



高校生が学会で研究発表をする -日本地球惑星科学連合の取り組み-

一般社団法人日本地球惑星科学連合 広報普及委員会

一般公開プログラム「高校生によるポスター発表」コンビーナー 原 辰彦(建築研)・安藤 寿男(茨城大)・山田 耕(神戸大)

日本地球惑星科学連合が2006年から開催している一般公開プログラム「高校生によるポスター発表」を紹介します。高校生が学会に来て、惑星、気象、環境、地質、火山などに関する自分たちの研究や学習の成果をポスター形式で発表し、研究者や全国各地の高校生と交流できる企画です。

日本地球惑星科学連合

- 2005年に地球惑星科学分野の24学協会の連合体として発足しました。
- 昨年12月に一般社団法人日本地球惑星科学連合となりました。
- 目的(定款より)「この法人は、我が国の地球惑星科学コミュニティを代表し、国際連携及び社会への情報発信、関連分野の研究発表及び情報交換を行い、学術及び科学技術の振興等に寄与することを目的とする。」
- 2009年8月現在で個人会員約4800人、団体会員46団体です。
- 英語名称はJapan Geoscience Union (JpGU)です。

日本地球惑星科学連合の活動

日本地球惑星科学連合大会

- 毎年5月に日本地球惑星科学連合大会を開催します。
- 地球惑星科学分野で日本最大の学術大会で、約5000人が参加し、約3000件の発表があります。
- 場所は日本有数の国際会議場、幕張メッセ国際会議場です。

連合大会のアウトリーチ活動

大会期間中に次のアウトリーチ活動を行っています。

- 「地球・惑星科学トップセミナー」
地球惑星科学の最先端研究の講演会
- 「高校生ポスター発表」
高校生によるポスター形式の研究発表

その他のアウトリーチ・教育活動

- ニュースレター誌
JGL(Japan Geoscience Letters)の発行(年4回)
- メールニュースの発行(毎月10日)
- 講師紹介
- 国際地学オリンピックへの協力
- 教育問題検討委員会の活動



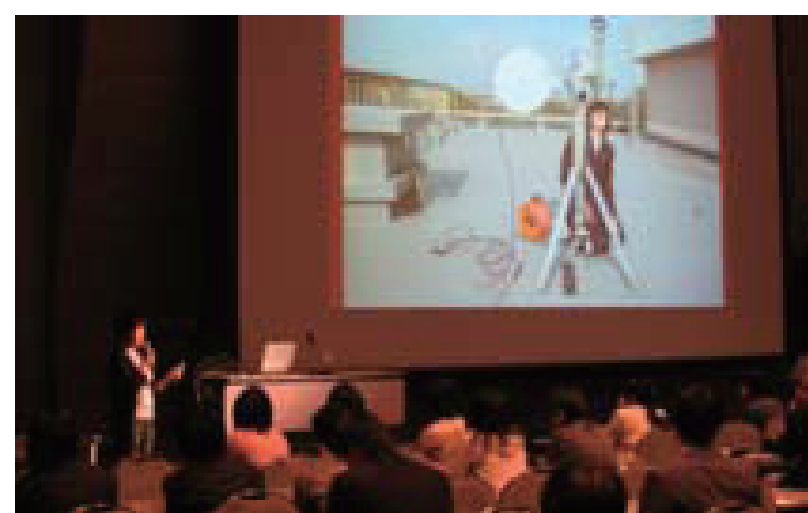
「高校生によるポスター発表」

- 幕張メッセ国際会議場内のポスターセッション会場で、学校のクラスやクラブで行った地球惑星科学分野の研究・学習の成果を、連合大会の発表者とほぼ同じポスター形式で発表します。
- 毎年5月に開催される連合大会中の日曜日に行われます(2010年は5月23日の予定です)。
- 連合大会の参加者(研究者、大学院生ほか)がポスター発表を自由に聴講します。
- 日本地球惑星科学連合広報普及委員会の委員が中心となって発表を審査し、優秀賞等を授与します。
- 2009年大会では、26校46件の発表がありました。「海水の泡の研究」、「アマチュア無線の伝播と太陽活動の関係」といったユニークな研究もありました。

概要説明

午後のポスター発表コアタイム(ポスターの前で説明していただく時間帯)の前に各発表1分で概要を説明していただきます。

2007年大会の様子



ビデオチャット機能を利用した発表

Yahoo! MessengerもしくはSkypeのビデオチャット機能を利用して、高校に設置されたPCから発表していただきます。

2008年大会の様子



ポスター発表コアタイム 午後のコアタイム(約90分)にポスターの前で説明していただきます。

2009年大会の様子



2008年大会の様子



実施までのスケジュール

- 1月 受付開始
- 3月末 参加登録締切
- 4月中旬 プログラム公開
- 5月初め ポスター事前アドバイス
- 5月中～下旬 セッション開催

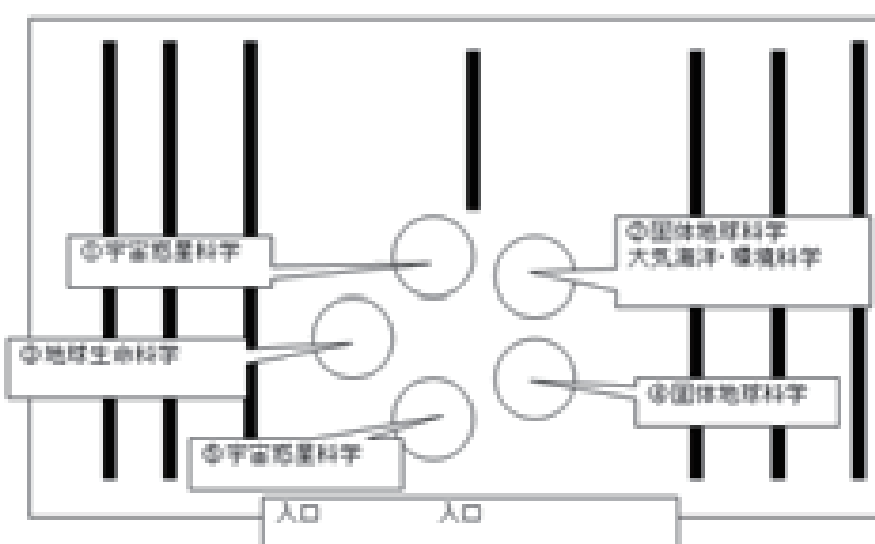
当日のスケジュール(例)

- 09:00-11:30 一般公開プログラム、研究所や大学などのブース
- 11:30-12:30 ビデオチャットと概要説明
- 12:30-13:45 昼休み
- 13:45-15:15 ポスター発表コアタイム
- 15:15-16:30 「大学生・大学院生に地球惑星科学について聞いてみよう」
- 16:30-17:00 表彰式

「大学生・大学院生に地球惑星科学について聞いてみよう」

- 今年始めた高校生と大学生・大学院生との交流企画です。
- 高校生が大学や研究に関することを大学生・大学院生に尋ねられる場を提供するのが目的です。
- 高校生ポスター発表コアタイムの後に開催しました。
- 各テーブルに大学生、大学院生を2名配置し、計5テーブルを準備しました。

会場の見取り図



会場の様子



2010年は5月23日(日)に開催予定です。詳細は1月に日本地球惑星科学連合のホームページ

<http://www.jpogu.org/meeting/index.htm>

に掲載します。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。