
| <b>筑波大学</b>   | <b>変動する大地</b>                     | (小中高)     | 「地震, 火山, 地質, テクトニクス」 |
| 宇都宮大学         | 自然科学の新展開                          | (小中高)     | 「天文」                 |
| <b>宇都宮大学</b>  | <b>自然災害における被害と復興</b>              | (小中高)     |                      |
| <b>群馬大学</b>   | <b>火山のフィールドワーク</b>                | 浅間山と草津白根山 | (小中高)                |
| 関東学園大学        | 教師のための自然の見方                       | (小中高)     | 「天文」                 |
| 埼玉大学          | 植物と地球環境を作ったー地球環境と生命の共進化           | (中高)      |                      |
| 星槎大学          | 震災を超えた未来のために                      | (小中高)     | 「災害安全」               |
| <b>埼玉工業大学</b> | <b>Google Earth による地球と環境</b>      | (小中高)     | 「気象, 地震, 海洋, 環境」     |
| <b>城西大学</b>   | <b>実験・実習で楽しむ地学</b>                | (小中高)     |                      |
| 大東文化大学        | 地球観測データを教材とした考える力を養う              | (小中高)     |                      |
| 大東文化大学        | 河原の砂・石を教材とした考える力を養う理科の授業づくり       | (小中高)     |                      |
| 千葉科学大学        | 地域発: 防災教育のかたち 旭・飯岡被災地編            | (小中高)     |                      |
| 千葉科学大学        | 地域発: 防災教育のかたち 銚子・稲むらの火編           | (小中高)     |                      |
| <b>千葉科学大学</b> | <b>銚子ジオパークのジオサイトを利用した体験型授業の展開</b> | (小中)      |                      |
| 筑波大学          | ひとにも教えたい宇宙の話                      | (小中高)     |                      |
| 東京学芸大学        | 火山とくらし                            | (小中)      |                      |
| 東京学芸大学        | 地震と津波の話ー基礎から最近の話題までー              | (中高)      |                      |
| 東京学芸大学        | 太陽, 月, 星の動きー人類はこれをどのように理解してきたかー   | (小中)      |                      |
| 東京学芸大学        | 岩石と鉱物                             | (小)       |                      |
| 東京学芸大学        | 地層から読みとる大地の変化                     | (小中)      |                      |
| 星槎大学          | 震災を超えた未来のために                      | (小中高)     | 「災害安全」               |
| <b>東京理科大学</b> | <b>理科授業の達人への道(高等学校地学)</b>         | (高)       | 「地震, 火山, 気象, 天文」     |
| <b>早稲田大学</b>  | <b>現代自然科学とアウトリーチ</b>              | (中高)      | 「地球の進化, 地震, 活断層, 生物」 |
| 横浜国立大学        | 化石と環境・きのこ環境                       | (中高)      |                      |
| 星槎大学          | 震災を超えた未来のために                      | (小中高)     | 「災害安全」               |
| 星槎大学          | 震災を超えた未来のために                      | (小中高)     | 「災害安全」               |
| 星槎大学          | ビックヒストリーー宇宙・地球・生命・人類の歴史と未来        | (小中高)     |                      |

(関東地方の大学による全 1,618 講習中)

|             |                               |       |            |
|-------------|-------------------------------|-------|------------|
| 新潟大学        | 鉱物を使った実験と観察                   | (小中高) |            |
| 新潟経営大学      | 学校の防災・危機管理と情報教育               | (小中高) | 「災害安全, 情報」 |
| 新潟工科大学      | 近年の大気環境課題                     | (小中高) |            |
| <b>富山大学</b> | <b>地球科学からみた原発・放射能・エネルギー資源</b> | (中高)  |            |

|                         |                                                  |                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| 富山大学                    | 地学の基礎と最新情報に関する講習                                 | (小中高)                 |
| 星槎大学                    | 震災を超えた未来のために                                     | (小中高) 「災害安全」          |
| 金沢大学                    | 現代地球科学の諸問題                                       | (中高)                  |
| 福井大学                    | 高浜の海岸の砂・川の砂・平野の砂                                 | (小中高)                 |
| 山梨大学                    | 「光の物理」・「地層・化石から読み解く地球環境の歴史」                      | (中高)                  |
| 都留文科大学                  | 地層と化石の観察                                         | (小)                   |
| 信州大学                    | 信州の火山からみえてくる防災                                   | (小中高)                 |
| 信州大学                    | 気候変動のしくみ～地球温暖化問題を考えてみよう～                         | (小中高)                 |
| 信州大学                    | 理科の授業で考える宇宙の歴史                                   | (中高)                  |
| 信州大学                    | こどものための防災教育と避難所運営シミュレーション                        | (小中高) 「災害安全」          |
| 信州大学                    | 地球から宇宙の果てまでの最新の宇宙像をみよう                           | (小中高)                 |
| 信州大学                    | 野外での地質観察法                                        | (小中高)                 |
| 岐阜大学                    | 高校地学～地球システムとその歴史～                                | (高)                   |
| 岐阜大学                    | 月と星の世界                                           | (小中)                  |
| 静岡大学                    | 岩石からみる地球の成り立ちと結晶を用いた実験                           | (中高)                  |
| 静岡大学                    | 観測と理論から眺める太陽・地球                                  | (小中高)                 |
| 静岡大学                    | 学校防災と安全教育                                        | (小中) 「災害安全」           |
| 常葉大学                    | 参加型地震・津波防災教育手法について：DIG の実践ノウハウを学ぶ(実習)            | (小中高)                 |
| 常葉大学                    | 参加型土砂災害理解教育について：DIG のノウハウを活かした実践的土砂災害理解教育を学ぶ(実習) | (小中高)                 |
| 愛知教育大学                  | 小中学校理科(地質、地形、岩石、火山、地震)                           | (小中)                  |
| 名古屋工業大学                 | 地震防災                                             | (中高)                  |
| 星槎大学                    | 震災を超えた未来のために                                     | (小中高) 「災害安全」          |
| 愛知工業大学                  | 子供と先生のための防災教育                                    | (小中高) 「災害安全」          |
| 中部大学                    | 科学技術の進歩と人間の生活ー地球の観察と地震への備えー                      | (小中高)                 |
| (中部地方の大学による全 1,548 講習中) |                                                  |                       |
| 三重大学                    | 三重県の岩石と地層                                        | (小中高)                 |
| 三重大学                    | 自然災害と日本の風土                                       | (小中高)                 |
| 滋賀大学                    | 理科 I                                             | (小中高) 「自然災害、防災・減災」    |
| 滋賀大学                    | 理科 II                                            | (小中) 「天文」             |
| 京都教育大学                  | 理科の実験を楽しくするパーフェクトガイド                             | (小中) 「天文、地質、生物」       |
| 関西大学                    | 安全教育：防災と情報セキュリティ                                 | (小中高) 「災害安全」          |
| 兵庫教育大学                  | 地震のしくみと大地の変化                                     | (小中)                  |
| 兵庫県立大学                  | 学校における防災教育の基礎                                    | (小中高) 「災害安全」          |
| 奈良教育大学                  | 現代の理科教育の動向と先端科学                                  | (中高) 「地質 1/4」         |
| 和歌山大学                   | 宇宙を感じよう                                          | (小中)                  |
| 和歌山大学                   | 児童・生徒と行う防災教育                                     | (小中高)                 |
| 和歌山大学                   | 平野の生い立ちと地震災害                                     | (小中高)                 |
| (近畿地方の大学による全 1,062 講習中) |                                                  |                       |
| 鳥取大学                    | 鳥取砂丘の教育活用をめざしてー地理・地学編ー                           | (小中高)                 |
| 鳥取大学                    | 「宇宙教育」への招待                                       | (小中高)                 |
| 島根大学                    | 初等理科授業の教材開発ー特に野外学習及び宇宙分野の学習実践とその方法についてー          | (小中) 「地質、地震、火山、陸水、天文」 |

|                       |                       |       |         |
|-----------------------|-----------------------|-------|---------|
| 島根大学                  | 島根の地質、地層・岩石・鉱物        | (小中高) |         |
| 島根大学                  | 宇宙を素材・舞台とした公教育の実践     | (小中高) |         |
| 島根大学                  | 宇宙を素材・舞台とした公教育の実践     | (小中高) |         |
| 岡山大学                  | 「日本の天気」ー多彩な季節サイクルの中でー | (小中高) |         |
| 岡山大学                  | 岡山の気象環境と水生動物の生態       | (小中高) |         |
| 岡山大学                  | 地域の自然災害とその対策について学ぶ    | (小中高) |         |
| 広島大学                  | 地学分野の観察・実験教材教具の意義と活用  | (中高)  | 「天文、地質」 |
| 山口大学                  | 自然景観にみる自然災害と人間との関わり   | (小中高) | 「地学、地理」 |
| (中国地方の大学による全 705 講習中) |                       |       |         |

|                       |                               |       |                |
|-----------------------|-------------------------------|-------|----------------|
| 徳島大学                  | 徳島県の地震防災                      | (小中高) |                |
| 徳島大学                  | 防災教育・理科教育・工業教育に活用できる工学に関する新技術 | (小中高) |                |
| 鳴門教育大学                | 2020 年南海地震に備えた減災・防災教育         | (小中高) |                |
| 鳴門教育大学                | 2020 年南海地震に備えた減災・防災教育         | (小中高) |                |
| 香川大学                  | 地学の最近のあたらしい話題について             | (小中高) | 「天文、気象」        |
| 香川大学                  | 地球とその歴史を探る                    | (小中高) | 「地球史、火山、地質、鉱物」 |
| 愛媛大学                  | 生き物と地球の見方と調べ方                 | (小中高) |                |
| 愛媛大学                  | 宇宙物理学最前線                      | (中高)  |                |
| 高知大学                  | 中学校理科指導のヒント II (化学・地学領域)      | (中)   | 「鉱物学」          |
| 高知大学                  | 地層と化石から学ぶ地球史                  | (小中高) |                |
| 高知大学                  | 南海地震に備える                      | (小中高) |                |
| 高知大学                  | 南海地震に備える                      | (小中高) |                |
| 高知大学                  | 南海地震に備える                      | (小中高) |                |
| (四国地方の大学による全 397 講習中) |                               |       |                |

|                         |                                     |       |              |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|
| 星槎大学                    | 震災を超えた未来のために                        | (小中高) | 「災害安全」       |
| 福岡大学                    | フィールド科学入門 (能古島から始まる地球探究)            | (小中高) |              |
| 福岡工業大学                  | 防災教育                                | (小中高) | 「災害安全」       |
| 佐賀大学                    | 小学校理科の実験・観察 (生物・地学分野)               | (小)   | 「地質、火山 1/2」  |
| 佐賀大学                    | 中学校理科 (第二分野) の実験・観察                 | (中)   | 「地質、火山 1/2」  |
| 長崎大学                    | 中学校と高等学校の理科の内容 B                    | (中高)  | 「岩石・鉱物 1/2?」 |
| 熊本大学                    | 中学校理科 (生物・地学)                       | (中)   |              |
| 熊本大学                    | 人吉盆地の形成史と地学教材開発                     | (中高)  |              |
| 大分大学                    | 理科観察・実験講座 (地学)                      | (中高)  | 「天文、気象」      |
| 宮崎大学                    | 新しく学校教育に提案される“海洋教育”について知る           | (小中高) |              |
| 鹿児島大学                   | 小中高理数科から見た建築耐震工学の基礎と構造形態・住環境の最先端    | (小中高) |              |
| 琉球大学                    | 災害に強い沖縄を目指してー自然災害の正しい理解のための教材作りの実践ー | (中高)  | 「地震、地質、気象」   |
| 琉球大学                    | 琉球列島の成り立ち (野外地質巡検)                  | (小中高) |              |
| 琉球大学                    | 水循環および自然災害における森林の役割を考える             | (小中高) |              |
| (九州地方の大学による全 1,220 講習中) |                                     |       |              |

|       |                   |     |  |
|-------|-------------------|-----|--|
| 桜美林大学 | 子供たちに伝えたい宇宙の話     | (小) |  |
| 桜美林大学 | こどもたちをワクワクさせる宇宙の話 | (小) |  |
| 桜美林大学 | 理科の授業で使える宇宙の話     | (小) |  |



桜美林大学 いのちを見つめる飛行 (小) 「天文」  
 桜美林大学 教師に求められる大気環境リテラシー (中高)  
 桜美林大学 子供たちに伝えたい宇宙の話 (中高)  
 桜美林大学 こどもたちをワクワクさせる宇宙の話 (中高)  
 桜美林大学 理科の授業で使える宇宙の話 (中高)  
 東京学芸大学他全4大学 「第二の地球」はあるか? (中高) 「天文」  
 (遠隔方式を用いた大学による全168講習中)

## 2-3. 講師となる方が作成する資料

図5 (図1-1に記入した例) の通り A4 一枚 (講習タイトルと講習内容の説明 (100~200 文字程度) が主)。

講師の方が非常勤講師等の大学教員の発令が無い場合には、⑬のリストが別途必要となる。

【様式第4号】選択: 対面授業用

### 免許状更新講習認定申請書 <選択領域講習>受講者が任意に選択して受講する領域

(1) 基本的事項 ※ の欄はプルダウンで該当事項を選択してください。

|           |                                                                                                    |      |              |                                                            |                                       |       |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
| ①開設講習名    | 【選択】石碑や海岸の地形、露頭から学ぶ、関東地方を襲った大地震とプレートテクトニクスおよび地磁気逆転の証拠                                              |      |              | ②会場                                                        | 館山市葉の花ホール他                            | (所在地) | 千葉県館山市他 |
| ③開設者名     | 公益社団法人・日本地球惑星科学連合                                                                                  | (区分) | 一般法人・公益法人    | ④設置者名                                                      |                                       |       |         |
| ⑤開設期間     | (例) 2017/2/11-12                                                                                   |      |              | ⑥時間数                                                       | 12                                    | 時間    | ⑦受講予定人数 |
|           |                                                                                                    |      |              |                                                            | 30                                    | 人     |         |
| ⑧受講者募集期間  | 平成28年7月1日(金) ~ 平成29年1月10日(火)                                                                       |      |              | ← 開設期間の約1ヶ月前を締切に設定することが一般的<br>⑪の履修認定時期は、講習終了後約1か月後とするのが一般的 |                                       |       |         |
| ⑨履修認定対象職種 | <input checked="" type="checkbox"/> 教諭 <input type="checkbox"/> 養護教諭 <input type="checkbox"/> 栄養教諭 |      |              | ⑩主な受講対象者                                                   | 小学校教諭、中・高理科・社会科教諭、および地球惑星科学教育に興味のある教諭 |       |         |
| ⑪履修認定時期   | 平成29年3月15日まで                                                                                       |      | ⑫試験の方法       | 筆記試験 (左で「その他」を選択した場合内容を記入)                                 |                                       |       |         |
| ⑬受講料等総額   | 12,000                                                                                             | 円    | (うち受講料以外の経費) | 現地までの交通費、宿泊費、および、講習中の移動にかかる交通費等が別途必要                       |                                       |       |         |

(2) 講習内容(⑮) (※100~200字程度にまとめてください。)

房総半島南部にある地震や津波に関する石碑の見学や海岸段丘地形の観察を通して1923年関東地震等についての理解を深め、歴史地震の教訓から学ぶことで防災・減災に対する意識の向上を目指します。また、付加体の地層観察、地球磁場逆転地層の観察を通して、プレートテクトニクス、地磁気の逆転を実感します。なお、本講習は房総半島の各地を巡りながらの講習となり移動時間中にも講義を行いますので、御留意願います。

(3) 担当講師 (※講習を担当する可能性のある講師を全て記入してください。大学教員の発令の有無にはチェックを入れてください。)

| ⑬担当講師 | ⑭講師の主要職歴                                                   | ⑮主な専門分野・業績                               | ※大学教員の発令の有無                                                         |
|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 央倉 正展 | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所<br>活断層・火山研究部門 海溝型地震履歴研究グループ 研究グループ長(現職) | 古地震学、変動地形学、第四紀地質学・著書12篇、論文41編他。          | <input type="checkbox"/> 有<br><input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| ***   | 国立研究開発法人 海***                                              | 構造地質学・著書*篇、論文*編他。                        | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            |
| ***   | 大学共同利用機関法人 情***                                            | 第四紀地質学、古地磁気学、岩石磁気学、宇宙線生成核種分析・著書*篇、論文*編他。 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            |
| ***   | 国立研究開発法人 産***                                              | 地形学、第四紀地質学、自然災害、活断層、歴史災害・著書*篇、論文*編他。     | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            |

図5-1 様式第4号への記入例その1

**免許状更新講習認定申請書**  
**<選択領域講習>受講者が任意に選択して受講する領域**

(1) 基本的事項 ※   の欄はプルダウンで該当事項を選択してください。

|           |                                                                                                                          |                                                            |                        |                       |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| ①開設講習名    | 【選択】学校区での自然災害とその対策を考える                                                                                                   | ②会場                                                        | 防災科学技術研究所              | (所在地)                 | 茨城県つくば市 |
| ③開設者名     | 公益社団法人・日本地球惑星科学連合                                                                                                        | (区分)                                                       | 一般法人・公益法人              | ④設置者名                 |         |
| ⑤開設期間     | (例) 2017/11/13                                                                                                           | ⑥時間数                                                       | 6 時間                   | ⑦受講予定人数               | 20 人    |
| ⑧受講者募集期間  | 平成28年7月1日(金) ～ 平成28年10月15日(土)                                                                                            | ← 開設期間の約1ヶ月前を締切に設定することが一般的<br>⑩の履修認定時期は、講習終了後約1か月後とするのが一般的 |                        |                       |         |
| ⑨履修認定対象職種 | <input checked="" type="checkbox"/> 教諭 <input checked="" type="checkbox"/> 養護教諭 <input type="checkbox"/> 栄養教諭   ⑩主な受講対象者 |                                                            |                        |                       |         |
|           |                                                                                                                          | 小学校教諭・養護教諭、中・高理科・社会科教諭・養護教諭、および安全教育(災害安全)に興味のある教諭・養護教諭     |                        |                       |         |
| ⑪履修認定時期   | 平成28年12月5日まで                                                                                                             | ⑫試験の方法                                                     | 筆記試験                   | (左で「その他」を選択した場合内容を記入) |         |
| ⑬受講料等総額   | 6,000 円                                                                                                                  | (うち受講料以外の経費)                                               | 1,000円(教材作成に必要な材料費の実費) |                       |         |

(2) 講習内容(⑮) (※100～200字程度にまとめてください。)

理科や社会科、安全教育(災害安全)にて、学校区の自然を知り、起こり得る自然災害とその対策を児童・生徒が主体的・活動的に行える教材を開発する必要があります。本講習では、受講される教員の勤務校の学校区を対象として、eコミュニティ・プラットフォームを用いて教材をどのように作成できるかを知り、実際に作成を試みます。さらに、作成した地域防災マップの授業での活用方法を探ります。

(3) 担当講師 (※講習を担当する可能性のある講師を全て記入してください。大学教員の発令の有無にはチェックを入れてください。)

| ⑯担当講師  | ⑰講師の主要職歴                                        | ⑱主な専門分野・業績              | ※大学教員の発令の有無                                                         |
|--------|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 臼田 裕一郎 | 慶應義塾大学大学院 特別研究助手<br>国立研究開発法人 防災科学技術研究所主任研究員(現職) | 災害情報、リスク情報、情報防災、論文* 編他。 | <input type="checkbox"/> 有<br><input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| * * *  | 国立研究開発法人 防 * * *                                | 地域防災、防災教育、論文* 編他。       | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            |
|        |                                                 |                         | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            |

図 5 - 2 様式第 4 号への記入例その 2

**2 - 4. 講習の具体的な内容(実際の申請にて書類として作成する必要は無い。) および収支その 1: 「地質、地震、地磁気、自然地理、災害安全」**

講習名: 石碑や海岸の地形、露頭から学ぶ、

関東地方を襲った大地震とプレートテクトニクスおよび地磁気逆転の証拠 (全 12 時間)

初日 (講師: 宍倉氏 講師補助: 教育検討委員会委員 1~数名)

11:30 館山駅東口集合 (現在の時刻表によれば、東京駅発 9:20 なのはな号で間に合う。

新大阪駅発 6:23 の新幹線で間に合う。)

移動時車内での講義 30 分

12:00~13:00

地点 1 見物海岸 60 分 「地震による隆起で生じた海岸段丘とヤッコカンザシの化石」

13:00~13:40 昼食 40 分

移動時車内での講義 30 分

14:10～15:40

地点 2 平磯の海岸段丘 90 分 「過去の大地震が形成した海岸段丘」

移動時車内での講義 30 分

休憩 20 分（車中での休憩時間を含む）

16:30～18:00

講義 90 分（質疑応答，議論 30 分を含む）菜の花ホールにて

「大正型関東地震，元禄型関東地震などに関東のテクトニクス」

18:00 初日終了

（初日 300 分 = 5 時間）

宿の手配は受講者各自が行う。 （19:00～21:00 講師と受講教員とによる討論・交流会）

二日目（講師：前半 宍倉氏，中盤 \*\*氏，後半 \*\*氏

講師補助：教育検討委員会委員 1～数名）

8:00 館山駅東口集合

移動時車内での講義 30 分（宍倉氏）

8:30～9:00

地点 3 威徳院 30 分 「津波の到達高と供養碑」（宍倉氏）

移動時車内での講義 60 分（\*\*氏）

10:00～11:30

地点 4 嶺岡山地 「付加体としての地層と地形の観察」 90 分（\*\*氏）

11:30～12:20

昼食 50 分 と 移動時車内での講義 60 分（\*\*氏）

13:20～14:50

地点 5 養老溪谷の地球磁場逆転地層の露頭 90 分（\*\*氏）

移動 30 分（内，移動時車内での講義（まとめ）10 分）

休憩 10 分

15:30～16:20（50 分）

「到達度確認試験」 場所の第一候補は大多喜町観光本陣会議室

16:20 終了

（二日目 講習 370 分＋試験 50 分 = 7 時間）

受講教員は，

大多喜発 16:42 のバス（東京駅 18:04 着，浜松町 BT18:24 着）

大多喜発 16:30 のバス（羽田空港第一 17:30 着，羽田空港第二 17:35，品川駅 18:07 着）

大多喜発 16:46 の電車（大原経由で東京駅着 18:40（特急使用），19:30（各停））

大多喜発 16:46 の電車（上総中野経由で東京駅着 19:15（各停））

講師，スタッフは，

大多喜発 17:33 の電車（大原経由で東京駅着 19:36（特急使用），20:10（各停））

大多喜発 18:15 のバス（羽田空港第一 19:15 着，羽田空港第二 19:20，品川駅 19:52 着）

以下のいずれかで試験

大多喜町観光本陣会議室（いすみ鉄道大多喜駅前）（640 円/2 時間）

大多喜町農村コミュニティーセンター（西畑出張所）（930～3,100 円/2 時間）

旧総元小学校（大多喜町大戸 433）（640 円/2 時間）

収支概算：

講師 3 名，スタッフ 1 名として，，，

支出

講師料：（講師の方が全員受け取られる場合）  $5,000 \text{ 円} \times 12 \text{ 時間} = 60,000 \text{ 円}$

スタッフ日当（1 名の場合）： $2,000 \text{ 円} \times 3 \text{ 日}$ （会場打ち合わせで前泊するため） $= 6,000 \text{ 円}$

講師およびスタッフ宿泊費：のべ 6 泊分

講師 1 名とスタッフ 1 名とが 2 泊，講師 2 名が 1 泊

$(6,670 \text{ 円} \times 6) 40,020 \text{ 円}$ （ホテルマイグラントを想定）

講師およびスタッフ交通費：

つくば 1 名，立川 1 名，新杉田 1 名，町田 1 名（スタッフ）を想定

$4,000 \text{ 円} \times 2 + 3,000 \times 2 + 2,000 \text{ 円} \times 2 + 3,500 \text{ 円} \times 2 = \text{約 } 25,000 \text{ 円}$

会場貸借費：菜の花ホール 1,200 円，大多喜町観光本陣会議室 620 円

必要経費計 約 13.3 万円（講師料，日当を除くと約 67,000 円）

貸し切りバス代（受講費とは別途徴収）（30 人参加で大型を借りる場合）

約  $70,000 \text{ 円} \times 2 = \text{約 } 140,000 \text{ 円}$ （8,000 円/人の徴収を仮定）

マイクロバスで済む場合は，約  $55,000 \text{ 円} \times 2 = \text{約 } 110,000 \text{ 円}$

支出最大 約 273,000 円

収入

収入最大 360,000 円（+240,000 円） 30 人参加の場合

収入例 180,000 円（+120,000 円） 15 人参加の場合

交通費を 8,000 円徴収する場合．

この場合，14 人が採算ラインとなる（14 人の場合の収入は 28 万円）．

23 人以上であれば交通費の徴収が 0 円でも採算が合うこととなるが，他機関による講習と比較してあまりに有利になる額とすることは出来ないので，2,000 円は徴収すべきと考える．

仮に 13 人参加でマイクロバスとし交通費を 7,000 円とすると，

$156,000 \text{ 円} + 91,000 \text{ 円} = 247,000 \text{ 円}$  支出が 243,000 円なので，13 人の時はマイクロ利用で採算ラインとなる．

以上から，14 人で採算が取れ，15 人以上となった場合には徴収する交通費を下げる．

交通費は，2,000 円～8,000 円の見込みなので，最大 8,000 円として掲示する．

よって，本講習だけを実施した場合であれば，事業予算として約 30 万円，少なくとも約 21 万円が必要となる見込み．14 人以上で黒字となり，30 名の定員が埋まった際の黒字額は約 14 万円となる．

14 人以上の参加が見込まれる月日で開催する必要がある．

14 人未満となった場合の解決案

SSJ のように，講習としての参加ではない教員の参加も受け入れる．（結果として，受講教員から徴収する交通費を減額できる可能性も生じる．）

## その2：「地質，地震，火山，気象，海洋，陸水，自然地理，災害安全」，「情報」および「総合的な学習の時間」

講習名：学校区での自然災害とその対策を考える（全6時間）

- (1) 9:00～10:00 (60分) 講義と具体事例紹介：(\*氏)  
「教職員と児童・生徒，学校と地域住民，連携と協働による災害対策が平時よりなぜ必要なのか」
- (2) 10:10～11:10 (60分) 講義と簡単な演習（ハザードマップの見方など）：(臼田氏)  
「各校種，各学年で扱う自然と自然災害との関係を再確認し，勤務先の学校区で起こり得る自然災害の種類を知るために」（地域の自然災害史の調べ方，各種ハザードマップの紹介など）
- (3) 11:20～14:50 (150分)（途中に昼休憩 60分を挟む） 実習：(臼田氏，\*氏)  
「e コミュニティ・プラットフォームを用いた協働型地域防災マップづくり」（児童・生徒・学校が主体となって行う地域防災マップづくりと，その過程で地域コミュニティとの連携・協働を得る手法の実習）
- (4) 15:00～16:00 (60分) 演習：(臼田氏，\*氏)  
「作成した地域防災マップの学校防災における活用方法，および授業での活用方法の検討」（教科学習での活用，学校での防災訓練での活用，世代を超えた継続の方法，授業における地域理解の促進等）
- (5) 16:10～16:40 (30分)：(臼田氏，\*氏)  
「到達度確認試験」

### 収支概算

講師2名として，，，

### 支出

講師料：（講師の方が全員受け取られる場合） 5,000円×6時間 = 30,000円

教材費：（徴収額に依る．徴収額で足りる場合，予備実験用として） 3,000円

合計：33,000円

### 収入

収入最大 20人×6,000円 = 120,000円

よって，本講習だけを実施した場合であれば，事業予算として約2.7万円が必要となる見込み（参加者が1名だった場合を想定）．6人以上で黒字となり，20名の定員が埋まった際の黒字額は約8.7万円となる．

6人以上の参加が見込まれる月日で開催する必要がある．

以上

## ● 次期高等学校学習指導要領に向けた JpGU(教育検討委員会)からの提言について 「理科」教育の退行が起きないように求める提言の作成と提出に向けて（報告）

現在，以下の2つの提言を，次期高等学校学習指導要領の改訂に向け，「理科」教育の退行を  
起こさないようにする要望として，中央教育審議会および文部科学省初等中等教育局宛に提出  
することを目指し，教育課程小委員会を中心として，教育検討委員会にて作成している．

- ・ 高等学校「理科」の基礎が付された全4科目必修化に関する提言  
ーすべての高校生が地球人としての科学リテラシーを修得することを目指してー
- ・ 次期高等学校学習指導要領による「地学基礎」の内容精選化の提言  
ー主体的・活動的に深く学ぶためにー

本資料提出締切日後の3/6に開催される会合にて審議する予定のため，提言案の中身に関して  
は3/10の理事会当日に配布する予定である．

以上



1. 開催日時：2016年2月29日（金）午後1時30分－4時00分
2. 開催場所：連合事務局会議室（〒113-0032 東京都文京区弥生 2-4-16 学会センタービル）
3. 出席委員：会長（議長）津田 敏隆

学協会長会議議長 日比谷 紀之

次期セクションプレジデント（任期：2016年6月から2018年5月）

宇宙惑星科学 高橋 幸弘

大気水圏科学 蒲生 俊敬

地球人間圏科学 春山 成子

固体地球科学 大谷 栄治

地球生命科学 遠藤 一佳

（敬称略）

#### 4. 議事

開始予定時刻となったため、議長が議長席に着き、会議の開始を宣言した。以下議事に入った。

##### 議事1. 関連規則の確認

定款、役員候補者推薦委員会規則、理事候補者選挙規則および理事候補者実施細則等、関連規則を確認した。

##### 議事2. 理事候補の選出

選挙管理委員会より提出された理事候補者選挙の選挙結果を元に、理事候補者を選出した。

選挙結果によれば3名の候補者が得票同数により上位20位となるが、理事候補者選挙実施細則第6条に基づいて年齢の若い者を上位とし順位が確定されることを確認した。

「公益社団法人及び公益財団法人の認定等に関する法律」第五条十一および定款第16条に定められた、他の同一の団体の理事又は使用人である者についての確認を行った。選挙結果上位20名のうち東京大学所属の候補は7名であるが、事前に提出された情報によりそのうち1名は定時社員総会推薦時には所属を変更の予定であるため、抵触しないことを確認した。

候補者の登録区分についても確認し、次の通り大きな偏りのないことを確認した。（候補者上位20名登録区分：宇宙惑星科学4名、大気水圏科学4名、固体地球科学6名、地球人間圏3名、地球生命科学2名、地球惑星学総合1名）

候補者のジェンダーについても確認し、現在の理事20名のうち女性が1名であるのに対し、候補者20名のうち女性が3名含まれていることを確認した。

以上のように選挙結果の上位20名を候補者とするに問題がないことを確認した。したがって、別紙資料の通り、理事候補者選挙結果の上位20名を理事候補者として定時社員総会へ提出することを全会一致で承認した。

### 議事 3. 監事候補の選出

継続性を考え、現監事を中心に推薦することとした。ただし松浦監事は事前に継続就任を辞退する連絡があったため、新規に1名を選考した。過去の役員経験者、セクションプレジデント経験者等から学識・経験を踏まえ複数名を検討したが、検討の結果氷見山幸夫氏を推薦することを全会一致で承認した。したがって、継続候補2名と合わせて3名を監事候補者として定時社員総会へ提出することを全会一致で承認した。

議長は以上をもってすべての議事を終了した旨を述べ、閉会を宣した。(午後4時00分)

以上の議事の要領及び結果を明確にするため、本議事録を作成した。

以上

参考：

理事候補者選挙実施細則

(順位の決定)

第6条 選挙の結果、得票の多い者から順位を付け、得票同数の場合は、年齢の若い者を上位とする。

公益社団法人日本地球惑星科学連合定款

(役員の選任) 第16条

2 他の同一の団体の理事又は使用人である者その他これに準ずる相互に密接な関係にある者(公益社団法人及び公益財団法人の認定等に関する法律施行令第5条各号に掲げられた者をいう。)である理事の合計数は、理事の総数の3分の1を超えてはならない。監事についても、同様とする。

公益社団法人及び公益財団法人の認定等に関する法律

(公益認定の基準)

第五条十一 他の同一の団体(公益法人又はこれに準ずるものとして政令で定めるものを除く。)の理事又は使用人である者その他これに準ずる相互に密接な関係にあるものとして政令で定める者である理事の合計数が理事の総数の三分の一を超えないものであること。監事についても、同様とする。

平成27年度 理事候補者選挙 投票結果

| 順位 | 投票数 | 氏名        | 所属機関名       |
|----|-----|-----------|-------------|
| 1  | 63  | 田近 英一     | 東京大学        |
| 2  | 61  | 津田 敏隆     | 京都大学        |
| 3  | 58  | 木村 学      | 東京大学        |
| 3  | 58  | 中村 正人     | 宇宙航空開発機構    |
| 5  | 55  | ウォリス サイモン | 名古屋大学       |
| 6  | 54  | 原田 尚美     | 海洋研究開発機構    |
| 7  | 53  | 川幡 穂高     | 東京大学        |
| 7  | 53  | 浜野 洋三     | 海洋研究開発機構    |
| 9  | 51  | 古村 孝志     | 東京大学        |
| 10 | 49  | 日比谷 紀之    | 東京大学        |
| 11 | 39  | 北 和之      | 茨城大学        |
| 12 | 38  | 井出 哲      | 東京大学        |
| 13 | 38  | 小口 千明     | 埼玉大学        |
| 14 | 36  | 西 弘嗣      | 東北大学        |
| 15 | 34  | 倉本 圭      | 北海道大学       |
| 16 | 32  | 小口 高      | 東京大学        |
| 16 | 32  | 瀧上 豊      | 関東学園大学      |
| 18 | 31  | 奥村 晃史     | 広島大学        |
| 19 | 30  | 道林 克禎     | 静岡大学        |
| 20 | 30  | 中村 昭子     | 神戸大学        |
| 21 | 30  | 畠山 正恒     | 聖光学院中学校高等学校 |
| 22 | 28  | 佐藤 正樹     | 東京大学        |
| 23 | 23  | 小田 啓邦     | 産業技術総合研究所   |
| 24 | 22  | 近藤 昭彦     | 千葉大学        |
| 25 | 18  | 北村 晃寿     | 静岡大学        |
| 25 | 18  | 安成 哲平     | 北海道大学       |
| 27 | 11  | 飯田 佑輔     | 宇宙航空開発機構    |

## 理事候補者推薦一覧

| 氏名        | 登録区分    | 立候補時抱負(推薦の場合は推薦文)                                                                                                                           |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 田近 英一     | 宇宙惑星科学  | 地球惑星科学の広報普及活動を通じ、社会からの理解と関心を深めると同時に、次世代の育成につなげること、これもJpGUの重要な使命の一つです。地球惑星科学コミュニティ全体の発展のため、より一層尽力する所存です。                                     |
| 津田 敏隆     | 大気水圏科学  | 日本地球惑星科学連合が、国内の関連学協会と共存共栄を図りつつ、欧米・アジア・オセアニア・アフリカの研究コミュニティと連携して国際的視野で地球惑星科学の研究とアウトリーチ活動を推進することに貢献したい。                                        |
| 木村 学      | 固体地球科学  | 来る2年間は、初めてのAGUとの連携大会を成功させ、日本の地惑コミュニティの国際化を飛躍させる時となります。アジアとの交流も同時に一層進め、未来を切り拓くために全力で臨む所存です。                                                  |
| 中村 正人     | 宇宙惑星科学  | 地球惑星科学は地球科学において生活と自然災害の関連が、惑星科学において国家主義の中でどの様に良いサイエンスをするかが問われています。理事としてこれらの事案に対して発言し、対処し、結果を出していきます。                                        |
| ウォリス サイモン | 固体地球科学  | JpGUの国際戦略の実施と更なる発展に貢献したい。取り分け、JpGUと協定を結んでいる他の学術組織との連携の強化や2017年に予定しているJpGU-AGUジョイントミーティングの成功を重視したい。                                          |
| 原田 尚美     | 大気水圏科学  | 2014-2015年の理事ならびに男女参画委員会(新:ダイバーシティ推進委員会)の役を務め、ようやく運営がわかりかけてきたところです。理事会の多様性を高めるためにも立候補させていただきました。                                            |
| 川幡 穂高     | 地球生命科学  | 地球惑星科学における世界の一極を担えるOpen Access電子ジャーナルPEPSの確立、特にAGUとのジョイントも含めた年会の充実を通じてこの分野の新しいパラダイムに到達すべく努力したいと思います。                                        |
| 浜野 洋三     | 固体地球科学  | 日本の地球惑星科学コミュニティの活性化に向けて、毎年の活発な連合大会の開催と連合の将来プランを実現できる、堅固な事務局体制を作り上げることに貢献したいと思います。                                                           |
| 古村 孝志     | 固体地球科学  | 総務委員会活動を通して日本地球惑星科学連合の組織を一層強化し、国内関連学協会及び世界コミュニティとの連携の下、地球惑星科学の発展に貢献したい。                                                                     |
| 日比谷 紀之    | 大気水圏科学  | 日本海洋学会会長としてJpGUとの関係をさらに強化していくとともに、AOGSセッションプレジデントやIAPSO執行委員などの国際経験を活かすことでJpGUのさらなる発展に貢献していきたいと思います。                                         |
| 北 和之      | 大気水圏科学  | これまで連合大会運営および財務を中心に地球惑星科学連合の運営に携わってきました。これから、さらに国際的に活動を広げ、皆さんの研究活動の場として重要となっていく時期にあたり微力を尽くしたいと思います。                                         |
| 井出 哲      | 固体地球科学  | 井出博士は、低周波地震の機構解明など、世界の地震学・固体地球科学をリードする業績を有するとともに、多くの学生の育成を通じてコミュニティの発展に著しく貢献しており、若手理事として推薦するに相応しい。(推薦者1: 木村 学 推薦者2: 日比谷 紀之)                 |
| 小口 千明     | 地球人間圏科学 | 小口千明代議員は、男女共同参画に関する取り組みに力を注ぎ、2012年から2013年まで JpGUの男女共同参画委員会の委員長を務めてこられました。その実績を活かし、理事会運営でも活躍いただける人材であることから推薦いたしました。(推薦者1: 高橋 幸弘 推薦者2: 原田 尚美) |
| 西 弘嗣      | 地球生命科学  | 地球惑星科学連合ではAGUとの合同会議など、新しい国際化の活動を推進しています。このような連合のさらなる発展に微力ながら貢献できればと思います。                                                                    |
| 倉本 圭      | 宇宙惑星科学  | 研究教育ネットワークの形成を通じた宇宙惑星科学の展開に貢献したいと思います。                                                                                                      |

|       |          |                                                                                                                      |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 小口 高  | 地球人間圏科学  | 地形学と地理情報科学の研究者として、日本地形学連合では代議員、GISセッションの開催、連合大会のスペシャルレクチャーなどを担当してきました。次期は理事としても連合に貢献したいと希望しております。                    |
| 瀧上 豊  | 地球惑星科学総合 | 連合の事業の1つである地学・地理オリンピック関連の教育事業および教育検討委員会委員として次期学習指導要領における地学教育の策定や国際的な地球科学教育の推進に貢献したいと思います。                            |
| 奥村 晃史 | 地球人間圏科学  | 地球人口の激増と生活文化の向上により、人間が食料や資源など自然の恵みを断たれるリスクや、自然災害・環境変動が生命や財産を奪うリスクは増し続けている。地球惑星科学の叡智を人類の生存と安全に一層活かしていくため連合を活性化していきたい。 |
| 道林 克禎 | 固体地球科学   | JpGUがさらに発展していくために努力します。広報普及担当として、特にJpGU大会における一般セッションを通じたアウトリーチ活動によるJpGUのさらなる認知拡大を目指していきます。                           |
| 中村 昭子 | 宇宙惑星科学   | JpGUの活動を通じて、地球惑星科学分野の研究活動の新しい広がりや深化、それを担う次世代の活動の基盤の整備や維持のために微力ながら貢献できればと考えます。                                        |

監事候補者推薦一覧(50音順)

|        |
|--------|
| 北里 洋   |
| 鈴木 善和  |
| 氷見山 幸夫 |

## 公益社団法人日本地球惑星科学連合定款（抜粋）

（法人の構成員）

**第7条** この法人に次の会員を置く。

- （1）正会員 この法人の目的及び事業に賛同して入会した地球惑星科学に関わる又は関心を持つ個人
- （2）団体会員 この法人の目的及び事業に賛同して入会した地球惑星科学に関わる  
学術 研究団体
- （3）賛助会員 この法人の事業を賛助するため入会した個人又は団体
- （4）名誉会員 この法人に功労のあった者又は学識経験者で社員総会において推薦された者

2 この法人は、正会員の中から選出された代議員及び団体会員をもって、公益社団法人及び一般財団法人に関する法律（以下、「法人法」という。）上の社員とする。

（構成）

**第27条** 社員総会は、団体会員及び代議員をもって構成する。

2 社員総会における議決権は、団体会員及び代議員いずれも1名につき1個とする。

## 第6章 学協会長会議

（設置等）

**第48条** この法人は、団体会員の代表者を委員とする学協会長会議を設ける。

2 学協会長会議は、理事会の諮問に応え、理事会に対し、意見を述べることができるとともに、理事会の承認のもと、その名において対外的な意見の表明ができる。



## 法人運営基本規程（抜粋）

（代議員の定数）

第 6 条 代議員の定数は、理事会の定めにより別に設ける代議員の選出のための正会員による選挙の日を公示した日（以下「選挙公示日」という。）の前日における団体会員の数の 2 倍とする。

（社員の出席）

第 15 条 代議員たる社員は、自ら又は他の代議員たる社員を代理人に選任して、社員総会に出席する。

2 団体会員たる社員は、代表者自ら若しくはその団体の役員、会員、社員若しくは使用人を指定して又は代議員たる社員を代理人に選任して、社員総会に出席する。

3 社員総会の招集通知は、定時総会にあっては 4 月末日現在、臨時社員総会にあってはその開催日の 3 週間前の時点での社員名簿の登録に従って発すれば足りるものとする。

4 社員総会に出席する者は、会場の受付にて、次のとおり、その出席資格の確認を受けなければならない。

(1) 代議員たる社員本人が出席する場合には、本人であること

(2) 代議員たる社員又は団体会員の代理人として出席する場合には、委任状等の提出によりその代理権を有する者であること

(3) 団体会員たる社員の代表者が出席する場合には、その団体の代表者本人であること

(4) 団体会員から指定を受けた役員又は使用人として出席する場合には、その旨の書面により、その団体から指定を受けた者であること

5 代理人欄が空欄の委任状が提出された場合には、社員総会の議長が選任されたものとみなす。

## 法人運営基本規則（抜粋）

### 第 8 章 学協会長会議

（任期等）

第 15 条 学協会長会議の委員は、団体会員の登録代表者が就任し、登録代表者の交代に伴い委員も当然に交代するものとする。

2 学協会長会議の議長は、委員の互選により選出する。

3 委員本人がやむを得ず出席できない場合には、団体会員にあってこれに準ずる立場の者が委員本人に代わって出席できるものとする。

1. H28/2/8 第6回編集長会議開催

- ・H28 年度から表彰制度を制定、初年度は、Highly Accessed 賞を表彰。
- ・2016 連合大会中 5/22(日)に海外編集委員を交えた全体編集委員会を開催する。
- ・Springer の制作に問題があり、Reference 表記が不統一という不具合が発生、Springer を呼んで状況説明し、最優先での対応を依頼。(Typesetter の設定ミスと判明、不具合は修正済)
- ・Preface 書式案を承認。
- ・著者への担当編集者名通知について検討、不要意見が多かったが、他編集長の意見も確認。
- ・Accept 後にスムーズに出版されるための要素である図の品質について、HP 上に推奨情報を載せていく。(ベクトルデータファイル(.eps 等)や 300dpi(Tiff 形式)以上の解像度など)
- ・Wiley の査読者アンケート結果について検討、若手研究者の査読品質に問題が見受けられるので、若手査読者向け blog を企画。また、査読者向けセミナーを検討しても良い。
- ・PEPS ホームページに検索機能を追加する、また、新しいセクションイメージ図案を検討。

2. 論文投稿・出版状況(詳細は別表参照)

- ・論文投稿数(Total:156)
  - ～2014 年: 71(Editorial-3,Correction-1, Review-21,Research-45,Methodology-1)
  - 2015 年: 75(Review-20,Research-51, Methodology-3, Editorial-1)
  - 2016 年: 10(Review-2,Research-7, Preface-1)
- ・出版論文数(Total:81)
  - ～2014 年: 29(editorial-3,Correction-1,Review-7,Research -18)
  - 2015 年: 46(Review-15,Research-31)
  - 2016 年: 6(Review-2,Research-1,Methodology-1 ,Editorial/Preface-2)
- ・査読中 : 28(Review-9,Research-19)
- ・出版校正中: 1(Research)
- ・reject/withdrawn 済: 46 件
- ・2014/4/22-2015/3/31 出版論文(31 論文)の被引用率試算値:  
3.167(論文誌のみ)～3.484(論文誌+書籍等)

3.科研費中間評価ヒアリング報告

H28/2/16(火)に JSPS にてジャーナル科研費 3 年目の中間評価ヒアリングが実施された。連合からは川幡理事、浅田の 2 名が出席し、スライドを使った活動説明(10 分)の質疑応答(10 分)があった。(＊説明スライド資料参照)

【質問応答】

1)50 学会で共同というのは大変だと思うが、50 学会で共同出版する事のメリット・デメリットはあるか？

「当初、参加学会の国際誌との conflict があるのではないかとこの危惧も勿論あったが、①日本の

中で第一級の国際誌を作る意義はコミュニティが同意できました。②現在日本人が海外の一流誌の投稿している原稿数百本の 20-30%を PEPS に誘導するということで、参加学協会の雑誌への投稿原稿を奪うことでないことが理解され、ここに至っています。」

2) データ出版について、特に参考になっているモデルがあるのか？

「データ出版の推進には2つ理由がある: ①論文はアイデアを書くもので、その証明する直接的データの提示のみが認められている。その周辺のデータも出版することで、データも有意義に利用され、データ取得者も報われることとなる。②現在、このような質のよいデータが沢山あるが、未使用となっており、これを利用することでジャーナルの citation を上げることに貢献できそうである。」

3) データ出版に関してデータの著作権については、

「データの著作権について詰めは残っている。最初は、SpringerOpen で認められる pdf に掲載される程度の大きさで開始したいと思っている。その場合、基本的に著作権は論文と同様、Open Access なので著者に帰属することになる。現在、3件程問い合わせがきており、本年の前半に実現したいと考えている。」

公的資金を投入して得られたデータを誰でも流用できるかどうかまで検討されているか。→「検討が必要」

4) 午前中に同じ分野の EPS があったが、将来的な展望はどのようなものか？

「EPS (Earth, Planets and Space)とは、これまで platform 共通、委員交流、協力出版、広報協力、CAWSES II 国際プログラムの成果を review@PEPS, contributed paper @EPS の両誌で役割分担して刊行した。

→review@PEPS, contributed paper @EPS の両誌で役割分担して出版し、まとめて特集号を刊行しました(共同出版の冊子体を皆に見せました)。

→(これまでも示してきた将来像の模式図を示しながら)将来的には、複数学会からの希望があればそれらの分野についてレターの雑誌を刊行し、PEPS 本体は Full paper + Review paper + Data publication と仕分けしながら共同出版するのが望ましいと考える。」

5) オープンアクセスの料金は高いので、将来的にどのように promotion していくのか

「世界の一流誌のオープンアクセスの料金はとても高い。PEPS の IF が 3 を超えれば、価格競争力もあると考える。但し、図書館納入既存ジャーナルとコスト的に公平に競争するためにも、完全 OA 電子ジャーナルへのサポート継続していただければと思う。」

(別表) PEPS 投稿出版状況、被引用状況

■出版状況

(2016/2/29)

|                                          | 2014                     |                           |                         |                          | 2015                      |                           |                         |                          | 2016                     |                          |                          |                         | Total                     |                           |                         |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                          | Review                   | Resarch                   | Methodology             | Total                    | Review                    | Resarch                   | Methodology /Debate     | Total                    | Review                   | Resarch                  | Methodology /Debate      | Total                   | Review                    | Resarch                   | Methodology /Debate     | Total                    |
| 1. Space and planetary sciences          | 2<br>8.0%                | 1<br>4.0%                 | 0<br>0.0%               | 3<br>12.0%               | 6<br>13.0%                | 5<br>10.9%                | 0<br>0.0%               | 11<br>23.9%              | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%               | 8<br>10.7%                | 6<br>8.0%                 | 0<br>0.0%               | 14<br>18.7%              |
| 2. Atmospheric and hydrospheric sciences | 2<br>8.0%                | 5<br>20.0%                | 0<br>0.0%               | 7<br>28.0%               | 2<br>4.3%                 | 3<br>6.5%                 | 0<br>0.0%               | 5<br>10.9%               | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%               | 4<br>5.3%                 | 8<br>10.7%                | 0<br>0.0%               | 12<br>16.0%              |
| 3. Human geosciences                     | 0<br>0.0%                | 2<br>8.0%                 | 0<br>0.0%               | 2<br>8.0%                | 0<br>0.0%                 | 2<br>4.3%                 | 0<br>0.0%               | 2<br>4.3%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%               | 0<br>0.0%                 | 4<br>5.3%                 | 0<br>0.0%               | 4<br>5.3%                |
| 4. Solid earth sciences                  | 2<br>8.0%                | 9<br>36.0%                | 0<br>0.0%               | 11<br>44.0%              | 4<br>8.7%                 | 16<br>34.8%               | 0<br>0.0%               | 20<br>43.5%              | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 1<br>25.0%               | 1<br>25.0%              | 6<br>8.0%                 | 25<br>33.3%               | 1<br>1.3%               | 32<br>42.7%              |
| 5. Biogeosciences                        | 1<br>4.0%                | 0<br>0.0%                 | 0<br>0.0%               | 1<br>4.0%                | 1<br>2.2%                 | 3<br>6.5%                 | 0<br>0.0%               | 4<br>8.7%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%               | 2<br>2.7%                 | 3<br>4.0%                 | 0<br>0.0%               | 5<br>6.7%                |
| 6. Interdisciplinary research            | 0<br>0.0%                | 1<br>4.0%                 | 0<br>0.0%               | 1<br>4.0%                | 2<br>4.3%                 | 2<br>4.3%                 | 0<br>0.0%               | 4<br>8.7%                | 2<br>50.0%               | 1<br>25.0%               | 0<br>0.0%                | 3<br>75.0%              | 4<br>5.3%                 | 4<br>5.3%                 | 0<br>0.0%               | 8<br>10.7%               |
| <b>Subtotal</b>                          | <b>7</b><br><b>28.0%</b> | <b>18</b><br><b>72.0%</b> | <b>0</b><br><b>0.0%</b> | <b>25</b><br><b>100%</b> | <b>15</b><br><b>32.6%</b> | <b>31</b><br><b>67.4%</b> | <b>0</b><br><b>0.0%</b> | <b>46</b><br><b>100%</b> | <b>2</b><br><b>50.0%</b> | <b>1</b><br><b>25.0%</b> | <b>1</b><br><b>25.0%</b> | <b>4</b><br><b>100%</b> | <b>24</b><br><b>32.0%</b> | <b>50</b><br><b>66.7%</b> | <b>1</b><br><b>1.3%</b> | <b>75</b><br><b>100%</b> |
| Editorial/Preface                        | -                        | -                         | -                       | 3                        | -                         | -                         | -                       | -                        | -                        | -                        | -                        | 2                       | -                         | -                         | -                       | 5                        |
| Correction                               | -                        | -                         | -                       | 1                        | -                         | -                         | -                       | -                        | -                        | -                        | -                        | -                       | -                         | -                         | -                       | 1                        |
| <b>Total</b>                             |                          |                           |                         | <b>29</b>                |                           |                           |                         | <b>46</b>                |                          |                          |                          | <b>6</b>                |                           |                           |                         | <b>81</b>                |

■投稿状況

(2016/2/29)

|                                          | ~2014                     |                           |                         |                          | 2015                      |                           |                         |                          | 2016                     |                          |                         |                         | Total                     |                            |                         |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                          | Review                    | Resarch                   | Methodology             | Total                    | Review                    | Resarch                   | Methodology /Debate     | Total                    | Review                   | Resarch                  | Methodology /Debate     | Total                   | Review                    | Resarch                    | Methodology /Debate     | Total                     |
| 1. Space and planetary sciences          | 8<br>11.9%                | 9<br>13.4%                | 0<br>0.0%               | 17<br>25.4%              | 3<br>4.1%                 | 8<br>10.8%                | 1<br>1.4%               | 12<br>16.2%              | 1<br>11.1%               | 1<br>11.1%               | 0<br>0.0%               | 2<br>22.2%              | 12<br>8.0%                | 18<br>12.0%                | 1<br>0.7%               | 31<br>20.7%               |
| 2. Atmospheric and hydrospheric sciences | 5<br>7.5%                 | 7<br>10.4%                | 0<br>0.0%               | 12<br>17.9%              | 3<br>4.1%                 | 8<br>10.8%                | 0<br>0.0%               | 11<br>14.9%              | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%               | 0<br>0.0%               | 8<br>5.3%                 | 15<br>10.0%                | 0<br>0.0%               | 23<br>15.3%               |
| 3. Human geosciences                     | 1<br>1.5%                 | 4<br>6.0%                 | 0<br>0.0%               | 5<br>7.5%                | 0<br>0.0%                 | 4<br>5.4%                 | 0<br>0.0%               | 4<br>5.4%                | 1<br>11.1%               | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%               | 1<br>11.1%              | 2<br>1.3%                 | 8<br>5.3%                  | 0<br>0.0%               | 10<br>6.7%                |
| 4. Solid earth sciences                  | 3<br>4.5%                 | 17<br>25.4%               | 1<br>1.5%               | 21<br>31.3%              | 10<br>13.5%               | 25<br>33.8%               | 2<br>2.7%               | 37<br>50.0%              | 0<br>0.0%                | 5<br>55.6%               | 0<br>0.0%               | 5<br>55.6%              | 13<br>8.7%                | 47<br>31.3%                | 3<br>2.0%               | 63<br>42.0%               |
| 5. Biogeosciences                        | 2<br>3.0%                 | 3<br>4.5%                 | 0<br>0.0%               | 5<br>7.5%                | 0<br>0.0%                 | 3<br>4.1%                 | 0<br>0.0%               | 3<br>4.1%                | 0<br>0.0%                | 1<br>11.1%               | 0<br>0.0%               | 1<br>11.1%              | 2<br>1.3%                 | 7<br>4.7%                  | 0<br>0.0%               | 9<br>6.0%                 |
| 6. Interdisciplinary research            | 2<br>3.0%                 | 5<br>7.5%                 | 0<br>0.0%               | 7<br>10.4%               | 4<br>5.4%                 | 3<br>4.1%                 | 0<br>0.0%               | 7<br>9.5%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%                | 0<br>0.0%               | 0<br>0.0%               | 6<br>4.0%                 | 8<br>5.3%                  | 0<br>0.0%               | 14<br>9.3%                |
| <b>Subtotal</b>                          | <b>21</b><br><b>31.3%</b> | <b>45</b><br><b>67.2%</b> | <b>1</b><br><b>1.5%</b> | <b>67</b><br><b>100%</b> | <b>20</b><br><b>27.0%</b> | <b>51</b><br><b>68.9%</b> | <b>3</b><br><b>4.1%</b> | <b>74</b><br><b>100%</b> | <b>2</b><br><b>22.2%</b> | <b>7</b><br><b>77.8%</b> | <b>0</b><br><b>0.0%</b> | <b>9</b><br><b>100%</b> | <b>43</b><br><b>28.7%</b> | <b>103</b><br><b>68.7%</b> | <b>4</b><br><b>2.7%</b> | <b>150</b><br><b>100%</b> |
| Editorial/Preface                        | -                         | -                         | -                       | 3                        | -                         | -                         | -                       | 1                        | -                        | -                        | -                       | 1                       | -                         | -                          | -                       | 5                         |
| Correction                               | -                         | -                         | -                       | 1                        | -                         | -                         | -                       | -                        | -                        | -                        | -                       | -                       | -                         | -                          | -                       | 1                         |
| <b>Total</b>                             |                           |                           |                         | <b>71</b>                |                           |                           |                         | <b>75</b>                |                          |                          |                         | <b>10</b>               |                           |                            |                         | <b>156</b>                |

■編集状況

(2016/02/29 現在)

|                                         | Review                    | Resarch                    | Methodology /Debate     | Subtotal                    | Editorial + Correction | Total      |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|
| Published                               | 24<br>16.0%               | 50<br>33.3%                | 1<br>0.7%               | 75<br>50.0%                 | 6                      | 81         |
| Accepted and tranferred for publication | 0<br>0.0%                 | 1<br>0.7%                  | 0<br>0.0%               | 1<br>0.7%                   | 0                      | 1          |
| Under review                            | 9<br>6.0%                 | 19<br>12.7%                | 0<br>0.0%               | 28<br>18.7%                 | 0                      | 28         |
| Rejected/Withdrawn                      | 9<br>6.0%                 | 34<br>22.7%                | 3<br>2.0%               | 46<br>30.7%                 | 0                      | 46         |
| <b>Total</b>                            | <b>42</b><br><b>28.0%</b> | <b>104</b><br><b>69.3%</b> | <b>4</b><br><b>2.7%</b> | <b>150</b><br><b>100.0%</b> | <b>6</b>               | <b>156</b> |

PEPS (Progress in Earth and Planetary Science)

2016/2/29現在

|                                                      | 出版論文数 | 2015/4/1~2016/3/31の見積もり値 (=n*12/11) |          |       |       | 論文誌からの被引用率試算値 | WoS探録誌からの被引用率試算値 | 論文誌と書籍等からの被引用率試算値 |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------|-------|-------|---------------|------------------|-------------------|
|                                                      |       | Journals                            | (WoS探録誌) | Books | Total |               |                  |                   |
| 2014/4/22~2015/3/31出版論文(12ヶ月)<br>(Editorial 4編を含まない) | 31    | 98.2                                | (74.2)   | 9.8   | 108.0 | 3.167         | 2.393            | 3.484             |
| 2015/4/1~2016/2/29                                   |       |                                     |          |       |       |               |                  |                   |
|                                                      |       | Journals                            | (WoS探録誌) | Books | Total |               |                  |                   |
|                                                      |       | 90                                  | (68)     | 9     | 99    |               |                  |                   |
| 2014/4/22~2015/3/31                                  |       |                                     |          |       |       |               |                  |                   |
|                                                      |       | Journals                            | (WoS探録誌) | Books | Total |               |                  |                   |
|                                                      |       | 21                                  | (18)     | 6     | 27    |               |                  |                   |

地球惑星科学に関する学術研究の  
オープンアクセス電子媒体刊行による  
国際情報発信の取組 課題番号:(254001)

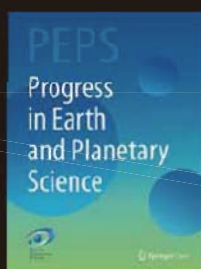
## Progress in Earth and Planetary Science

(公益社団法人)日本地球惑星科学連合

会長 津田 敏隆

副会長 川幡 穂高(ジャーナル担当理事, ジャーナル企画経営委員長)

総編集長 井龍 康文(PEPS総編集長)



Open Access  
E-Journal  
PEPS



### 日本地球惑星科学連合(JpGU; Japan Geoscience Union)

- |            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 1990年(H2)  | 地球科学関連5学会が合同で学術大会を開催したのが始まり               |
| 2005年(H17) | 日本学術会議の改革に対応して、地球惑星科学関連の学協会を調整する窓口組織として発足 |
| 2008年(H20) | 一般社団法人 日本地球惑星科学連合                         |
| 2011年(H23) | 公益社団法人 日本地球惑星科学連合                         |



#### 地球惑星科学の50学協会が参加

毎年5月に6日間千葉県幕張メッセにおいて**連合大会**を開催(秋は各学会が独自開催)

2015年(H27) 論文発表件数(口頭・ポスター)は4,037件

全参加者6,689人、毎年増加傾向↑

(日曜日にはアウトリーチイベントを開催。例:「東日本大地震」、  
「金環日食」、「NASA/JAXA、衛星による地球観測」、高校生・一般は無料)

**AGU**(American Geophysical Union: **アメリカ**地球物理学連合 25,000人(MoU協力関係)

**EGU**(European Geosciences Union: **ヨーロッパ**地球科学連合) 12,000人(MoU協力関係)

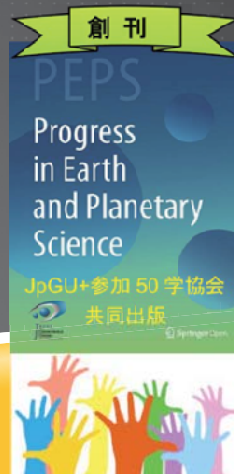
→JpGU は日本に基盤を置き、**世界に科学成果を発信する拠点** となることを目指す。







## セクションが研究活動の基盤。



## 科学研究費補助金の計画と達成状況

完全OA電子ジャーナルを創刊します

→ PEPS創刊 - 2014年4月22日

地球惑星科学の50学協会との共同出版実行開始

→ 2013年10月から投稿開始

世界五大陸に拠点をもつ海外出版会社と提携

→ SpringerOpenと提携 - 2013年7月

【レビュー論文の掲載率: 20%】

→ 投稿率, 掲載率ともに30%

【世界への情報発信】

→ 総アクセス数15万件(創刊~2015年)

【世界の中での創刊ジャーナルの目標, IF>2.5】

→ 暫定計算値IF>2.5

世界的なDBに収録された(トムソンロイターのESCI (Emerging Sources Citation Index), スウェーデンのルンド大学図書館のDOAJ (Directory of Open Access Journals)等)

【優秀論文の発掘】

→ セッションチェアの推薦, 著名科学者の執筆

【広報】

→ ホームページの日本語Abstract, SNS, MyJpGU, 各種学会・イベント等を通じて, 出版論文を積極的に紹介

## 科学研究費補助金の5年間の具体的な計画

【平成24年度/2012年(開始準備)】JpGUジャーナルは「オープンアクセス(OA)・電子ジャーナル」で, 創刊は2014年1月を予定しています。レビュー(総論)にも高い比重をかけます。本事業では2つの委員会を設置します。JpGUのサイエンス・セクション・ボードと理事会が協議し, 委員を任命します。編集委員は海外:国内を50%ずつとします。

→すべて実行済み

【平成25年度/2013年(1年目)】2013年4月末までに出版会社との契約を完了し, 2013年5月以降, 電子出版プラットフォーム(投稿システム)での投稿を開始します。投稿された論文をOA電子出版で2014年(H26)1月に創刊します。開始にあわせて, 海外向けにはAGU, EGUなどのニュースに広告を掲載します。JpGU連合大会の優秀発表論文については掲載料の補助を行います。

→すべて実行済み

【平成26年度/2014年(2年目)】OAジャーナルでは初年度出版においては800ページを予定しています。

→創刊時期が遅れたため, 400ページとなっています。

【平成27年度/2015年(3年目)】JpGU参加5学会が共同で出版してきた既存ジャーナルEPS(Earth, Planets and Space)誌とプラットフォームを統一し, 海外情報発信能力を強化し, PEPSはレビュー+フル論文重視, EPSはレター誌として協力して出版を開始します。

→協力して, 出版事業を推進しています。

【平成28年度/2016年(4年目)】IFが付与されるのは2017年ですが, 実際に計算することはできません。引用度数と投稿論文数に基づき, 2016年度に編集体制, 2017年1月からの著者負担額の見直しを行います。

【平成29年度/2017年(5年目)】この年度に初めてIFが付与されます。科研費による著者負担額の減額(補助)の最終年度となります。当該年度までに, この分野で世界に流通するジャーナルの中でもトップクラスの一極を担い, 日本学術振興会の補助なしに「独り立ち」できるまで成長しようと考えています。

→Springer本社と協力して, 登録作業を進行させています。

【複数の学術団体等による協力体制】将来的には, 50学会の共同出版であるPEPSに加えて, 加盟学会から要請があればレター重視のジャーナルをそろえて, 皆が共同して編集・運営を協力して行い, 国際的な情報発信を展開します。IFが付与された後には, 経営の安定的発展できるように, 雑誌のブランド価値を高めるように経営します。

→自律的出版が継続できるように, 創刊雑誌PEPSのブランドを高め, 効率的な経営を行います。



## 参加学協会との共同出版

- \* 共同提案
- \* 参加学会から編集委員・運営委員の選出
- \* 海外編集委員の推薦
- \* 質の高い原稿の執筆依頼

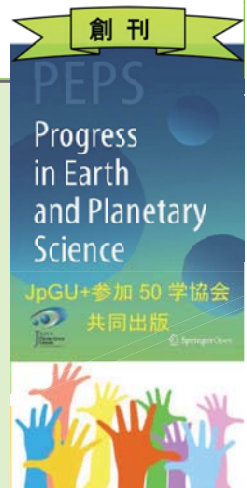
## \* パートナージャーナルの宣伝



本提案はJpGUに参加する50学協会すべての賛同に基づいている。

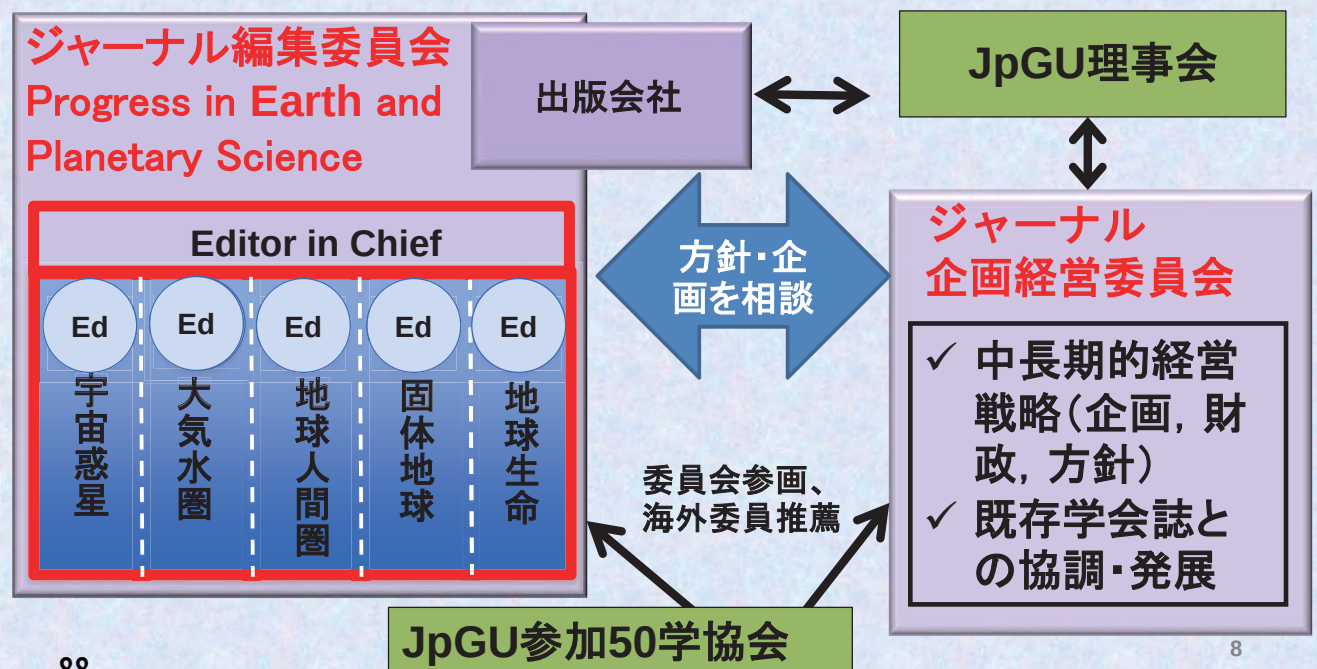
(2012年10月2日、JpGU学協会長会議決定事項)

日本宇宙生物科学会, 日本応用地質学会, 日本温泉科学会, 日本海洋学会, 日本火山学会, 形の科学会, 日本活断層学会, 日本気象学会, 日本鉱物科学会, 日本地図学会, 日本古生物学会, 日本沙漠学会, 資源地質学会, 日本地震学会, 日本情報地質学会, 日本水文科学会, 水文・水資源学会, 生態工学会, 日本雪氷学会, 生命の起原および進化学会, 石油技術協会, 日本測地学会, 日本大気化学会, 日本大気電気学会, 日本堆積学会, 日本第四紀学会, 日本地学教育学会, 地学団体研究会, 日本地下水学会, 日本地球化学会, 地球環境史学会, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 日本地形学連合, 日本地質学会, 日本地熱学会, 地理科学学会, 日本地理学会, 日本地理教育学会, 地理教育研究会, 地理情報システム学会, 東京地学協会, 東北地理学会, 土壤物理学会, 日本粘度学会, 日本農業気象学会, 物理探査学会, 日本陸水学会, 陸水物理学会, 日本リモートセンシング学会, 日本惑星科学会



## 【現在までの取組】取組体制, 取組内容

- ✓ 投稿数72, 出版数26 @2014, 投稿数76, 出版数46 @2015
- ✓ 2014年創刊, 活動経費の一部は独自予算(約400万円)で遂行.
- ✓ 企画経営と編集を司る2つの委員会を設置し, JpGU理事会およびJpGU参加50学協会との協力のもとで運営する.
- ✓ 編集委員の半数は海外の科学者.





## 【活動実績】投稿・出版・被引用数実績



✓2014年: 投稿72 (Editorial-3, Correction-1, Review-21, Research-46, Methodology-1)  
出版29 (Editorial-3, Correction-1, Review-7, Research-8)

✓2015年: 投稿76 (Editorial-1, Review-20, Research-52, Methodology-3)  
出版46 (Review-15, Research-31)

✓AGU, EGUのジャーナルと同様かそれ以上の質の論文が70%以上を占める。

✓Review論文の構成比率 (22/75) は 30%.

✓発表論文へのアクセス総数は約15万件、PDFダウンロード総数は約9万件で、当分野の世界の一流誌のレベルに匹敵。

✓暫定 Impact factor は、2.5以上を達成。

### PEPS (「Progress in Earth and Planetary Science」)

|                                                          | 出版論文数 | 2015/4/1~2016/3/31の見積もり値 (=n*12/10) |          |       |       | 論文誌からの被引用率試算値 | WoS採録誌からの被引用率試算値 | 論文誌と書籍等からの被引用率試算値 |
|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------|-------|-------|---------------|------------------|-------------------|
|                                                          |       | Journals                            | (WoS採録誌) | Books | Total |               |                  |                   |
| 2014/4/22~2015/3/31<br>出版論文(12ヶ月)<br>(Editorial 4編を含まない) | 31    | 91.2                                | (73)     | 10.8  | 102   | 2.942         | 2.361            | 3.290             |
| 2015/4/1~2016/1/31                                       |       |                                     |          |       |       |               |                  |                   |
|                                                          |       | Journals                            | (WoS採録誌) | Books | Total |               |                  |                   |
|                                                          |       | 76                                  | (61)     | 9     | 85    |               |                  |                   |
| 2014/4/22~2015/3/31                                      |       |                                     |          |       |       |               |                  |                   |
|                                                          |       | Journals                            | (WoS採録誌) | Books | Total |               |                  |                   |
|                                                          |       | 21                                  | (18)     | 5     | 26    |               |                  |                   |

●2015FY; 91 Citation (Js registered by Thomson Reuter), 102Citation (All Journals + books)

●Our research field requires a long LEAD TIME (>5 months).

● These values are minima. Surely we can exceed our target (more than 3, officially >2,5).

## 【予算要求の主な内訳】

Progress in Earth and Planetary Science

1. OA電子ジャーナルの出版料: **1論文あたり1000ユーロ** (現在は約13万円).

1400万円@H30→【独り立ち後】著者負担.

2.論文受理後の**英文校閲(品質管理)**経費: 400万円. →【独り立ち後】著者負担.

3.総編集長, 編集長をはじめ**編集委員を補助する事務職員等**の雇用経費: 300万円.

→【独り立ち後】著者負担+JpGU負担.

→**投稿者より収入@H30(投稿料非会員25万円, 会員20万円, 110編@H30FY)**

4.「海外情報発信強化」のために, PEPS**実務編集者を補助する事務職員**の人件費:

600万円. →【独り立ち後】JpGU負担.

5.「海外情報発信強化」の**編集会議の経費**+海外委員がJpGUの連合大会の際に編集委員会に参加する旅費: 450万円→【独り立ち後】著者負担+JpGU負担.

→**JpGUより収入@H30(1100万円)**

6.**国際セッション開催の加速**経費: 200万円. 【IF取得後】大幅減額JpGU負担.

7.広告・宣伝費用: 300万円→【IF取得後】100万円JpGU負担.

8.当該学術刊行物の「海外情報発信強化」実務関係, 通信費およびコンピュータ・事務所の借料、消耗品費: 150万円. →【IF取得後】減額JpGU負担.



## 【経営】財務

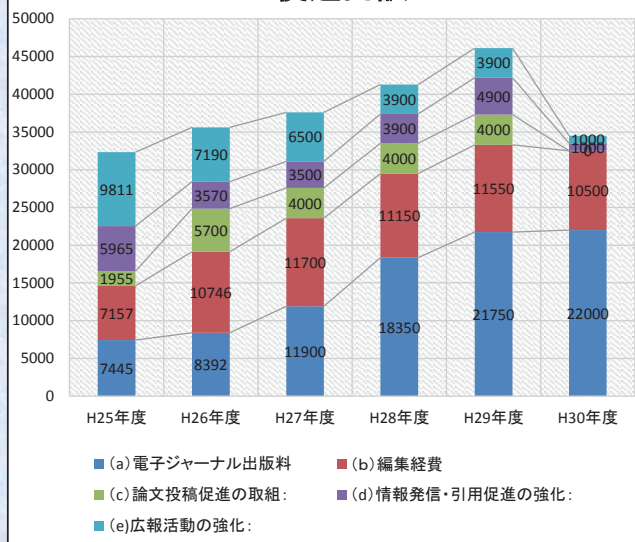
✓ 出版本数 (H26:31 (内13本はH25予算), H27:50, H28:70, H29:90, H30:110)

✓ 科研費研究成果公開促進費の効果的運用:「レビュー論文の投稿料の割引」,「著名海外研究者の招聘の旅費援助(レビュー執筆必須)」,「国際セッション+シンポジウムへの援助(執筆必須)」,「電子媒体による広報」,「特に海外における広報」,「英文校正による品質保持」.

✓ AGUなどで「Geoscience Japan」など,「日本の地球惑星科学の見える化」を促進.

✓ 将来:経営的にはImpact factorを取得した後, 投稿料を原価(印刷料+英文校閲+編集会議)まで上昇させ, 編集業務等については, JpGUの経費で支出し, 自立したいと考えている.

### 使途内訳



### 収入内訳



## 将来の国際情報発信の取組計画

### 【PEPSによる研究成果の国際発信力強化】

<質の高い原稿集め>→海外国際誌に流れる日本人+海外研究者とともにPEPSへ誘導

<投稿・出版論文数の増加>

<SPecial call for Excellent Papers on hot topicS (SPEPS)>

→Openに募集, 現在好評で促進.

テーマを絞った投稿募集. 質が高くアクセス数の多さから高頻度の引用が見込まれる.

<顕彰制度の新設>→高Access賞, 高引用賞, 論文賞

<査読・出版プロセスの改良>→より迅速な出版

<編集体制のバージョンアップ>→海外の優れた人材を編集長に.

【データ出版 (Data Publication)】科学的トピックス+データセット

【Thomson Reuter, SCOPUSへの登録申請】

→AGU, EGUおよび著名科学者からのPEPS support letterはすでに入手済み.

【JpGU参加学会の国際誌との連携】→Partner ジャーナル

【JpGU連合大会の国際化促進】→海外からの投稿促進

【レター誌】→リクエストがあれば検討 (PEPS letter)

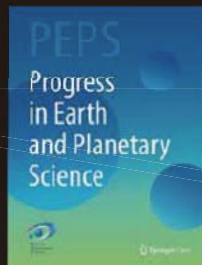
【EPS (Earth, Planets and Space)共同出版】→現在までにplatform共通, 委員交流, 協力出版, 広報協力, CAWSES II 国際プログラムの成果をreview@PEPSP, contributed paper @EPS の両誌で役割分担して刊行した.

【独り立ち】

## まとめ

# Progress in Earth and Planetary Science

1. JpGUは参加50学会と完全OA電子ジャーナルをSpringerより創刊した.
  2. レビュー論文の掲載率は30%と高い(当初の目標20%).
  3. 高いアクセス数(15万件)からも世界への情報発信は強化されている.
  4. 暫定IF>2.5は, 地球惑星科学において世界と競争できる位置にいる.
  5. データ出版も含めて, 新しい情報発信にトライし, 科学研究費補助金(研究成果公開促進費)の趣旨を発展させる.
  6. JpGU参加学会が協力し出版を介して世界の地球惑星科学の発展に寄与する.
- \* 図書館納入既存ジャーナルとコスト的に公平に競争するためにも, 完全OA電子ジャーナルへのサポート継続を希望する.



## Open Access E-Journal PEPS



## Global Strategy Com Meeting #10

Date: 2016 March 1, Tuesday 10:00-12:10

Room: Gakkai Center Bldg, B1F Meeting Rm, 2-4-16 Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo

Attendee:

Global Strategy Committee (GSC) members: Gaku Kimura (Chair), Shigeko Haruyama, Toshiyuki Hibiya, Yukio Himiyama, Kensei Kobayashi, Eiji Ohtani, Sho Sasaki (Skype), Kanako Seki, Kiyoshi Suyehiro, Fumiko Tajima (Skype), Yukihiro Takahashi (Skype)

Vice Presidents: Hodaka Kawahata, Masato Nakamura

JpGU Office: Yozo Hamano, Kayoko Shirai, Maiko Amano

Regrets:

Simon Wallis, Masaki Fujimoto, Teruyuki Kato, Teruyuki Nakajima, Hiroe Miyake, Yasuhiro Murayama, Hisashi Nakamura, Shogo Tachibana, Ryuji Tada

Distribution:

- 1: Agenda book (pp.17)
- 2: Students travel support submission list
- 3: Abstracts submission status to JpGU2016 sessions
- 4: Abstracts submissions breakdown to countries

### Meeting Summary: ACTION ITEMS

- 1: 学生旅費援助候補者リストを選定小委員会に送り顕彰委員会に委ねる。公表はスケジュール通り(3/10-17) (事務局・末広)  
Candidates list of students for travel support to be sent to selection sub-committee under Awards Committee.
- 2: JpGU 会員動向を国際化の観点から把握する。(事務局)  
Statistical data need to be collected to grasp the trend from the standpoint of internationalization.
- 3: Conveners' evening と International Mixer Luncheon の中身をつめる(事務局、各セクション、末広)。  
Plan details of the conveners' evening and the international mixer luncheon including whom to invite.
- 4: 大会中に便利な英語案内システム提供の検討 (事務局)  
English only participants will want instant access to English sessions.
- 5: 台湾からの参加研究者とのインフォーマルな会合 (木村ほか)  
Kimura will host an informal meeting with participants from Taiwan.
- 6: MOU を結んでいる連合オフィサー会合の設定 (理事会、事務局)  
Plan for a business meeting with Officers of AGU, EGU and AOGS during JpGU 2016 meeting.
- 7: 2018 年以降の計画の策定を開始する必要がある (GSC、JpGU)  
Community would like to hear JpGU direction for years beyond 2017.

木村議長により 10 時に開会した。

議題 0. 前回議事録確認

会議終了時までに変更訂正提案は出なかった。これを持って承認とみなす。

#### 議題 1. 第 5 回理事会報告

質問なし。

#### 議題 2. 2016, 2017 の AGU との Joint について

- 1) 学生旅費援助の申し込み状況について  
末広より別添資料 2 に基づき、報告された。42 件の申し込みのうち 15 名が海外からの申請であった。性別では女性は 10 名であった。浜野事務局長より予定総額（150 万円）について財務委員会の了承により 100 万円の増が見込めると報告があった。  
配分は、国内海外それぞれ 50 万円が適当と認められる。  
集計リストをもとに顕彰委員会により設置された小委員会の審査を依頼し顕彰委員会の判断を仰ぐ（Action Item 1）。
- 2) 国際セッションへの投稿状況について  
末広より別添資料 3、4 の説明があった。浜野より投稿数は 2015 年の 3937 件から 4312 件に増え、国際化の効果が見られると報告された。委員より会員動向に関して質問があった（JpGU member societies に所属しない JpGU 会員など）（Action Item 2）。
- 3) 連合大会中の Conveners' evening と International Mixer Luncheon について

末広より資料 1 の 11 ページにそって説明があったのち議論を行った。  
**Conveners' evening** について（末広担当）： JpGU では新しい試みだが、昨年の協定を結んでいる協会との親睦ディナーに代わるものである。招待者をコンビンナーに限定するのではなく 2017 年以降を見据えた交流の場とする。100-150 人以内を目途とし、出席の返事を求める（RSVP:ゲスト可）。夕食前の立食形式の軽食とする。

**International Mixer Luncheon** について（末広担当）：これは、昨年に続いて実施しようと予算化されているイベントである。昨年のアンケート、反省点をもとに向上をめざす。若手のリーダーシップによる運営が望ましい。また出席者間の活発な会話のリーダー（要名称）を各セクションから推薦してもらう。

上記 2 イベントについて事務局で検討し再提案をする（Action Item 3）。

#### 議題 3. 連合大会の bilingual 化について

およそ一時間余りの議論を行った。AGU ジョイントセッションの申請も予想を超える増であったこと、日本海洋学会の 2017 大会は JpGU として行うことが事実として確認された。

JpGU は日英両方の発表機会を与えて、英語しか解さない参加者にも英語訳併記などの手段により、内容をつかめるようにする方針（bilingual）については、異論がなかった。100%英語のセッションなどがすぐ検索できるシステムが便利であると指摘があった（Action Item 4）。



大会アプリの中で「英語発表のものだけリストアップする機能があると良い」という意見があったが、システム制作会社の **ATLAS** 社に確認したところ、**2016** 年大会には間に合わないが、**2017** 年には可能であるとの返事をもらった。

JpGU とアジアの科学界との協力協調は、アジアの学会との共催も視野に入れるが、現在は草の根から始める段階にあるとの認識が木村議長から示された。その観点から 2016 年の参加が米国に次いで多い台湾の研究者とのインフォーマルな会合が提案され了承された (Action Item 5)。

JpGU は AGU, EGU, AOGS とのオフィサー会合を毎年持とうと提案したところであるので、**2016** 年はその機会となりうる (Action Item 6)。

2018 年以降の計画の策定を開始する必要がある (Action Item 7)。

12 : 10 閉会

平成27年度 共催・協賛・後援等一覧

| 申請日    | 承認日    | 種別    | 対象                       | 会合名等                                                                           | 主催者                                                                                  | 開催期間                                                       | 会場                                                                            | 2016/3/2 10:14 |
|--------|--------|-------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 7月2日   | 7月8日   | 後援    | 連合                       | 「沈み込み帯堆積盆地のリソスフェア・ダイナミクス」研究集会「航空機観測による気候・地球システム科学研究の推進」                        | 東京大学地震研究所                                                                            | 2015年10月5日(月)～2015年10月9日(金)                                | 第一ホテル東京シーフォート                                                                 |                |
| 7月13日  | 7月18日  | 共催    | 大気水圏科学セクション              | 第10回科学地理オリンピック日本選手権および第13回国際地理オリンピック日本代表選抜大会                                   | 公益社団法人日本気象学会<br>国際地理オリンピック日本委員会実行委員会                                                 | 2015年9月1日(火)～2日(水)                                         | 名古屋大学ES総合会議室                                                                  |                |
| 8月13日  | 8月19日  | 共催    | 連合                       |                                                                                | 共同主催: 理数系学会教育問題連絡会 会員各学会<br>日本学術会議・地球惑星科学委員会 IUGS分科会、国立研究開発法人産業技術総合研究所、東北大学災害科学国際研究所 | 2015年10月1日(木)～2016年3月13日(日)<br>2017年3月20日(月)～2017年3月24日(金) | 第1次選抜: 全国各会場 第2次選抜: 東京、大阪など 第3次選抜: 関東地方(予定)<br>La Jolla Beach and Tennis Club |                |
| 9月8日   | 9月24日  | 後援    | 連合                       | 非線形波動とカオス国際ワークショップ                                                             |                                                                                      | 2015年11月8日(日)13:15～16:45                                   | 筑波大学東京キャンパス(東京都文京区)                                                           |                |
| 9月8日   | 9月15日  | 共同主催  | 連合                       | 「理数系教育におけるアクティブ・ラーニング」                                                         |                                                                                      |                                                            |                                                                               |                |
| 9月14日  | 9月24日  | 後援    | 連合                       | ジオハザードに対処できる人材の育成: 防災国際ネットワーク構築に向けた国内連携のあり方                                    |                                                                                      | 2015年11月20日(金)                                             | 東京都江東区越中島、国立大学法人東京海洋大学大講義室(越中島キャンパス、第4実験棟5階)                                  |                |
| 9月25日  | 10月5日  | 共催    | 連合                       | ビッグデータ・データサイエンスに関わる学生/研究者、企業人の異分野・異業種交流会                                       | 一般社団法人知の人材連携センター                                                                     | 2016年1月31日(日)                                              | 東京大学 本郷キャンパス 山上会館                                                             |                |
| 10月1日  | 10月13日 | 後援    | 連合                       | 強靱で安全・安心な都市を支える地質地盤ーあなたの家の足元は大丈夫?ー                                             | 日本学術会議 地球惑星科学委員会、土木工学・建築学委員会                                                         | 平成28年1月23日(土)13:30～17:30                                   | 日本学術会議講堂                                                                      |                |
| 10月13日 | 10月21日 | 後援    | 大気水圏科学セクション、地球人間圏科学セクション | 公開シンポジウム「生命を育む地球環境の変動予測と適応ー我が国におけるIGBP25年間の歩み」                                 |                                                                                      |                                                            |                                                                               |                |
| 10月19日 | 10月22日 | 協賛    | 連合                       | CODATAジャパン・データサイエンス・ワークショップ                                                    |                                                                                      | 2015年10月29日(木) 13時～                                        | 国立情報学研究所(東京都千代田区一ツ橋2-1-2)                                                     |                |
| 11月11日 | 11月19日 | 協賛    | 大気水圏科学セクション              | モンスーンアジア気候研究計画(MAHASRI)国際科学会議(The International Science Conference on MAHASRI) | MAHASRI国際科学委員会                                                                       | 2016年3月2日(水)～3月4日(金)                                       | 首都大学東京 国際交流会館(八王子市南大沢1-1)                                                     |                |
| 11月19日 | 11月27日 | 後援    | 連合                       | サイエンスキャッスル2015東北大会                                                             | サイエンスキャッスル実行委員会                                                                      | 2015年12月6日(日)                                              | 東北大学 カタールサイエンスキャンパス(宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6)                                        |                |
| 11月19日 | 11月27日 | 後援    | 連合                       | サイエンスキャッスル2015関東大会                                                             | サイエンスキャッスル実行委員会                                                                      | 2015年12月20日(日)                                             | TEPIA 先端技術館(東京都港区北青山2-8-44)                                                   |                |
| 11月19日 | 11月27日 | 後援    | 連合                       | サイエンスキャッスル2015関西大会                                                             | サイエンスキャッスル実行委員会                                                                      | 2015年12月23日(水)                                             | 大阪明星学園 中学校高等学校(大阪府大阪市天王寺区鉦差町5-44)                                             |                |
| 11月25日 | 12月2日  | 後援    | 連合                       | データシェアリングシンポジウム                                                                | 西立研究所 大気・宇宙・地球環境研究センター                                                               | 平成28年2月29日(月)                                              | 一橋講堂(東京都千代田区一ツ橋2-1-2)                                                         |                |
| 12月7日  | 12月14日 | 協賛    | 連合                       | 2015年度量子ビームサイエンスフェスタ                                                           | 高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所、J-PARCセンター、総合科学研究機構(CROSS)、PF-UA、J-PARC/MLF利用者懇談会             | 2016年3月15日(火)～16日(水)                                       | つくば国際会議場(エポカルつくば)(〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3)                                  |                |
| 12月10日 | 12月17日 | 協賛    | 連合                       | ハイパフォーマンクスコンピューティングと計算科学シンポジウム                                                 | ハイパフォーマンスコンピューティング研究会 主査 横川三津夫                                                       | 2016年6月6日(月)～2016年6月7日(火)                                  | 東北大学 片平さくらホール(宮城県仙台市片平2-1-1)                                                  |                |
| 1月29日  | 2月5日   | 協賛    | 連合                       | 第21回計算工学講演会                                                                    | 一般社団法人日本計算工学学会                                                                       | 2016年5月31日(火)～2016年6月2日(木)                                 | 朱鷺メッセ・新潟コンベンションセンター                                                           |                |
| 2月2日   | 申請中    | 協賛    | 連合                       | IAG-IASPEI 2017 Joint Assembly                                                 | 日本地震学会、日本測地学会、日本学術会議(予定)                                                             | 2017年7月30日-8月4日                                            | 神戸国際会議場                                                                       |                |
| 2月19日  | 申請中    | サポーター | 連合                       | IGAC-ICACGP 2018                                                               | 京都大学東京大学院理工学研究科教授 竹川 暢之                                                              |                                                            |                                                                               |                |
| 3月1日   | 3月9日   | 後援    | 連合                       | 科学教育研究協議会 第63回全国研究大会・静岡大会                                                      | 科学教育研究協議会 第63回全国研究大会実行委員会                                                            | 2016年8月6日(土)～8月8日(月)                                       | 静岡大学教育学部他 静岡市駿河区大谷836                                                         |                |

## 平成 27 年度第五回選挙管理委員会議事録

公益社団法人日本地球惑星科学連合

1. 開催日時 平成 28 年 2 月 19 日（金）  
午後 10 時 00 分から午後 12 時 15 分
2. 開催場所 連合事務局 会議室  
(東京都文京区弥生 2-4-16 学会センタービル 4 階)
3. 議長 委員長 浜田 盛久
4. 出席委員 飯塚 毅  
癸生川 陽子  
行松 彰  
吉田 英嗣

オブザーバー 総務委員長 古村 孝志

(敬称略)

### 5. 議事

定刻を迎えたため浜田盛久委員長が議長として開始を宣言した。全委員 6 名中 5 名が出席したため出席委員は過半数となり、決議が成立することが確認された。

#### (1) 前回議事録確認

平成 28 年 1 月 13 日に開催された前回（第四回）選挙管理委員会議事録の確認を行った。加筆修正等は特になく議事録を承認した。

#### (2) 投票締切り後に届いた投票用紙の審議

到着した投票用紙 91 通のうち、1 通が期日後に届いたため、この投票用紙について有効か無効か審議が行われた結果、無効とすることが確認された。

#### (3) 開票作業

到着した投票用紙の入った外封筒および、内側の無記名封筒の開封が選挙管理委員会により行われた（ホワイトボードには候補者名の記名が行われ、票を正の字で数える準備が行われた）。

投票用紙の枚数が 90 枚あることの確認と、有効、無効の確認が行われた。

候補者に○が付けられている横（欄外）に番号がふられているものがあり、この投票について有効か無効かの審議が行われた結果、有効とすることが確認された。

※同得票数の場合は五十音順で掲載しています

ボーダーラインの同得票数については規則に則り年齢順で掲載しています

| 順位 | 氏名       | 投票数 |
|----|----------|-----|
| 1  | 田近 英一    | 63  |
| 2  | 津田 敏隆    | 61  |
| 3  | 木村 学     | 58  |
| 3  | 中村 正人    | 58  |
| 5  | ウォリスサイモン | 55  |
| 6  | 原田 尚美    | 54  |
| 7  | 川幡 穂高    | 53  |
| 7  | 浜野 洋三    | 53  |
| 9  | 古村 孝志    | 51  |
| 10 | 日比谷 紀之   | 49  |
| 11 | 北 和之     | 39  |
| 12 | 井出 哲     | 38  |
| 13 | 小口 千明    | 38  |
| 14 | 西 弘嗣     | 36  |
| 15 | 倉本 圭     | 34  |
| 16 | 小口 高     | 32  |
| 16 | 瀧上 豊     | 32  |
| 18 | 奥村 晃史    | 31  |
| 19 | 道林 克禎    | 30  |
| 20 | 中村 昭子    | 30  |
| 21 | 畠山 正恒    | 30  |
| 22 | 佐藤 正樹    | 28  |
| 23 | 小田 啓邦    | 23  |
| 24 | 近藤 昭彦    | 22  |
| 25 | 北村 晃寿    | 18  |
| 25 | 安成 哲平    | 18  |
| 27 | 飯田 佑輔    | 11  |

(4) 開票後の封筒、投票用紙については今後、必要となる可能性は低いが念のため、5月の社員総会が終了するまでは、事務局にて保管し、その後、破棄することとした。

(5) 理事会申し送り事項の確認

二年後に行われる選挙に向けて、選挙管理委員会から理事会への申し送り事項が検討された。理事候補者選挙規則の改定案と選挙管理委員会規則の改定案は共通する内容の為、どちらか一つを提案することとした。

議長は以上をもって議事が終了したことを告げ、閉会を宣言した。

理事会 御中

JpGU 第 6 期（2016-2017 年度）の選挙を通じて気が付いた規定上の問題点

2016 年 2 月 19 日

選挙管理委員会

私ども選挙管理委員会では、昨年の 9 月より、日本地球惑星科学連合の代議員選挙、セクションプレジデント選挙、理事候補者選挙の円滑な実施に努めてまいりました。選挙管理の仕事を通じて、いくつか、規定上の問題点があることに気が付きました。2 年後に行われる選挙が、今回よりもスムーズに行われることを願って、私どもが気付いた点をいくつか挙げますので、改善策をご検討いただければ幸いです。

【規約等の修正】

■セクションプレジデント選挙実施細則 について、以下の改定を提案します。

| 現行                                                                                                                                                     | 改定案                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第 6 条 次に掲げる投票は、無効とする。<br>(1) 所定の投票方法によらないもの<br>(2) 候補者でない者の氏名を記載したもの<br>(3) 所定の人数以上の候補者の氏名を記載したもの<br>(4) 職業、身分、住所又は敬称以外の事項を記載したもの<br>(5) 被投票者を確認できないもの | 第 6 条 次に掲げる投票は、無効とする。<br>(1) 所定の投票方法によらないもの<br>(2) 候補者でない者の氏名を記載したもの<br>(3) 所定の人数以上の候補者の氏名を記載したもの<br>(4) 被投票者を確認できないもの |

(理由) 「職業、身分、住所又は敬称以外の事項を記載した投票は無効とする」という現行規定は理解できません。例えば、候補者名の代わりに、「〇〇大学教授」といった職業、候補者の住所や、「先生」といった敬称を記入した場合は有効票となるのでしょうか？一般的に考えれば、候補者名以外のことが記入された票は無効とすべきではないでしょうか？無効票に関して、理事候補者選挙実施細則第 5 条では、「職業、身分、住所又は敬称以外の事項を記載した投票は無効とする」という規定は含まれていません。セクションプレジデント選挙実施細則の「投票無効」の規定のうち、「(4) 職業、身分、住所又は敬称以外の事項を記載した投票は無効とする」を削除することにより、理事候補者選挙実施細則第 5 条と同様なものへと修正することを提案します。



■選挙管理委員会規則 について、以下の改定を提案します。

| 現行                                                                                                                                     | 改定案                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>第2条 選挙管理委員会は、代議員選挙及び各セクションの代表者（セクションプレジデント）の選挙ならびに理事候補者選挙など、この法人において実施される選挙について管理する。</p> <p>2 選挙管理委員会は、選挙の結果を適宜の方法により、正会員に報告する。</p> | <p>第2条 選挙管理委員会は、代議員選挙及び各セクションの代表者（セクションプレジデント）の選挙ならびに理事候補者選挙など、この法人において実施される選挙について管理する。</p> <p>2 選挙管理委員会は、代議員選挙及び各セクションの代表者（セクションプレジデント）の選挙の結果を適宜の方法により、正会員に報告する。</p> <p>3 理事候補者選挙の結果について、選挙管理委員会から、社員総会や正会員への報告は行わない。</p> |

（理由）理事候補者選挙の結果について、選挙管理委員会は、社員総会や正会員に報告を行うべきかどうか、規則上明記されていないため、選挙管理委員会で議論され、結局、津田会長に問い合わせることになりました。選挙管理委員会規則にこの点を書き加えることにより、次回の選挙からは、選挙管理委員会が戸惑う余地がなくなると考えられます。

■各選挙の実施細則に、英文の様式についての規定を追加します。

代議員選挙、セクションプレジデント選挙、理事候補者選挙ともに、各候補者は英文の抱負を提出します。しかし、各選挙の実施細則では、日本語で記載する書類の様式について規定されているのみで、英文についての規定がありません。立候補の際、抱負を英文でも書くことや、英文の文字数について、細則で規定しておく必要があります。そうしないと、このことについて、毎回、選挙管理委員会で議論しなければなりません。

■役員選考の結果を、社員総会を経ずにどのように社員・会員に報告するか

1月28日に開催された第5回理事会で、「現在、理事候補者選挙の投票期間中で、2月15日の投票受付締切後、理事候補者選挙の結果は選挙管理委員会より役員候補者推薦委員会へ提出される。その選挙結果を元に、役員候補者推薦委員会が理事候補者を選出する。この選挙結果を5月に開催される社員総会へ提出前に正会員に伝えるべきかどうか審議された。審議の結果、役員候補者推薦委員会は選挙結果（「投票結果」、「議事録」、「理事及び監事候補者名簿」）を連合HPにて公開することが認められ」ました。選挙管理委員会としては、その方針で異論はありませんが、規約上、そのように明記をしておく必要があると考えます。

役員候補者推薦委員会規則 について、例えば、以下の改定を提案します。

| 現行                                                                | 改定案                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 第8条 推薦委員会は、議事終了後速やかに役員候補者名簿、理事候補者選挙の結果及び議事録を作成し、社員総会に提出しなければならない。 | 第8条 推薦委員会は、議事終了後選挙結果（投票結果、議事録、理事及び幹事候補者名簿）を正会員に報告することができる。また、選挙結果を社員総会に提出しなければならない。 |

以上は、規約の修正により解決しうる問題です。

次に述べることは、JpGU の組織の在り方にも関わることなので、簡単には変えられないことと承知していますが、選挙を実施する中で気が付いた問題なので、申し上げます。JpGU には、「セクション」と「登録区分」という相互に独立した会員のカテゴリーがあることが、選挙の実施を複雑にしています。

まず、代議員選挙は、「登録区分」（いわば選挙区）ごとに行われ、「セクション」は関係ありません。そして、登録区分のみに「地球惑星科学総合」があります。

Q&A ([http://www.jpгу.org/2015election/Q&A\\_2015.html](http://www.jpгу.org/2015election/Q&A_2015.html)) には

「立候補あるいは推薦する登録区分と、本人が登録している登録区分とは、一致していなければならないという取り決めは無く、ご本人の了解を得た上でなら、自由に推薦者が推薦したい登録区分に推薦することが可能です」と記されています。実際に、現在の代議員にも、所属の登録区分とは異なる登録区分で代議員となっている人がいます。

登録区分ごとの代議員定数は、完全な比例配分ではなく、少数の登録区分に比較的多くの代議員定数を割り当てるように決められています（法人運営基本規定第7条）。完全な比例配分であれば、「固体地球科学」区分は代議員定数 37 名、「地球惑星科学総合」区分は代議員定数 9 名となりますが、実際には、「固体地球科学」区分が 31 名、「地球惑星科学総合」区分は 11 名となります。このような事情で、例えば、「地球惑星科学総合」の登録区分であれば競争倍率が低くて当選しやすくなっています。現状では、競争倍率の高い「固体地球科学」の区分の方が、「地球惑星科学総合」の区分において立候補したり推薦されたりすることが認められています。

なんらかの経緯があってこのようなルールができたのだと思われるのですが、選挙のルールとしては非常に分かりにくく、選挙管理業務を複雑にしています。選挙管理委員会としては、立候補あるいは推薦する登録区分と、本人が登録している登録区分とは、一致させたほうがルールとしてすっきりしていて良いと考えます。

次に、セクションプレジデント選挙についてですが、幸いにして、今まで、立候補者は一人ずつだったので、一度も選挙を行ったことはありません。しかし、もし選挙になった場合

には、今度は、各代議員の「主たるセクション」ごとにセクションプレジデントを選出する選挙を行うこととなります。

代議員選挙では、「登録区分」が選挙区であり「セクション」は関係なかったのに、セクションプレジデント選挙では、逆に「登録区分」は関係なくなり、「主たるセクション」が選挙区となります。「地球惑星科学総合」の人は、選択している「主たるセクション」にて投票を行うこととなります。これも、概念が複雑で、一見分かりにくいです。

選挙管理委員会としての権限を越える議論かもしれないのですが、JpGU の組織構成として、将来的には、「セクション」と「登録区分」を一本化することを検討してもよいのではないのでしょうか？例えば、地球惑星科学のアウトリーチや教育、ジオパークなどをめぐる問題を専門的に扱う「地球惑星科学総合セクション」があっても良いのではないのでしょうか？

#### 参考資料

##### 「登録区分」の公式の定義

＊「登録区分」とは、会員が代議員を選出する際の区分(すなわち選挙区)のことで、1つの区分のみ選択できます。

＊登録区分のうち「地球惑星科学総合」とは、他の5つの区分にはなじまない、広く地球惑星科学全般に関心のある教育関係者、ジャーナリスト、官公庁・民間企業の関係者、一般市民の方々等を対象としたものであり、「総合的あるいは分野横断的な学術分野としての区分」という意味ではありませんのでご注意ください。また、上記の方々でも、他の登録区分を選択していただいて構いません。

##### 「セクション」の公式の定義

・日本地球惑星科学連合における学術活動の場として、以下の5つの分野(セクション)があります。

・登録区分に対応するセクション(「地球惑星科学総合」を除く)は自動的に登録されます。それ以外のセクションを登録したい場合のみ、追加で選択して下さい(複数選択可)。セクションごとの情報提供を受けられるようになります。

# 役員候補者推薦委員会規則

(目的)

**第1条** この規則は、本法人の法人運営基本規程に基づき役員候補者推薦委員会の設置及び運営に関し必要な事項を定めるものとする。

(設置及び任務)

**第2条** この法人の理事及び監事（以下「役員」という。）の選任を円滑に行うため、役員候補者推薦委員会（以下「推薦委員会」という。）を設置する。

2 推薦委員会は、役員候補者を選出し、社員総会に提出することを任務とする。

(構成)

**第3条** 推薦委員会は、会長、学協会長会議の代表者（学協会長会議議長）、役員の任期開始時において各セクションの代表者（セクションプレジデント）である者の7名で構成する。

2 推薦委員会の委員長には、会長が就任する。

(招集及び決議)

**第4条** 委員長は、役員の選任を行う社員総会の開催に先立ち委員会を招集する。

2 推薦委員会の決議は、全委員が出席し、その過半数の賛成を持って行う。

(理事候補者の選出)

**第5条** 推薦委員会は、理事会の決議により別に定める規則に基づき実施する理事候補者選挙の結果を踏まえて、研究分野や所属機関等のバランス等について審議し、理事候補者を選出する。

(監事候補者の選出)

**第6条** 推薦委員会は、学識経験、組織運営経験、法律の専門知識、会計の専門知識等の観点から審議し、監事候補者を選出する。

(情報提供)

**第7条** 前2条の審議にあたり、理事会は議長の要請に応じて理事及び監事候補者に関する情報を提供しなければならない。

(推薦候補者名簿及び議事録)

**第8条** 推薦委員会は、議事終了後速やかに役員候補者名簿、理事候補者選挙の結果及び議事録を作成し、社員総会に提出しなければならない。

(任期)

**第9条** 推薦委員会の委員の任期は、就任後始めて開催される社員総会の終結の時までとする。

2 推薦委員会の委員は、辞任又は任期満了後においても、第3条第1項に定める定員に足りなくなるときは、新たに選任された者が就任するまでは、その職務を行わなければならない。

(報酬)

**第10条** 推薦委員会の委員は、無報酬とする。

2 推薦委員会の委員には、その職務を行うために要する費用を支払うことができる。

附則

平成23年12月22日 一部改正（平成24年5月23日追認）

平成27年5月7日 一部改正

2016年連合大会日程案(プログラム・システム関連)

2016/02/24

|                 | 2016          | 内容                               |
|-----------------|---------------|----------------------------------|
| 8月              | 上旬            | セッション提案テストサイト検証                  |
|                 |               | 新プログラム委員決定⇒管理サイト入力、委嘱状送付         |
|                 |               | 大会HPの作成・編集                       |
|                 | ↓             | プログラム局始動                         |
| 9月              | 1日(火)         | 2014年連合大会HP立ち上げ                  |
|                 | 1日(火)         | セッション提案サイト公開                     |
|                 | 1日(火)         | セッション募集広報活動(各学協会/前年度コンピーナ/海外提案者) |
|                 | 1日(火)         | セッション提案募集一斉メール(募集開始のご案内)         |
|                 | 9月理事会         | 講演実施案報告(理事会、プログラム委員会)            |
| 10月             | 上旬            | セッション募集活動(前年度コンピーナ等)             |
|                 | 13日(火)        | メールニュース10月号(セッション提案募集中)          |
|                 | 15日(木)        | セッション提案募集一斉メール(間もなく募集締切のご案内)     |
|                 | 19日(月)        | セッション提案最終締切                      |
|                 | 20日(火)~30日(水) | プログラム委員によるコメント入力                 |
| 11月             | ↓             | セッション採択検討(プログラム委員会)              |
|                 |               | コンピーナとの調整                        |
|                 | 4日(水)         | 採択予定セッション・コマ数配分確定                |
|                 | ~19日(木)       | セクションによる帯案作成                     |
|                 | ~26日(月)       | コマ割り案作成(プログラム委員長)                |
| 12月             | 上旬            | プログラム編成会議⇒コマ割りFIX                |
|                 | 14日(月)~18日(金) | AGU ⇒コマ割りAGUとの最終調整               |
|                 | 21日(月)        | 2016年大会開催全セッションweb公開 ※コマ割り含む     |
| 1月              | 7日(木)         | 投稿・参加登録開始                        |
|                 | 7日(木)         | 投稿・参加登録開始のお知らせ一斉メール              |
|                 | 7日(木)         | コンピーナに規定、投稿呼びかけ、今後のスケジュールなどメール連絡 |
|                 | 7日(木)         | 加盟学協会へ大会HP掲載のお願いメール発信            |
| 2月              | 3日(水)         | 投稿早期締切 24:00                     |
|                 | 10日(水)        | メールニュース2月号(最終投稿のお知らせ)            |
|                 |               | 各コンピーナへの今後のプログラム編集スケジュールの通知      |
|                 |               | コマ割・プログラム編成日程案連絡(プログラム委員会へ)      |
|                 | 18日(木)        | 投稿最終締切 17:00                     |
|                 |               | 投稿受付情報連絡一斉メール(2重投稿を投稿者各自でチェック)   |
|                 |               | コンピーナへ投稿確認                       |
|                 |               | 投稿者へ二重投稿・支払確認                    |
|                 | 18日(木)        | 論文採択開始(コンピーナ)                    |
|                 | 22日(月)        | 投稿調整完了 サイト閉鎖17:00                |
|                 | 24日(水)        | 論文採択完了                           |
|                 |               | コンピーナによる投稿内容チェック期限 12:00         |
| 3月              |               | セッション別投稿一覧(確定版)→プログラム委員長へ        |
|                 |               | プログラム編成開始                        |
|                 | 2日(水)         | プログラム編成終了 ⇒作業確認及び微調整(事務局)        |
|                 | 4日(金)         | プログラム編成完了                        |
| 5月              | 7日(月)         | 投稿者への採択及び日程通知                    |
|                 | 10日(木)        | プログラムWEB公開(PDF無)                 |
|                 | 5月10日(火)      | 早期参加登録 登録締切 17:00                |
| 5月              | 5月12日(木)      | プログラムWEB公開(PDF有)                 |
|                 | 5月16日(月)      | invitationメール配信(予定)              |
| 5月22日(日)~26日(木) |               | 連合大会                             |

| セッション名(日)                                                                                                         | 正会員 | 大会<br>会員 | AGU<br>会員 | 海外<br>居住者 | 国内<br>居住者 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-----------|
| ユニオンセッション                                                                                                         |     |          |           |           |           |
| U-01 Geoscience and society (西山 忠男)                                                                               | 1   |          |           |           | 1         |
| U-02 Earth and Planetary satellite observation projects Part I (中島 映至)                                            | 5   |          | 2         | 2         | 5         |
| U-03 日本地球惑星科学連合と学術出版による科学情報発信 (川幡 穂高)                                                                             | 4   | 2        |           |           | 6         |
| U-04 連合は環境・災害にどう向き合っていくのか? (田中 賢治)                                                                                | 9   |          |           |           | 9         |
| U-05 Future Earth - 持続可能な地球へ向けた統合的研究 (氷見山 幸夫)                                                                     | 9   | 1        | 1         | 1         | 10        |
| U-06 大型研究計画 - マスタープラン2017とその先を見据えて (大久保 修平)                                                                       | 15  |          |           |           | 15        |
| 計                                                                                                                 | 43  | 3        | 3         | 3         | 46        |
|                                                                                                                   | 49  |          |           | 49        |           |
| パブリックセッション                                                                                                        |     |          |           |           |           |
| O-01 次期学習指導要領で求められる資質・能力の達成を目指して (宮嶋 敏)                                                                           | 4   | 6        |           |           | 10        |
| O-02 高校生ポスターセッション (原 辰彦)                                                                                          |     |          |           |           |           |
| O-03 地球・惑星科学トップセミナー (原 辰彦)                                                                                        | 2   | 1        |           |           | 3         |
| O-04 ジオパークへ行こう (渡辺 真人)                                                                                            | 32  | 21       |           |           | 53        |
| O-05 地球科学界と原子力発電の関係 - 浜岡原発を題材として - (金嶋 聡)                                                                         | 4   | 2        |           |           | 6         |
| O-06 JpGU所属の学生・研究者にとってのダイバーシティ推進とは何か? (坂野井 和代)                                                                    | 4   | 4        |           |           | 8         |
| 計                                                                                                                 | 46  | 34       | 0         | 0         | 80        |
|                                                                                                                   | 80  |          |           | 80        |           |
| 宇宙惑星科学                                                                                                            |     |          |           |           |           |
| P-PS01 Outer Solar System Exploration Today, and Tomorrow (木村 淳)                                                  | 21  | 1        | 5         | 6         | 21        |
| P-PS02 Mars (佐藤 毅彦)                                                                                               | 11  | 1        | 2         | 2         | 12        |
| P-PS11 惑星科学 (濱野 景子)                                                                                               | 58  | 4        |           |           | 62        |
| P-PS12 太陽系における惑星物質の形成と進化 (宮原 正明)                                                                                  | 36  | 7        |           |           | 43        |
| P-PS13 月の科学と探査 (長岡 央)                                                                                             | 31  | 3        |           | 1         | 33        |
| P-PS14 宇宙における物質の形成と進化 (橘 省吾)                                                                                      | 14  | 2        |           |           | 16        |
| P-PS15 アルマによる惑星科学の新展開 (百瀬 宗武)                                                                                     | 10  | 2        |           |           | 12        |
| P-EM03 Mesosphere-Thermosphere-Ionosphere Coupling in the Earth's Atmosphere (Liu Huixin)                         | 32  | 5        | 8         | 24        | 21        |
| P-EM04 Space Weather, Space Climate, and VarSITI (片岡 龍峰)                                                          | 55  | 6        | 4         | 13        | 52        |
| P-EM05 Cosmophysical plasma jets (DMITRIEV ALEXEI)                                                                | 3   |          |           | 1         | 2         |
| P-EM06 Magnetospheric Multi-Scale (MMS) mission -- A new age of magnetospheric physics (銭谷 誠司)                    | 13  | 3        | 5         | 9         | 12        |
| P-EM07 Dynamics in magnetosphere and ionosphere (三好 由純)                                                           | 26  | 2        | 4         | 11        | 21        |
| P-EM08 Inner magnetosphere: Latest results and new perspectives (Summers Danny)                                   | 25  | 4        | 6         | 11        | 24        |
| P-EM09 Study of coupling processes in solar-terrestrial system (山本 衛)                                             | 27  | 1        | 2         | 9         | 21        |
| P-EM16 大気圏・電離圏 (大塚 雄一)                                                                                            | 37  | 3        |           | 1         | 39        |
| P-EM17 宇宙プラズマ理論・シミュレーション (梅田 隆行)                                                                                  | 22  | 2        |           | 1         | 23        |
| P-EM18 磁気圏-電離圏ダイナミクス (堀 智昭)                                                                                       | 28  | 3        |           |           | 31        |
| P-EM19 太陽圏・惑星間空間 (坪内 健)                                                                                           | 19  | 1        |           |           | 20        |
| P-CG10 Small Solar System Bodies: General and Mars Satellite Sample Return Mission (中本 泰史)                        | 37  | 4        |           | 6         | 35        |
| P-CG20 宇宙科学・探査の将来計画と関連する機器・技術の現状と展望 (吉川 一朗)                                                                       | 21  | 1        |           |           | 22        |
| P-CG21 惑星大気圏・電磁圏 (今村 剛)                                                                                           | 40  | 4        |           | 2         | 42        |
| 計                                                                                                                 | 566 | 59       | 36        | 97        | 564       |
|                                                                                                                   | 661 |          |           | 661       |           |
| 大気水圏科学                                                                                                            |     |          |           |           |           |
| A-AS01 Global Carbon Cycle Observation and Analysis (三枝 信子)                                                       | 22  | 4        | 2         | 3         | 25        |
| A-AS02 High performance computing of next generation weather, climate, and environmental sciences using K (佐藤 正樹) | 21  | 5        | 3         | 1         | 28        |
| A-AS11 成層圏・対流圏過程とその気候への影響 (山下 陽介)                                                                                 | 24  | 5        | 1         | 2         | 28        |
| A-AS12 大気化学 (入江 仁士)                                                                                               | 40  | 7        | 1         | 2         | 46        |
| A-AS13 ミクロスケール気象現象解明にむけた稠密観測・予報の新展開 (古本 淳一)                                                                       | 19  | 4        |           |           | 23        |
| A-OS03 Marine ecosystem and biogeochemical cycles: theory, observation and modeling (伊藤 進一)                       | 15  | 7        | 4         | 3         | 23        |
| A-OS04 Ocean Mixing Frontiers (日比谷 紀之)                                                                            | 10  | 7        | 3         | 6         | 14        |
| A-OS14 「海洋混合学」物質循環・気候・生態系の維持と長周期変動の解明 (吉川 裕)                                                                      | 7   | 3        | 1         |           | 11        |
| A-HW16 流域生態系の水及び物質の輸送と循環 - 源流域から沿岸域まで - (吉川 省子)                                                                   | 30  | 7        | 3         |           | 40        |
| A-HW17 水循環・水環境 (樋口 篤志)                                                                                            | 13  | 4        |           | 2         | 15        |
| A-HW18 同位体水文学2016 (安原 正也)                                                                                         | 14  | 3        |           |           | 17        |
| A-HW19 都市域の水環境と地質 (林 武司)                                                                                          | 10  | 2        |           | 1         | 11        |
| A-CC20 雪氷学 (大畑 哲夫)                                                                                                | 24  | 1        |           | 1         | 24        |

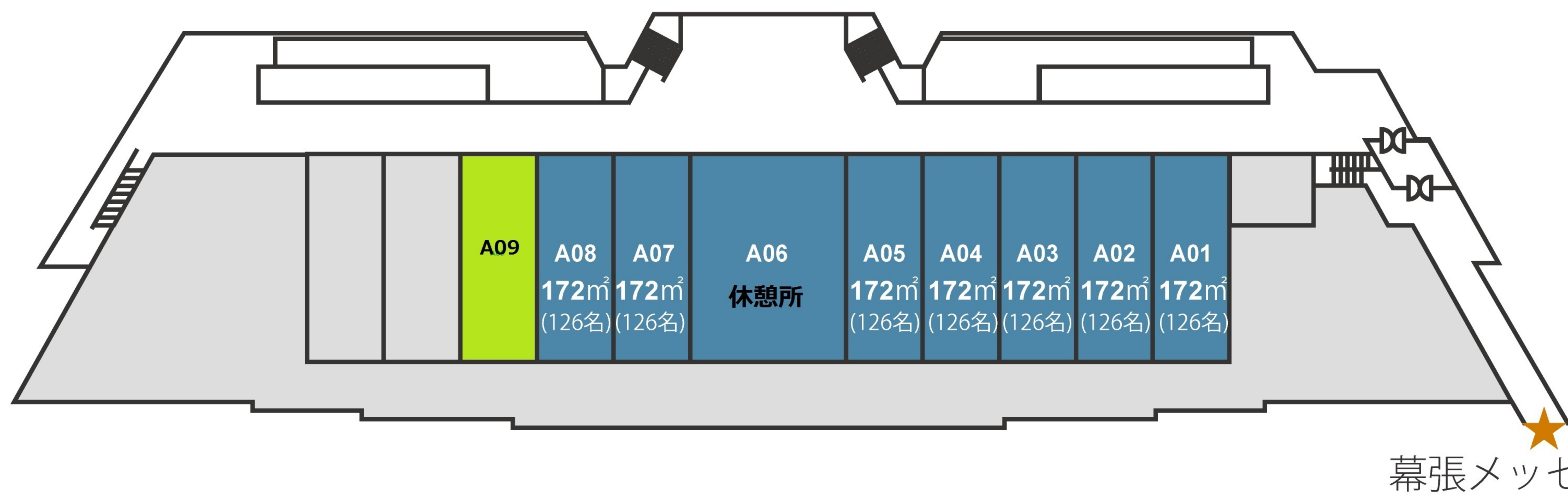


|                                                                                                                          |     |     |    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|
| A-CC21 アイスコアと古環境変動(川村 賢二)                                                                                                | 19  |     |    |     | 19  |
| A-GE05 Subsurface Mass Transport and Environmental Assessment (濱本 昌一郎)                                                   | 25  | 8   | 2  | 7   | 28  |
| A-CG06 Multi-scale ocean-atmosphere interaction in the tropics (東塚 知己)                                                   | 13  | 5   | 2  | 4   | 16  |
| A-CG07 Asia-Pacific climate variations on diurnal to secular time scales (野中 正見)                                         | 11  | 1   | 6  | 5   | 13  |
| A-CG08 Continental-Oceanic Mutual Interaction: Global-scale Material Circulation through River Runoff (山敷 庸亮)            | 18  | 1   | 1  | 2   | 18  |
| A-CG09 Development and application of land and ocean biogeochemistry components of Earth system models (河宮 未知生)          | 13  | 4   | 2  | 5   | 14  |
| A-CG10 Earth and Planetary satellite observation project Part II (沖 理子)                                                  | 25  | 11  | 5  | 10  | 31  |
| A-CG15 沿岸海洋生態系——2. サンゴ礁・海草藻場・マングローブ (宮島 利宏)                                                                              | 12  | 5   |    |     | 17  |
| A-CG22 陸域生態系の物質循環 (加藤 知道)                                                                                                | 23  | 2   | 2  |     | 27  |
| A-CG23 沿岸海洋生態系—1. 水循環と陸海相互作用 (小路 淳)                                                                                      | 16  | 2   |    |     | 18  |
| A-CG24 北極域の科学 (川崎 高雄)                                                                                                    | 33  | 4   | 4  | 1   | 40  |
| 計                                                                                                                        | 457 | 102 | 42 | 55  | 546 |
|                                                                                                                          | 601 |     |    | 601 |     |
| 地球人間圏科学                                                                                                                  |     |     |    |     |     |
| H-GG12 平成27年9月関東・東北豪雨災害 (佐藤 浩)                                                                                           | 11  | 3   |    |     | 14  |
| H-GG13 自然資源・環境の利用と管理 (上田 元)                                                                                              | 10  |     |    |     | 10  |
| H-GM01 Geomorphology (島津 弘)                                                                                              | 8   | 3   |    | 2   | 9   |
| H-GM14 地形 (島津 弘)                                                                                                         | 19  |     |    |     | 19  |
| H-QR15 ヒト・環境系の時系列ダイナミクス (須貝 俊彦)                                                                                          | 22  | 1   |    |     | 23  |
| H-SC02 Coupled Human-Water Dynamics across Scales: Observations, Understanding, Modeling, and Management (沖 大幹)          | 8   | 4   | 7  | 12  | 7   |
| H-SC03 Complexity, Change and Adaptive Management of Socioecological Landscapes: An Earth System Perspective (目代 邦康)     | 9   | 2   |    |     | 11  |
| H-SC04 Implementing Geoscience Research for the Earth' Future (氷見山 幸夫)                                                   | 4   | 1   | 1  | 1   | 5   |
| H-SC16 人間環境と災害リスク (青木 賢人)                                                                                                | 14  |     |    | 1   | 13  |
| H-DS05 Landslides and related phenomena (千木良 雅弘)                                                                         | 19  | 3   | 1  | 5   | 18  |
| H-DS06 Natural hazards impacts on the society, economics and technological systems (PETROVA ELENA)                       | 9   | 2   | 1  | 4   | 8   |
| H-DS07 Monitoring and prediction of natural disasters using new methodologies (佐藤 光輝)                                    | 16  | 2   |    | 4   | 14  |
| H-DS17 湿潤変動帯の地質災害とその前兆 (千木良 雅弘)                                                                                          | 17  |     |    |     | 17  |
| H-DS18 海底地すべりとその関連現象 (北村 有迅)                                                                                             | 4   |     |    |     | 4   |
| H-DS19 津波とその予測 (行谷 佑一)                                                                                                   | 34  | 4   |    |     | 38  |
| H-RE20 地球温暖化防止と地学 (CO2地中貯留・有効利用,地球工学) (徳永 朋祥)                                                                            | 21  | 6   |    | 1   | 26  |
| H-TT08 Geoscientific applications of high-definition topography and geophysical measurements (早川 裕弐)                     | 12  | 3   | 6  | 9   | 12  |
| H-TT09 Geographic Information Systems and Cartography (小口 高)                                                             | 21  | 4   | 1  | 6   | 20  |
| H-TT21 環境トレーサビリティ手法の開発と適用 (陀安 一郎)                                                                                        | 27  | 8   |    |     | 35  |
| H-TT22 UAVが拓く新しい世界 (近藤 昭彦)                                                                                               | 10  | 2   | 1  | 1   | 12  |
| H-TT23 環境リモートセンシング (石内 鉄平)                                                                                               | 23  | 4   |    | 2   | 25  |
| H-TT24 地理情報システムと地図・空間表現 (小荒井 衛)                                                                                          | 11  | 6   |    |     | 17  |
| H-CG10 International comparison of landscape appreciation (PETROVA ELENA)                                                | 17  | 5   |    | 5   | 17  |
| H-CG11 DELTAS: multidisciplinary analyses of complex systems (斎藤 文紀)                                                     | 7   | 13  | 5  | 19  | 6   |
| H-CG25 原子力と地球惑星科学 (笹尾 英嗣)                                                                                                | 20  | 8   |    |     | 28  |
| H-CG26 堆積・侵食・地形発達プロセスから読み取る地球表層環境変動 (山口 直文)                                                                              | 14  | 1   | 1  |     | 16  |
| H-CG27 環境問題の現場におけるScientistsとStakeholdersとの協働 (近藤 昭彦)                                                                    | 12  | 2   |    |     | 14  |
| H-CG28 閉鎖生態系における生物のシステムを介した物質循環 (富田一横谷 香織)                                                                               | 8   | 1   |    |     | 9   |
| 計                                                                                                                        | 407 | 88  | 24 | 72  | 447 |
|                                                                                                                          | 519 |     |    | 519 |     |
| 固体地球科学                                                                                                                   |     |     |    |     |     |
| S-GD22 重力・ジオイド (西島 潤)                                                                                                    | 16  | 1   |    | 3   | 14  |
| S-GD23 測地学一般・GGOS (松尾 功二)                                                                                                | 20  |     |    |     | 20  |
| S-SS01 Earthquake early warning developments around the world (田島 文子)                                                    | 9   | 2   | 7  | 9   | 9   |
| S-SS02 Frontier studies on subduction zone megathrust earthquakes and tsunamis (金川 久一)                                   | 35  | 2   | 6  | 7   | 36  |
| S-SS03 New frontiers in earthquake statistics, physics-based earthquake forecasting, and earthquake model testing (鶴岡 弘) | 11  | 4   | 3  | 11  | 7   |
| S-SS04 Rethinking Probabilistic Seismic Hazard Analysis (Schorlemmer Danijel)                                            | 6   | 3   | 1  | 6   | 4   |
| S-SS24 地震予知・予測 (中島 淳一)                                                                                                   | 11  |     |    |     | 11  |
| S-SS25 強震動・地震災害 (津野 靖士)                                                                                                  | 51  | 7   | 1  | 5   | 54  |
| S-SS26 地殻構造 (尾鼻 浩一郎)                                                                                                     | 18  | 5   |    | 2   | 21  |
| S-SS27 地震発生の物理・断層のレオロジー (飯沼 卓史)                                                                                          | 49  | 2   |    |     | 51  |

|                                                                                                                         |      |     |    |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|------|------|
| S-SS28 地震波伝播:理論と応用(西田 究)                                                                                                | 30   | 3   |    | 1    | 32   |
| S-SS29 地震動・地殻変動・火山データの即時把握・即時解析・即時予測(干場 充之)                                                                             | 20   | 3   |    | 2    | 21   |
| S-SS30 地震活動(林 能成)                                                                                                       | 22   | 4   | 1  | 1    | 26   |
| S-SS31 活断層と古地震(小荒井 衛)                                                                                                   | 44   | 4   |    |      | 48   |
| S-SS32 地殻変動(村瀬 雅之)                                                                                                      | 33   |     | 1  | 1    | 33   |
| S-SS33 都市の脆弱性が引き起こす激甚災害の軽減化プロジェクト(酒井 慎一)                                                                                | 11   | 4   |    |      | 15   |
| S-EM05 Full vector geomagnetic and paleomagnetic secular variation: direction, intensity and dynamo simulations (渋谷 秀敏) | 13   | 1   | 4  | 5    | 13   |
| S-EM34 地磁気・古地磁気・岩石磁気(松島 政貴)                                                                                             | 27   | 3   | 1  | 2    | 29   |
| S-EM35 電気伝導度・地殻活動電磁気学(市来 雅啓)                                                                                            | 24   | 1   |    |      | 25   |
| S-IT06 Interaction and Coevolution of the Core and Mantle(田中 聡)                                                         | 36   | 8   | 1  | 1    | 44   |
| S-IT07 Structure and dynamics of Earth and Planetary deep interiors(芳野 極)                                               | 22   | 5   | 1  | 4    | 24   |
| S-IT08 Structure and Dynamics of Suboceanic Mantle(是永 淳)                                                                | 20   |     | 4  | 5    | 19   |
| S-IT09 Hard-Rock Drilling: Oceanic Lithosphere to Continental Crust Formation(田村 芳彦)                                    | 20   |     | 1  | 1    | 20   |
| S-IT10 Do plumes exist?(眞島 英壽)                                                                                          | 7    | 1   | 1  | 2    | 7    |
| S-IT11 Geodynamic evolution of northeast Asia and western Pacific(木村 学)                                                 | 13   | 1   | 6  | 9    | 11   |
| S-IT12 Tectonic processes on the incoming plate seaward of the trench: Inputs to subduction zones(山野 誠)                 | 21   |     | 2  | 5    | 18   |
| S-GL36 プレート収束境界における堆積盆形成テクトニクスの新たな展望(伊藤 康人)                                                                             | 9    |     |    |      | 9    |
| S-GL37 地域地質と構造発達史(大坪 誠)                                                                                                 | 29   | 6   |    | 1    | 34   |
| S-GL38 地球年代学・同位体地球科学(田上 高広)                                                                                             | 14   | 4   |    |      | 18   |
| S-GL39 上総層群における下部一中部更新統境界GSSP(岡田 誠)                                                                                     | 9    | 2   |    |      | 11   |
| S-GL40「泥火山」の新しい研究展開に向けて(土岐 知弘)                                                                                          | 9    | 1   |    |      | 10   |
| S-RD41 資源地質学(実松 健造)                                                                                                     | 9    | 1   |    |      | 10   |
| S-MP13 Oceanic and Continental Subduction Processes-I, from petrologic-geochemical perspective (Ur Rehman Hafiz)        | 9    | 1   |    | 3    | 7    |
| S-MP14 Supercontinents and Crustal Evolution (Satish-Kumar Madhusoodhan)                                                | 16   | 1   | 1  | 3    | 15   |
| S-MP15 Oceanic and Continental Subduction Processes-II, from structural-petrologic perspective (岡本 和明)                  | 6    |     |    | 1    | 5    |
| S-MP42 鉱物の物理化学(興野 純)                                                                                                    | 15   |     |    |      | 15   |
| S-MP43 変形岩・変成岩とテクトニクス(河上 哲生)                                                                                            | 31   |     |    |      | 31   |
| S-MP44 メルトー延性ー脆性岩体のダイナミクスとエネルギー・システム(土屋 範芳)                                                                             | 18   |     |    |      | 18   |
| S-VC45 火山の熱水系(藤光 康宏)                                                                                                    | 13   | 1   |    |      | 14   |
| S-VC46 火山防災の基礎と応用(吉本 充宏)                                                                                                | 18   | 3   |    |      | 21   |
| S-VC47 活動的火山(青木 陽介)                                                                                                     | 81   | 4   |    | 2    | 83   |
| S-VC48 火山・火成活動と長期予測(及川 輝樹)                                                                                              | 39   | 4   |    |      | 43   |
| S-VC49 火山現象の即時理解:地球物理・物質科学観測と物理モデルの統合(奥村 聡)                                                                             | 21   |     |    |      | 21   |
| S-GC16 Volatile Cycles in the Deep Earth - from Subduction Zones to the Mantle and Core(角野 浩史)                          | 14   |     | 2  | 3    | 13   |
| S-GC50 固体地球化学・惑星化学(下田 玄)                                                                                                | 9    | 1   |    |      | 10   |
| S-TT17 Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2016)(三ヶ田 均)                                                      | 15   | 3   |    | 1    | 17   |
| S-TT18 Stress geomechanics: observations, modelings and implications(呉 泓昱)                                              | 13   |     | 2  | 5    | 10   |
| S-TT51 地震観測・処理システム(中村 洋光)                                                                                               | 11   | 1   |    | 1    | 11   |
| S-TT52 空中からの地球計測とモニタリング(楠本 成寿)                                                                                          | 11   | 2   |    |      | 13   |
| S-TT53 地球科学へのルミネッセンス年代測定の貢献(杉崎 彩子)                                                                                      | 12   | 3   |    | 1    | 14   |
| S-TT54 合成開口レーダー(宮城 洋介)                                                                                                  | 17   | 1   |    |      | 18   |
| S-TT55 ハイパフォーマンスコンピューティングが拓く固体地球科学の未来(堀 高峰)                                                                             | 7    | 3   |    |      | 10   |
| S-CG19 Hydrogen in the Earth's interior from the crust to the core (Mysen Bjorn)                                        | 16   | 2   | 4  | 8    | 14   |
| S-CG20 Intermediate-depth and deep earthquakes(久家 慶子)                                                                   | 15   | 1   | 5  | 9    | 12   |
| S-CG21 Recent advances and future directions in slow earthquake science(伊藤 喜宏)                                          | 38   |     | 4  | 4    | 38   |
| S-CG56 岩石・鉱物・資源(野崎 達生)                                                                                                  | 19   | 6   |    |      | 25   |
| S-CG57 流体と沈み込み帯のダイナミクス(片山 郁夫)                                                                                           | 22   | 2   |    |      | 24   |
| S-CG58 地球惑星科学におけるレオロジーと破壊・摩擦の物理(大内 智博)                                                                                  | 30   | 1   | 2  | 3    | 30   |
| S-CG59 海洋底地球科学(沖野 郷子)                                                                                                   | 48   | 2   |    |      | 50   |
| S-CG60 地殻流体と地殻変動(小泉 尚嗣)                                                                                                 | 13   |     |    | 1    | 12   |
| S-CG61 K-NET運用開始から20年:強震観測網のこれまでとこれから(中原 恒)                                                                             | 15   |     |    |      | 15   |
| S-CG62 巨大地震と火山活動:火山活性化過程の基礎研究(高橋 栄一)                                                                                    | 18   |     |    |      | 18   |
| S-CG63 変動帯ダイナミクス(深畑 幸俊)                                                                                                 | 72   | 2   |    |      | 74   |
| 計                                                                                                                       | 1350 | 122 | 61 | 128  | 1405 |
|                                                                                                                         | 1533 |     |    | 1533 |      |
| 地球生命科学                                                                                                                  |      |     |    |      |      |
| B-AO01 Astrobiology: Origins, Evolution, Distribution of Life(小林 憲正)                                                    | 17   |     |    |      | 17   |

|                                                                                                                                        |      |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|------|
| B-BG02 Fate and transport of radionuclides in atmospheric, marine, aquatic, and pedospheric environments (Tagami Keiko)                | 1    |     |     |      | 1    |
| B-PT03 Biomineralization and the Geochemistry of Proxies –Field ecology, Laboratory culture and Paleo (豊福 高志)                          | 11   | 4   | 1   | 2    | 14   |
| B-PT05 地球史解説:冥王代から現代まで (小宮 剛)                                                                                                          | 42   |     |     |      | 42   |
| B-PT06 顕生代生物多様性の変遷:絶滅と多様化 (磯崎 行雄)                                                                                                      | 9    |     |     |      | 9    |
| B-PT07 地球生命史 (本山 功)                                                                                                                    | 15   | 3   |     |      | 18   |
| B-PT08 化学合成生態系の進化をめぐる (ジェンキンス ロバート)                                                                                                    | 8    | 4   |     |      | 12   |
| B-CG04 Earth and Planetary Science Frontiers for Life and Global Environment (鈴木 庸平)                                                   | 14   | 4   |     | 1    | 17   |
| B-CG09 生命-水-鉱物-大気相互作用 (中村 謙太郎)                                                                                                         | 14   | 1   |     |      | 15   |
| 計                                                                                                                                      | 131  | 16  | 1   | 3    | 145  |
|                                                                                                                                        | 148  |     |     | 148  |      |
| 教育アウトリーチ                                                                                                                               |      |     |     |      |      |
| G-01 Ocean Education in tomorrow classrooms (Liu Chi-Min)                                                                              | 4    |     |     | 4    |      |
| G-02 災害を乗り越えるための「総合的防災教育」(中井 仁)                                                                                                        | 9    | 3   |     |      | 12   |
| G-03 地球惑星科学のアウトリーチ (植木 岳雪)                                                                                                             | 37   | 2   |     |      | 39   |
| G-04 小・中・高等学校の地球惑星科学教育 (畠山 正恒)                                                                                                         | 15   |     |     |      | 15   |
| G-05 大学での地球惑星科学教育 (畠山 正恒)                                                                                                              | 2    |     |     |      | 2    |
| 計                                                                                                                                      | 67   | 5   | 0   | 4    | 68   |
|                                                                                                                                        | 72   |     |     | 72   |      |
| 複数領域                                                                                                                                   |      |     |     |      |      |
| M-IS01 Environmental, socio-economic and climatic changes in Northern Eurasia and their feedbacks to the Earth System (Groisman Pavel) | 11   | 6   | 3   | 17   | 3    |
| M-IS02 International Geosciences and Geoparks Programmeのこれから (中田 節也)                                                                   | 14   | 4   |     | 2    | 16   |
| M-IS03 Interdisciplinary studies on pre-earthquake processes (服部 克巳)                                                                   | 18   | 5   | 4   | 14   | 13   |
| M-IS06 生物地球化学 (楊 宗興)                                                                                                                   | 22   | 3   |     |      | 25   |
| M-IS07 ジオパーク (尾方 隆幸)                                                                                                                   | 14   | 1   |     |      | 15   |
| M-IS08 地震・火山等の地殻活動に伴う地圏・大気圏・電離圏電磁現象 (児玉 哲哉)                                                                                            | 8    |     |     |      | 8    |
| M-IS09 ガスハイドレートと地球環境・資源科学 (戸丸 仁)                                                                                                       | 30   | 8   | 1   | 1    | 38   |
| M-IS10 地球流体力学:地球惑星現象への分野横断的アプローチ (伊賀 啓太)                                                                                               | 15   | 1   |     |      | 16   |
| M-IS11 津波堆積物 (後藤 和久)                                                                                                                   | 28   | 2   | 2   | 2    | 30   |
| M-IS12 結晶成長、溶解における界面・ナノ現象 (木村 勇氣)                                                                                                      | 9    | 7   |     |      | 16   |
| M-IS13 遠洋域の進化 (松岡 篤)                                                                                                                   | 15   | 3   |     |      | 18   |
| M-IS14 大気電気学 (三浦 和彦)                                                                                                                   | 15   | 1   |     |      | 16   |
| M-IS15 南大洋・南極氷床が駆動する全球気候変動 (池原 実)                                                                                                      | 17   | 3   | 4   | 1    | 23   |
| M-IS16 地球掘削科学 (山田 泰広)                                                                                                                  | 30   | 2   |     |      | 32   |
| M-IS17 古気候・古海洋変動 (入野 智久)                                                                                                               | 58   | 8   | 1   | 1    | 66   |
| M-IS18 海底マンガンを産する生成・環境・起源 (臼井 朗)                                                                                                       | 13   |     |     |      | 13   |
| M-IS19 南北両極のサイエンスと大型研究 (中村 卓司)                                                                                                         | 10   | 1   |     |      | 11   |
| M-IS26 火山噴煙・積乱雲のモデリングとリモートセンシング (鈴木 雄治郎)                                                                                               | 16   | 2   |     |      | 18   |
| M-IS33 地球惑星科学と微生物生態学の接点 (砂村 倫成)                                                                                                        | 6    | 1   |     |      | 7    |
| M-GI04 Open Research Data and Interoperable Science Infrastructures for Earth & Planetary Sciences (村山 泰啓)                             | 14   | 2   |     | 4    | 12   |
| M-GI20 山岳地域の自然環境変動 (鈴木 啓助)                                                                                                             | 17   | 3   |     | 1    | 19   |
| M-GI21 情報地球惑星科学と大量データ処理 (村田 健史)                                                                                                        | 22   | 6   | 1   | 1    | 28   |
| M-GI22 計算科学による惑星形成・進化・環境変動研究の新展開 (牧野 淳一郎)                                                                                              | 16   | 4   |     |      | 20   |
| M-GI23 新キッチン地球科学、頭脳活性化ツールとしての役割 (栗田 敬)                                                                                                 | 11   |     |     |      | 11   |
| M-AG24 福島原発事故により放出された放射性核種の環境動態 (北 和之)                                                                                                 | 22   | 8   |     |      | 30   |
| M-SD25 宇宙食と宇宙農業 (片山 直美)                                                                                                                | 8    | 1   |     |      | 9    |
| M-TT05 Cryoseismology – a new proxy for detecting surface environmental variations of the Earth – (金尾 政紀)                              | 13   |     | 3   | 3    | 13   |
| M-TT27 地球惑星科学データ解析の新展開:データ駆動型アプローチ (桑谷 立)                                                                                              | 12   | 3   |     |      | 15   |
| M-TT28 地球化学の最前線:未来の地球化学を展望して (小畑 元)                                                                                                    | 16   | 4   |     |      | 20   |
| M-TT29 ソーシャルメディアと地球惑星科学 (天野 一男)                                                                                                        | 10   | 1   |     |      | 11   |
| M-TT30 統合物理探査 (茂木 透)                                                                                                                   | 7    | 5   |     |      | 12   |
| M-TT31 インフラサウンド及び関連波動が繋ぐ多圏融合地球物理学の新描像 (山本 真行)                                                                                          | 9    |     |     |      | 9    |
| M-ZZ32 地球科学の科学史・科学哲学・科学技術社会論 (矢島 道子)                                                                                                   | 9    |     |     |      | 9    |
| 計                                                                                                                                      | 535  | 95  | 19  | 47   | 602  |
|                                                                                                                                        | 649  |     |     | 649  |      |
| 合計                                                                                                                                     | 3602 | 524 | 186 | 409  | 3903 |
|                                                                                                                                        | 4312 |     |     | 4312 |      |

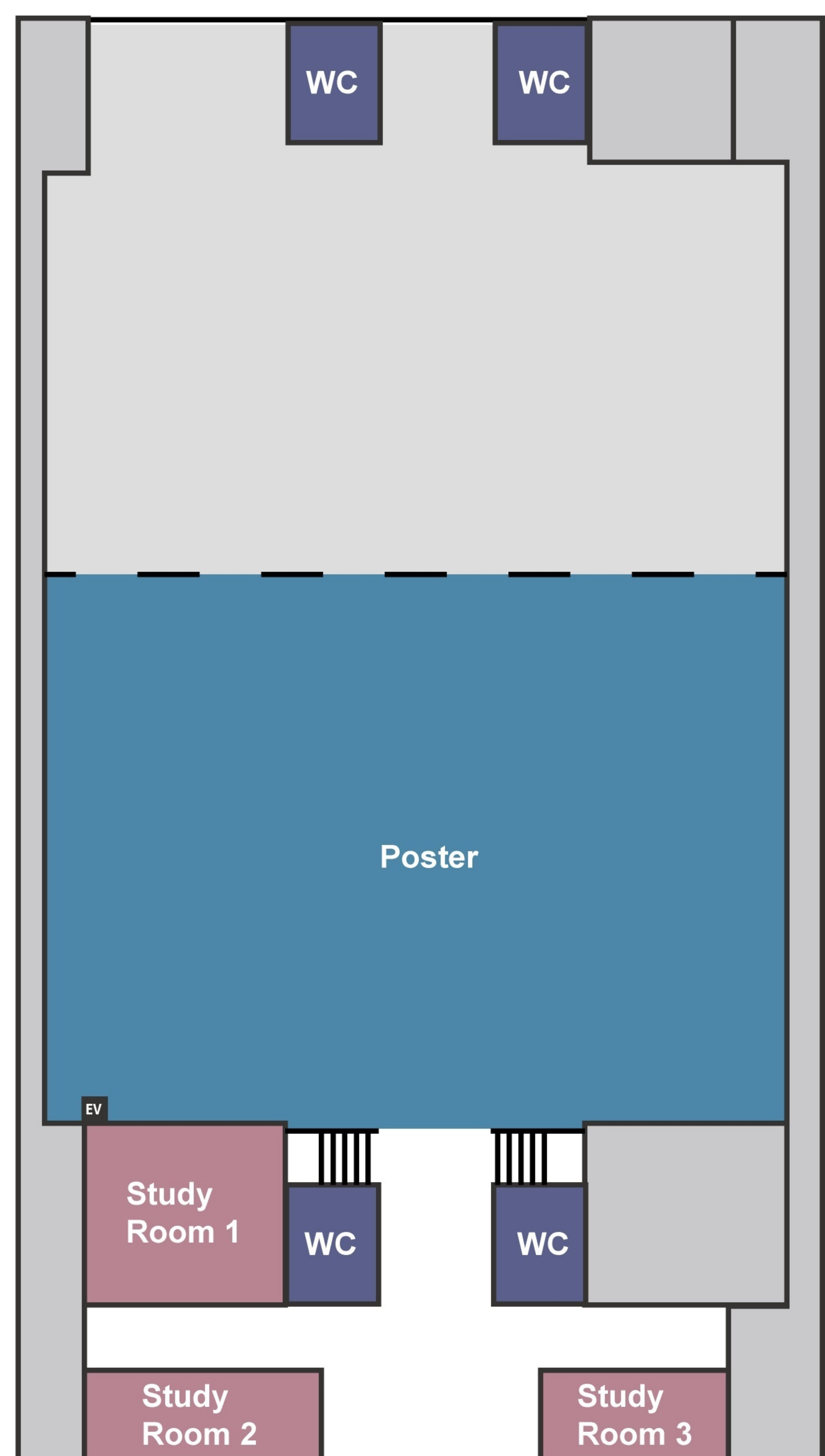
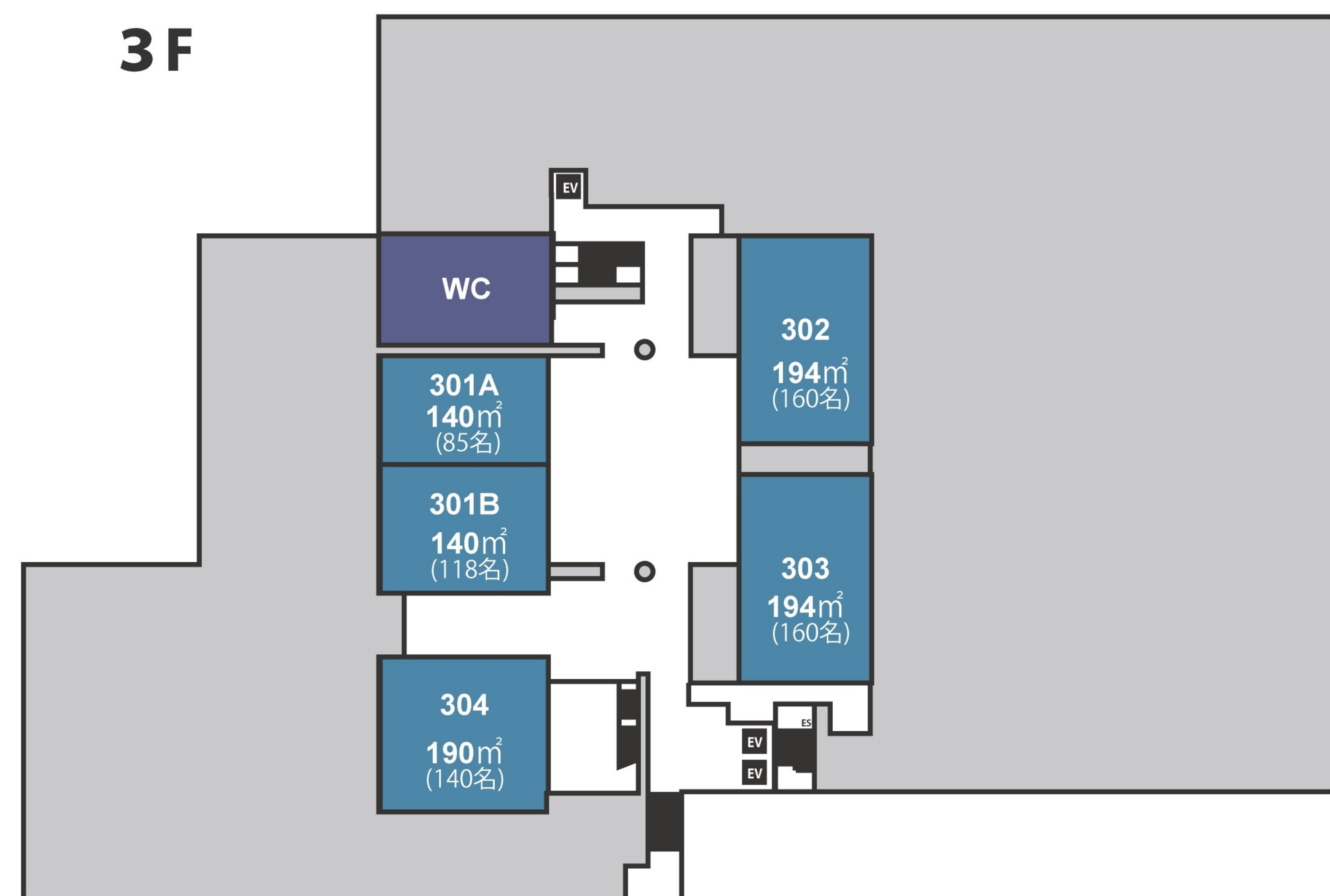




## 幕張メッセ国際会議場

## 展示ホール6

3F



2F

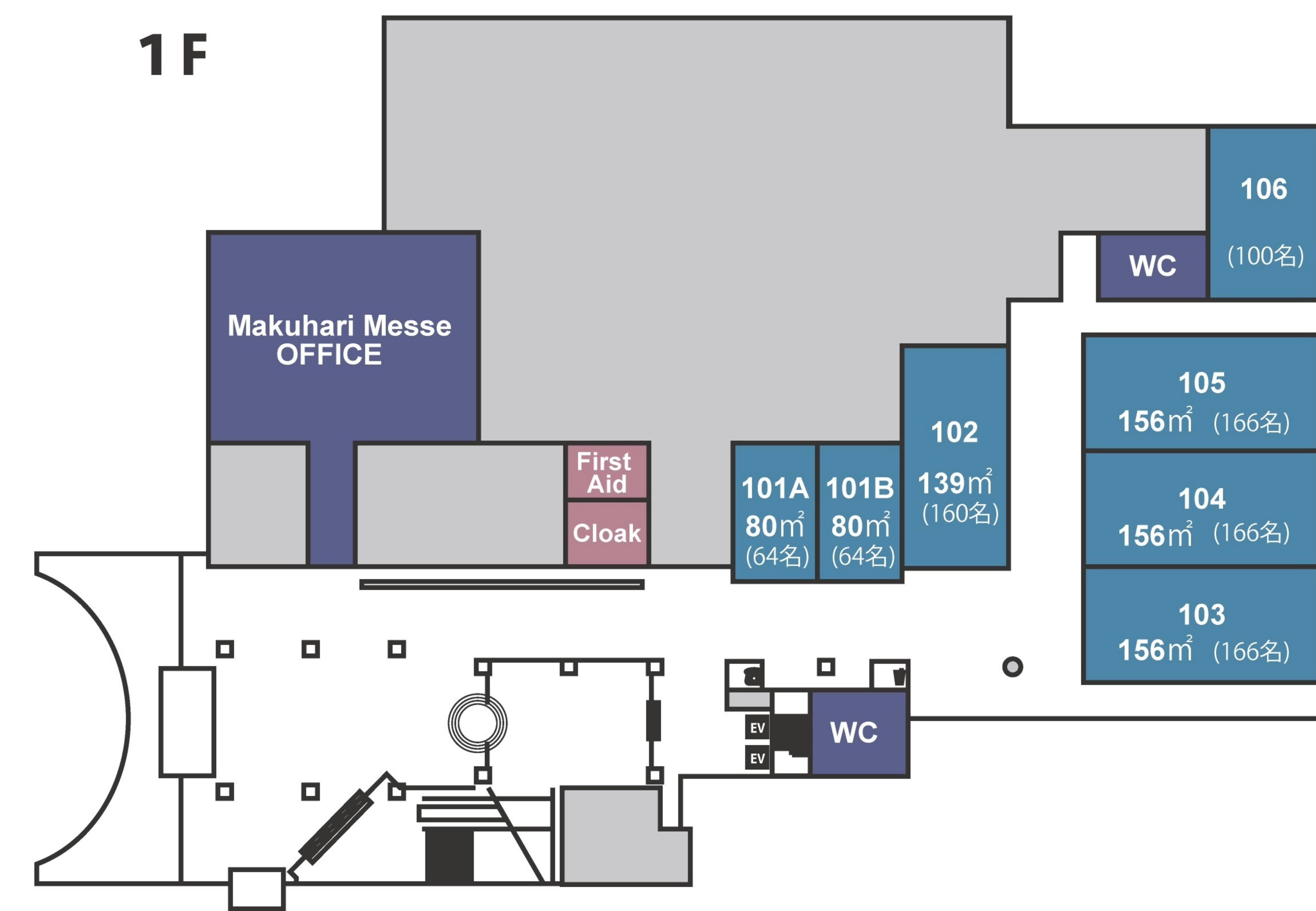


2017年はご利用いただける会場が増えます！

JpGU-AGU Joint Meeting 会場

- ・幕張メッセ国際会議場(全館)
- ・アパホテル(9部屋×5日間、講演会場8+休憩室1)  
2016年は8部屋×3部屋、講演会場7+休憩室1でした。
- ・国際展示場(1ホールor1/2ホール)

1F





JpGU2017年大会準備タスクフォース 理事会報告 末廣 潔 (TFヘッド)  
Report to Board of Directors K. Suyehiro (JpGU Task Force for 2017 Meeting)

前回理事会 (# 5 01/28/2016) 以降の活動状況と活動方針 (since 1/28/16)

1: 2016 年大会の AGU とのジョイントセッションに向けて

Towards JpGU-AGU Joint Sessions in 2016 Makuhari

- AGU ポータルからの登録人数は 201 名 (暫定)。内訳は、北米 92、中米 2、アジア/オセアニア 37、欧州 25、日本 43。  
201 AGU members registered to JpGU 2016 meeting. N. America (92), C. Am. (2), Asia/Oceania (37), Europe 25, Japan (43).

2: 学生旅費援助 Support of students travel

- 海外および国内からの 2016 年大会参加学生への旅費支援 (総額~150 万円、増額 100 万円見込み) 応募 42 名 (国内 27、国外 15)。  
Applications for travel support for students participating in the 2016 JpGU meeting (budgeted at 1.5 MJPY to be increased to 2.5M) were 42 total (27 domestic and 15 overseas travels).

3. 大会システムの更改 Renewal of the JpGU meeting management system

- 順調に推移。Proceeding as planned.

4. AGU との連携 Collaboration with AGU

- AGU 側 2017 年プログラム委員選考中。AGU selecting 2017 joint meeting program committee members.
- AGU 本部での会議予定 (4/4) (末広)。Meeting with AGU in DC on 4/4.

5. 国際化の方針の具現 Implementation of the internationalization policy

- グローバル戦略委員会 (3/1) で議論。Discussed at the GSC meeting # 10.

|                |
|----------------|
| 構成メンバー (6 名) : |
|----------------|

末廣潔（TF ヘッド・事務局・GSC）、近藤康久（情報システム）、  
高橋幸弘（広報普及）、西山忠男(2016 プログラム委員長)、三宅弘恵（GSC）、  
Liu HuiXin(2017 プログラム委員長)

Y Kondo, H Liu, H Miyake, T Nishiyama, K Suyehiro, Y Takahashi

アドバイザーメンバー（6名）

北和之（財務委員長・理事）、木村学（GSC 委員長・理事）、島津浩哲（大会システム、8/19～）、浜野洋三（大会運営委員長・理事・事務局長）、古村孝志（総務委員長・理事）、村山泰啓（情報システム委員長・理事）、

T Furumura, Y Hamano, G Kimura, K Kita, Y Murayama, H Shimazu



公益社団法人日本地球惑星科学連合  
平成 27 年度第 5 回理事会議事録

1. 開催日時 平成 28 年 1 月 28 日 (木)  
午前 10 時 00 分から午後 1 時 00 分
2. 開催場所 東京大学理学部 3 号館 3 階 320 号室  
(東京都文京区本郷 7-3-1)
3. 出席者 理事数 20 名  
出席理事 13 名 (定足数 11 名 会議成立)  
出席監事 2 名  
オブザーバー 5 名
4. 議長 理事 津田 敏隆
5. 出席役員  
理事 津田 敏隆  
理事 川幡 穂高  
理事 木村 学  
理事 中村 正人  
理事 奥村 晃史  
理事 北 和之  
理事 高橋 幸弘  
理事 田中 賢治  
理事 成瀬 元  
理事 浜野 洋三  
理事 日比谷 紀之  
理事 古村 孝志  
理事 村山 泰啓  
監事 北里 洋  
監事 松浦 充宏

## 6. 出席オブザーバー

大気水圏科学セクション幹事 川合 義美

地球人間圏科学セクションプレジデント 氷見山 幸夫

地球生命科学セクションプレジデント 小林 憲正

広報普及委員長 田近 英一

2017 年大会国内準備タスクフォース議長 末廣 潔

午前 10 時 00 分、理事の定数に足る出席があったので、会長津田敏隆は議長席に着き、理事会が成立することを宣言した。インターネット電話 **Skype** を利用し、遠隔地から参加する高橋理事、成瀬理事が審議に確実に参加できることを互いに確認した。

## 7. 審議事項

第 1 号議案 新入会員承認の件（古村孝志理事）

定款第 8 条 2 項の会員の入会の定めに従い、新規入会者の入会を承認した。

配布資料 P.1 の 7 番の入会者のみ所属が不明だったため、所属を確認の上承認することを確認した。

第 2 号議案 JpGU-AGU 共同事業推進資金（仮称）化について（北和之理事）

JpGU-AGU 共同事業推進資金（仮称）化について審議され、2016 年及び 2017 年に表記目的のために支出する特定費用準備資金として承認された。

## 8. 報告事項

（1）津田敏隆代表理事職務報告

津田代表理事より、社員の体制に関する検討について報告があった。

前回理事会までの議論を踏まえ、現在の団体会員を社員とする体制を変更する場合の新たな体制、理事会との関わり方の検討や、学協会長会議幹事会（仮）の設置について提案があり、意見交換を行った。将来的な定款の改定を伴う体制の変更に向け、今後更に検討してゆくこととなった。

（2）川幡穂高理事（ジャーナル担当）職務報告

ジャーナル出版に関する報告があった。

日本人によるレビューの執筆も多くなってきた。

投稿や編集の状況も報告があり、質の高い論文が投稿、出版されていることが紹介された。

今年の 4 月以降トムソンロイターの赤坂のトムソンロイター日本支社で相談後、トムソンロイターのヘッドオフィスに赴き登録を行いたいという報告があった。

2月8日にEPS関係学会関係者と中長期的なPEPSの方針について議論する。

2月16日に科学研究費助成事業のJSPSでの中間報告作業については、順調に準備しており、理事会で配布した進捗状況報告書（詳細）にそって評価委員会で発言する予定である。

(3) 木村学理事（グローバル戦略担当）職務報告

2015年12月のAGU Fall Meetingにおいて、覚書を取り交わした件について報告された。

2015年10月13日にAOGSとのMOUがアップデートされたことが報告された。

(4) 中村正人理事（顕彰担当）職務報告

2016年度フェローの候補者募集が終了し、現在審査段階にあることが報告された。

(5) 古村孝志理事（総務担当）職務報告

前回の理事会以降連合が承認した後援等の報告があった。

理事候補者選挙についての報告があった。

現在、理事候補者選挙の投票期間中で、2月15日の投票受付締切後、理事候補者選挙の結果は選挙管理委員会より役員候補者推薦委員会へ提出される。その選挙結果を元に、役員候補者推薦委員会が理事候補者を選出する。この選挙結果を5月に開催される社員総会へ提出前に正会員に伝えるべきかどうか審議された。審議の結果、役員候補者推薦委員会は選挙結果（「投票結果」、「議事録」、「理事及び監事候補者名簿」）を連合HPにて公開することが認められた。

また平成27年度事業報告ならびに平成28年度事業計画を作成中であることについて報告があった。

(6) 北和之理事（財務担当）職務報告

現時点での2015年決算見通し、2016年予算案について報告があった。2016年予算案は次回理事会で審議し、3月末までに内閣府に提出、2015年度決算については5月初めの理事会で審議され、連合大会の際に開催される社員総会で承認される。

(7) 浜野洋三理事（大会運営担当）職務報告

2016年大会の準備状況について報告があった。

セクション・委員会が参加者の投稿料・参加登録料を負担する場合の手続きについて2016年から変更があった。セクション等から要請があった参加者の投稿料・参加登録料は無料とするが、その相当額をセクションの予算から引き上げることとする、との報告があった。

(8) JpGU2017 年大会準備タスクフォース報告（末廣 潔 TF 主査）

前回理事会（#4 11/26）以降の活動状況と活動方針の報告があった。

AGU 関係者と 2017 年のジョイントセッションに向けての準備を進めている。

2017 年大会で使用する HP の作成を AGU 側と意見交換をしながら現在調整中。

AGU 秋季大会中の 12 月 17 日に行った AGU 側関係者との意見交換会で両者間の合意書に署名したことが報告された。

合意書について、昨年 4 月に公益社団法人を専門にしている弁護士の先生にご確認いただき、このまま進めて良いという助言をいただいた。ただし、合意書の日本語訳は、内閣府等への説明のために用意しておいた方が良いとのことであった。

海外および国内からの 2016 年大会参加学生への旅費援助（総額～150 万円）について、ウェブサイトで公開したことが報告された。

国際化の中長期方針については次回グローバル戦略委員会で議論の予定（2 月予定）としている。

(9) 環境・災害対策委員会活動報告（田中 賢治 理事）

12 月 24 日に開催された防災学術連携体準備会、1 月 9 日に開催された防災学術連携体設立総会、同日午後に開催された学術フォーラムに出席した。学術フォーラムでは東日本大震災に関する JpGU のこれまでの活動内容を簡単に紹介した（発表時間は 3 分）。設立時の防災連携委員として高橋幸弘理事と田中賢治理事が連合の窓口を務める。

(10) 情報システム委員会活動状況報告（村山 泰啓 理事）

日本学術会議から「オープンサイエンスについてのアンケート」の依頼があり、その対応について報告された。アンケートの中、オープンアクセスジャーナルに関わる問いについてはジャーナル担当の川幡理事と相談後に回答されることとなった。

議長は以上をもってすべての議事を終了した旨を述べ、閉会を宣した。（午後 1 時 00 分）

以上の議事の要領及び結果を明確にするため、本議事録を作成し、出席役員は次に記名・押印する。（捺印欄配布時省略）

平成 28 年 1 月 28 日

公益社団法人日本地球惑星科学連合 第 5 回理事会

出席理事

津田

敏隆

印

|      |     |    |   |
|------|-----|----|---|
| 出席理事 | 川幡  | 穂高 | 印 |
| 出席理事 | 木村  | 学  | 印 |
| 出席理事 | 中村  | 正人 | 印 |
| 出席理事 | 奥村  | 晃史 | 印 |
| 出席理事 | 北   | 和之 | 印 |
| 出席理事 | 高橋  | 幸弘 | 印 |
| 出席理事 | 田中  | 賢治 | 印 |
| 出席理事 | 成瀬  | 元  | 印 |
| 出席理事 | 浜野  | 洋三 | 印 |
| 出席理事 | 日比谷 | 紀之 | 印 |
| 出席理事 | 古村  | 孝史 | 印 |
| 出席理事 | 村山  | 泰啓 | 印 |
| 出席監事 | 北里  | 洋  | 印 |
| 出席監事 | 松浦  | 充宏 | 印 |