



クイズラリー Quiz Rally

JpGU 2024 クイズラリー コース<1>

クイズ	Q1. 『FlowCam』はフローイメージング法を用いて、海洋の微小生物（植物）を観察・分析できるなんの機器でしょうか
出題者	[A11] 横河電機株式会社
選択肢	(1)望遠鏡 (2)拡大鏡 (3)顕微鏡 (4)内視鏡

クイズ	Q2. 地球生命研究所(ELSI) が「地球生命コース」(大学院課程)を開始したのはいつでしょうか?
出題者	[A12] 東京工業大学 地球生命研究所(ELSI)
選択肢	(1)2012年(2)2022年(3)2020年(4)2015年

クイズ	Q3. 全海洋の変動をリアルタイムで観測するアルゴ計画。使われている自律型測器、「アルゴフロート」は、現在(2023年11月)世界で何台くらい運用されている?
出題者	[A25] 変動海洋エコシステム高等研究所 (AIMEC)
選択肢	(1)約 400 台(2)約 1100 台(3)約 3800 台(4)約 15400 台

クイズ	Q4. GNSS 観測網であるソフトバンク社の独自基準点は、全国に約何カ所あるでしょうか?
出題者	[A38] ソフトバンク株式会社 / ALES 株式会社 / ソフトバンク独自基準点データの宇宙地球科学用途利活用コンソーシアム
選択肢	(1)約 300 カ所(2)約 1,300 カ所(3)約 2,300 カ所(4)約 3,300 カ所

クイズ	Q5. EPS 誌で出版した特集号は、掲載論文の要旨集(カラー冊子)を作成して、学会会場等にて無料配布しています。それでは JpGU2024 の EPS ブースで現在配布中の要旨集で最新のものはどれでしょうか?
出題者	[F03] Earth, Planets and Space (EPS 誌)
選択肢	(1)VERSIM (VLF/ELF 電波による電離圏・磁気圏リモートセンシング) 特集号(2)MMX (Martian Moons eXploration) 特集号(3)ダイナミックアース (DynamicEarth) 特集号(4)草津白根火山 (Understanding phreatic eruptions) 特集号



クイズラリー Quiz Rally

クイズ	Q6. 朝倉書店から刊行された新刊『Python による気象・気候データ解析』は全何巻？
出題者	[Pub11] 株式会社朝倉書店 / Asakura Publishing Company Ltd
選択肢	(1)全 2 巻(2)全 3 巻(3)全 4 巻(4)全 5 巻

クイズ	Q7. 現在の白鳳丸（二代目）は、これまで世界一周航海を何回行ったのでしょうか？
出題者	[Univ09] 東京大学大気海洋研究所
選択肢	(1)0 回(2)1 回(3)2 回(4)3 回



クイズラリー Quiz Rally

JpGU 2024 クイズラリー コース<2>

クイズ	Q1. 地球惑星科学専攻は、2000年に旧4専攻を統合して発足しました。旧4専攻に含まれないのは次のどれでしょうか。
出題者	[A06] 東京大学 大学院理学系研究科 地球惑星科学専攻
選択肢	(1)地球惑星物理学(2)地理学(3)鉱物学(4)地震学

クイズ	Q2. 月にある太陽系最大の衝突クレーターは次のうちどれですか?
出題者	[A14] 岡山大学惑星物質研究所
選択肢	(1)カロリス盆地(2)ヘラス盆地(3)南極エイトケン盆地(4)ビーナス・クレーター

クイズ	Q3. ブースで展示している実体顕微鏡(1)で観察出来るこの鉱物の名称は、次のうちのどれでしょうか?
出題者	[A26] メイジテクノ株式会社
選択肢	(1)自然金(2)石英(3)黄鉄鉱(4)ダイヤモンド

クイズ	Q4. 海底地形を高精度で効率よく計測する調査機器である「マルチビーム音響測深機」の略称は何でしょう
出題者	[A39] マリン・ワーク・ジャパン
選択肢	(1)MBES(2)ASV(3)XCTD(4)MWJ

クイズ	Q5. 日本列島から産出される放散虫化石で最古の地質年代はいつか。
出題者	[Pub05] RC GEAR
選択肢	(1)カンブリア紀(2)オルドビス紀(3)シルル紀(4)デボン期

クイズ	Q6. 「みんなで翻刻」の現在の翻刻文字数はどのくらいでしょうか?
出題者	[Pub25] みんなで翻刻 / Minna de Honkoku
選択肢	(1)36文字(2)3万6千文字(3)3千6百万文字(4)360億文字

クイズ	Q7. 2023年度 GP-EES 国際巡検では、マオリ族の聖地でもある世界遺産トンガリロ国立公園を訪問し、そこでマオリ族の女性らしき
-----	---



クイズラリー Quiz Rally

	人がある山に向かって歌っている光景に遭遇しました。 その山の名前は何でしょう。
出題者	[Univ02] 東北大学 環境・地球科学国際共同大学院プログラム
選択肢	(1)キラウエア山(2)アトス山(3)富士山(4)ナウルホエ山



クイズラリー Quiz Rally

JpGU 2024 クイズラリー コース<3>

クイズ	Q1. グラフ作成・データ分析ソフトウェア「OriginPro」や3Dサーフェスマップ作成ツール「Surfer」を使って作成した、とある島の3D図を展示しています。どの島でしょうか？
出題者	[A05] 株式会社ライトストーン
選択肢	(1)佐渡島(2)淡路島(3)屋久島(4)種子島

クイズ	Q2. 2024年9月から地球深部探査船「ちきゅう」で行うIODP研究航海「日本海溝巨大地震・津波発生過程の時空間変化の追跡」(Exp.405)の通称は？
出題者	[A18] 地球掘削科学 JAMSTEC/J-DESC/Kochi Univ.
選択肢	(1)J-CORES(2)JFAST(3)J-DESC(4)JTRACK

クイズ	Q3. 元素マッピングのための微小部蛍光 X線分析装置。M4 TORNADOは最大16 x 19 cm ² の元素マッピングを可能にしますが、M6 JETSTREAMのマッピングサイズは？
出題者	[A29] ブルカージャパン株式会社
選択肢	(1)10 x 10 cm ² (2)40 x 30 cm ² (3)60 x 45 cm ² (4)80 x 60 cm ²

クイズ	Q4. A-46ブースに展示している化石は、次のどの時代のものでしょうか？
出題者	[A46] 京都大学地球惑星科学連合 / Kyoto Univ. Geoscience Union
選択肢	(1)古第三紀(2)白亜紀(3)ジュラ紀(4)三畳紀

クイズ	Q5. 日本地球惑星科学連合(JpGU)が運営する査読付きオープンアクセスジャーナル(PEPS)誌は、今年創刊何年でしょうか？
出題者	[F05] Progress in Earth and Planetary Science(PEPS)
選択肢	(1)5年(2)10年(3)15年(4)20年

クイズ	Q6. 地下構造を調べる物理探査には様々な手法があります。このうち地下に電波を発射し、地下の物体や地層境界からの反射波を計測することで地下構造を可視化する手法はどれでしょうか？
出題者	[Soc04] 公益社団法人物理探査学会 / The Society of Exploration



クイズラリー Quiz Rally

	Geophysicists of Japan
選択肢	(1)電磁探査(2)磁気探査(3)電気探査(4)地中レーダ探査

クイズ	Q7. 2025 年 3 月に誕生予定である、千葉工業大学の新学科の名称は？
出題者	[Univ06] 千葉工業大学 惑星探査研究センター
選択肢	(1)認知情報科学科(2)高度応用情報科学科(3)宇宙・半導体工学科(4)経営デザイン科学科



クイズラリー Quiz Rally

JpGU 2024 クイズラリー コース<4>

クイズ	Q1. 次に打ち上がる JAXA の地球観測衛星の日本語愛称は？
出題者	[A02] JAXA 地球観測研究センター
選択肢	(1)ちきゅう(2)てんくう(3)はくりゅう(4)いたわり

クイズ	Q2. 高知大学と JAMSTEC が共同運営している”KCC”は何の略称でしょう？
出題者	[A19] 地球掘削科学 JAMSTEC/J-DESC/Kochi Univ.
選択肢	(1)Kochi Cool Center(2)Kochi Core Center(3)Kochi Collaboration Center(4)Kochi Core Collection

クイズ	Q3. ベータ&アイソバーは高信頼度・高精度の 14C 年代測定・Sr-Sr 年代測定および？年代測定を提供しています。
出題者	[A30] ベータ・アナリティック & アイソバー・サイエンス
選択肢	(1)カリウム・アルゴン (K-Ar) 年代測定(2)フィッション・トラック年代測定(3)ウラン-トリウム (U-Th) 年代測定(4)サーモルミネッセンス年代測定

クイズ	Q4. 宇宙地球環境研究所は、これまで 15 の研究テーマ別に小冊子「50 のなぜ」を制作してきました。最新刊は次のうちどれでしょうか。
出題者	[A53] 名古屋大学宇宙地球環境研究所
選択肢	(1)海洋 50 のなぜ(2)オーロラ 50 のなぜ(3)宇宙天気 50 のなぜ(4)新惑星 50 のなぜ+3

クイズ	Q5. 包み屋が扱っている学問の分野は以下のうちどれでしょう？
出題者	[Pub07] 包み屋 / Kurumiya
選択肢	(1)古生物学(2)海洋学(3)気象学(4)1~3 の全部

クイズ	Q6. 一番低い温度で凍るのはどれ？
出題者	[Soc01] 日本海洋学会 The Oceanographic Society of Japan
選択肢	(1)琵琶湖の水 (塩分：0%) (2)死海の水 (塩分：34%) (3)北極海表層水 (塩分：3.4%) (4)醤油 (塩分：16%)



クイズラリー Quiz Rally

クイズ	Q7. 2024/1/1発生した能登半島地震は能登半島北部の断層が活動したと考えられています。地震の直接の引き金として関与した物質と地震の発生モデルとして提案されているのは？ヒントニュースレタープラス42号
出題者	[Univ10] 東京大学地震研究所
選択肢	(1)物質は なまず モデルは 断層バルブモデル(2)物質は なまず モデルは スロースリップ(3)物質は 水 モデルは 断層バルブモデル(4)物質は 水 モデルは 日本海拡大モデル



クイズラリー Quiz Rally

JpGU 2024 クイズラリー コース<5>

クイズ	Q1. 2025年からの開始に向けて準備が進んでいる、新たな国際海洋科学掘削計画の略称は「IODP3」（3は上付き文字）ですが、その読み方は？
出題者	[A22] 地球掘削科学 JAMSTEC/J-DESC/Kochi Univ.
選択肢	(1)アイオーディーピー・スリー(2)アイオーディーピー・サード(3)アイオーディーピー・キューブド(4)トリプル・アイオーディーピー

クイズ	Q2. 地質調査総合センターの略称は何？
出題者	[A32] 産業技術総合研究所 地質調査総合センター
選択肢	(1)GSJ(2)JGS(3)GSOJ(4)GEOJ

クイズ	Q3. TMTの第一期観測装置 IRIS（近赤外線撮像分光装置）の開発で、日本はどの部分を担当しているのでしょうか？
出題者	[A54] 国立天文台アルマプロジェクト/TMT プロジェクト
選択肢	(1)補償光学系(2)波面センサー部(3)撮像部(4)面分光部

クイズ	Q4. 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センターが産んだ世界で最も硬い物質ナノ多結晶ダイヤモンド＝「ヒメダイヤ」は、NPDとも呼ばれます。NPDとは何の英語の略でしょうか？
出題者	[A55 (オンライン)] 地球深部ダイナミクス研究センター
選択肢	(1)Nano-Polycrystalline Diamond(2)Newly Polished Diamond(3)Novel Powder Diamond(4)Natural Plane Diamond

クイズ	Q5. iRICの開発拠点の一つとなっているのは、次のうちどれでしょうか？
出題者	[A60] 一般社団法人 iRIC-UC/ General Incorporated Association iRIC-UC
選択肢	(1)レッドロックス(2)グランドキャニオン(3)ザイオン国立公園(4)アンテロープキャニオン

クイズ	Q6. Which year did AOGS celebrated its 20th Anniversary?
出題者	[F02] Asia Oceania Geosciences Society



クイズラリー Quiz Rally

選択肢	(1)2020(2)2021(3)2022(4)2023
-----	------------------------------

クイズ	Q7. 日本地球化学会が発行している国際誌の誌名は？
出題者	[Soc05] 日本地球化学会
選択肢	(1)Geochemical Letters(2)Geochemistry Today(3)Geochemical Journal(4)We are Geochemists



クイズラリー Quiz Rally

JpGU 2024 クイズラリー コース<6>

クイズ	Q1. JAMSTEC しんかい 6500 が西之島の北にある土曜海山に潜航して思いがけず発見した珍しい溶岩はなんのでしょうか。
出題者	[A23] 地球掘削科学 JAMSTEC/J-DESC/Kochi Univ.
選択肢	(1)ピクライト(2)アンカラマイト(3)ダナイト(4)レールズライト

クイズ	Q2. ブースで展示している巨大な花粉模型は何の植物の花粉か？
出題者	[A36,A37] 株式会社パレオ・ラボ、立命館大学、東京大学
選択肢	(1)スギ(2)タンポポ(3)アカシア(4)ウルシ

クイズ	Q3. アルマ望遠鏡によって、約 133 億光年彼方に存在する銀河 MACS1149-JD1 で発見された元素は次のうちどれ？（宇宙誕生後間もないころの初期世代の星たちがこの元素を作り出したと考えられます。）
出題者	[A54 (オンライン)] 国立天文台アルマプロジェクト/TMT プロジェクト
選択肢	(1)炭素(2)窒素(3)酸素(4)ネオン

クイズ	Q4. 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センターが産んだナノ多結晶ダイヤモンド（ヒメダイヤ）は世界で最も硬い物質です。A55 展示ブースで展示している、ヒメダイヤを用いた道具はどれでしょう？
出題者	[A55] 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター
選択肢	(1)ヒメダイヤをペン先に用いたガラスに絵や字が書けるペン(2)ヒメダイヤ粉末を混合した滑らかな書き心地の鉛筆(3)ヒメダイヤをレンズとして用いた高倍率の虫眼鏡(4)ヒメダイヤを先端に用いた金属が切れるハサミ

クイズ	Q5. アジア航測のブースで展示されている、赤色立体地図に様々な情報を投影するデモは何という技術でしょうか？
出題者	[A61] アジア航測株式会社
選択肢	(1)ソーシャルネットワークサービス(SNS)(2)GNSS 測位(3)プロジェクションマッピング(4)火山基本図



クイズラリー Quiz Rally

クイズ	Q6. ブースに展示してあるポスターで、本学の「地質・地球生物学講座」の紹介に使われている写真は何でしょう？
出題者	[Univ12] 名古屋大学大学院 環境学研究科 地球環境科学専攻
選択肢	(1)ツノガイコンクリーション(2)フェニックス褶曲(3)ペンギン(4)御嶽山

クイズ	Q7. How many peer reviewed journals does AGU have?
出題者	[F06] AGU
選択肢	(1)24(2)4(3)15(4)28

クイズ	Q8. 日本鉱物科学会のブースに、見た目の似ている鉱物標本を組み合わせて並べています。このうち、同じ種類の鉱物を組み合わせたものはどれでしょうか。A~Gのうち3つ選んでください。
出題者	[Soc10] 日本鉱物科学会
選択肢	(1)C, F, G(2)A, B, G(3)D, E, F(4)A, E, G