

地球電磁気・  
地球惑星圏学会

一般公開イベント 2013

イベント報告

2013年11月2日(土) / イオンモール高知



# 身近なワンダーランド 宇宙と地球のふしぎがいっぱい ～宇宙・地球はかせが大集合!～

地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) では、私たちの研究活動や最新の研究成果を一般の皆様にも広く知っていただくために、2004年より学会の秋季講演会と連動した一般市民向けの広報活動を推進しています。2013年度はその第10回として、高知大学での学会講演会(11月2-5日)にあわせて、イオンモール高知で一般公開イベントを開催し、高知市内および近隣市町村から小・中学生とその保護者の方々を中心に約500名の地域の皆様にご来場頂きました。今回は初めての商業施設での開催であったため、特に科学イベントに興味がなくとも気軽にご来場して楽しんでいただけるように、SGEPSSの研究分野を体験型の展示と簡単な実験で紹介する「おしえて☆はかせ」コーナーおよび、実験を通して最先端の研究内容を理解してもらう「はかせとやってみよう」という2つのパートに分けて、イベントを実施しました。



- ▶ 主催: 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)
- ▶ 共催: 高知大学, 高知工科大学, 高知工業高等専門学校
- ▶ 後援: 高知県教育委員会, 高知市教育委員会
- ▶ 協力: (独)宇宙航空研究開発機構, (独)情報通信研究機構,  
(独)海洋研究開発機構, 新江ノ島水族館, 京都大学  
理学研究科地球科学輻合部ダジック・チーム



# おしえて☆はかせ！

展示・質問コーナー

地球惑星科学の最前線で活躍する当学会員の研究者が、「はかせ」として趣向を凝らした展示をご用意しました。「はかせ」の専門性を生かした展示により、来場者の皆様に最先端研究の一端に触れていただきました。



火星・金星はかせ



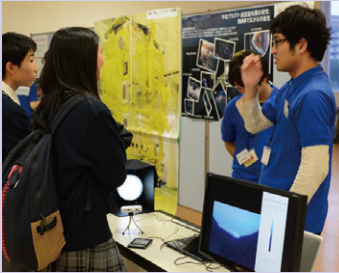
高圧水槽実験



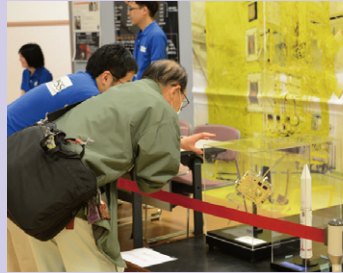
地磁気はかせ



宇宙天気はかせ



木星・土星はかせ



衛星模型



海はかせ



ロケットはかせ



オーロラはかせ



磁気圏模型



ダジック・アース

特に、オーロラ発生装置や磁気圏バチンコ、3D映像、ダジック・アース、高圧水槽実験、磁石で石を探す体験など、体験型の展示が子供たちを中心にたいへん好評でした。

# はかせとやってみよう！

実験コーナー

例年大人気の実験コーナー！今回は、電波をキャッチ！ラジオをつくろう（限定48名）、磁石のふしぎをしらべよう（限定32名）、ゆらゆらウェブのふしぎをしらべよう（限定32名）の3つの工作実験を行いました。



電波をキャッチ！ラジオをつくろう



磁石のふしぎをしらべよう



ゆらゆらウェブのふしぎをしらべよう

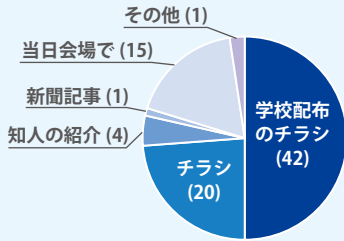


整理券の配布開始は10時半を予定していましたが、イオン開店の10時過ぎから列ができ始め、あっという間に限定人数が埋まりました。小学生には少々難しい制作もありましたが、熱心に取り組む子供たちと、子供たちに負けずに熱中していた保護者の方々の姿が見られました。

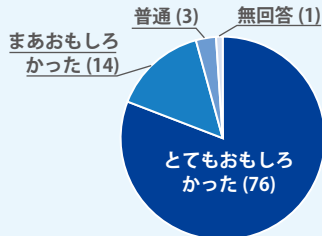
# 来場者アンケートより

(括弧の数字は回答数を表す)

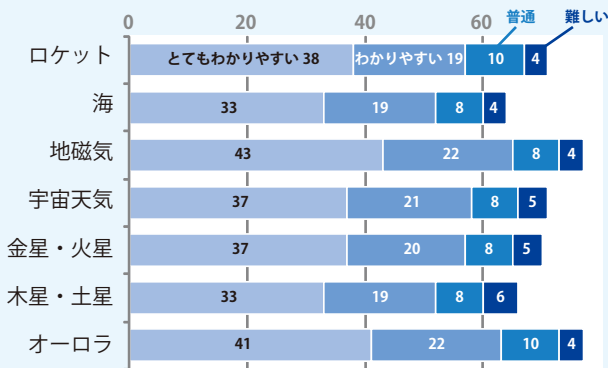
## イベントを何で知りましたか？



## 全体の感想をお聞かせください



## 展示の説明はわかりやすかったですか？



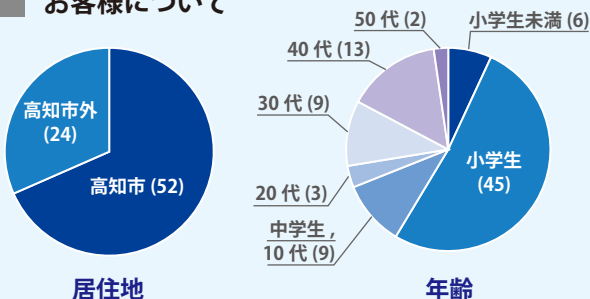
## 面白かったものをあげてください

- オーロラ (25)
- 地磁気 (21)
- ブタメン (15)
- 3D・宇宙天気 (12)
- ロケット (9)
- ラジオ (7)
- 磁気圏模型 (4)
- Dagik(3)
- 実験 (2)
- 海 (2)
- 木星 (2)
- 金星 (2)

## つまらなかったものをあげてください

- 模型, ロケット, 海, 地磁気, 宇宙, スタンプ, オーロラ, 電波星

## お客様について



## 科学の話題で興味があるものを3つまであげてください

- |             |          |             |
|-------------|----------|-------------|
| 宇宙 (16)     | 人工衛星     | 海           |
| オーロラ (14)   | 宇宙ステーション | 深海生物        |
| ロケット (14)   | 太陽系外     | メタン水素ハイドレート |
| 地磁気 (7)     | 太陽       | だんごむし       |
| 木星 (5)      | 惑星       | 空気          |
| 惑星・惑星探査 (4) | 土星       | 大気圧         |
| 磁石 (4)      | 金星       | 水           |
| 微生物 (4)     | 火星       | 石           |
| 植物 (4)      | 月        | 化学          |
| 電気 (3)      | 宇宙天気     | 元素          |
| 彗星・流星 (2)   | 太陽系年代    | 原子と分子       |
| 地球温暖化 (2)   | ビッククランチ  | 電子の動き       |
| 地球 (2)      | 宇宙の果て    | 重力          |
| はやぶさ (2)    | 宇宙人      | 環境          |
| 探査機 (2)     | パラレルワールド | 放射性物質       |
| 惑星探査機       | 神の数式     | 環境ホルモン      |
| ボイジャー 1,2号  | 磁力       | 自然          |
| イプシロン       | 実験       |             |

## その他、ご自由にご意見をお書きください

- おもしろかった (5)
- 楽しかった (4)
- またやってほしい (2)
- 時々開催してください
- また来たい
- きてよかった
- わからなかったことがわかってよかった
- なにか実験してみたかった
- 整理券がとれずに残念だった
- 木星・土星の実験装置が故障していて残念
- とてもいい企画、もう少し見やすいとよかった
- 磁石にくっつく石などのことがわかった
- 岩石の磁石にびっくり
- 星を近くで見たい
- 将来宇宙飛行士になりたい
- 子供にも理系になってほしい
- 高知出身もいた
- 学生がわかりやすく教えてくれた
- 大学生のお兄さんがやさしかった
- 実際にさわれる・お兄さんのお話がきけて子供にとってすばらしい体験
- 高知では科学にふれあう機会が少ないのでまたやってほしい
- 高知ではなかなか経験できないイベントで楽しかった
- 子供が楽しんでいたのがよかった
- もっといろいろなブースがあれば、たくさん見られたと思う
- 子供と母には少し難しかったが、興味深く楽しんだ
- 年齢がまだ小さいので少し難しい内容だったが、わかりやすく説明してもらい興味をもったよう
- 難しい内容も模型や実験でとてもわかりやすかった
- 丁寧にわかりやすく説明してくれて面白かった
- 一般公開イベントをこれからも続けて、子供たちに興味の種まきしてほしい

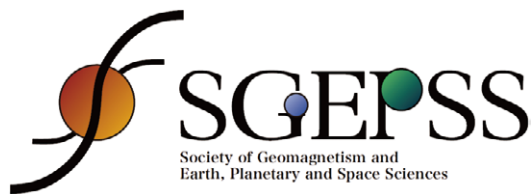
## イベント実行委員

委員長 坂野井和代  
副委員長 塩川和夫  
会場担当 山本真行  
会計担当 大塚雄一  
ウェブ担当 秋谷祐亮  
            畠山唯達  
広報担当 佐藤由佳  
  
会場案内担当 北元  
                  伊藤裕作  
                  津屋太志  
                  大松直貴

展示担当 田所裕康\* 佐藤隆雄  
(\*:主担当) 畠山唯達 遠藤研  
                  吉村令慧 高橋透  
                  市原寛 内野宏俊  
                  白井洋一 細内麻悠  
                  川村紀子 原拓也  
                  久保勇樹 高崎慎平  
                  久保田康文 千葉貴司  
                  横山竜宏 堺正太朗  
                  長妻努 秋谷祐亮  
                  柿並義宏 比嘉哲也  
                  西山尚典 鈴木健士  
                  木村智樹

実験担当 三澤浩昭\*  
(\*:主担当) 中川広務\*  
                  村田功\*  
                  寺本万里子  
                  松田貴嗣  
                  伊藤一成  
                  阪本仁  
                  藤澤翔太  
                  高橋直子  
                  佐藤佑紀  
                  丸野大地

地球の真ん中から宇宙まで、太古の昔から近未来まで



<http://www.sgepss.org/>

多様な時間スケールで進む研究が人類の未来をひらく

## 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)

〒650-0033  
神戸市中央区江戸町 85-1  
ベイ・ウイング神戸ビル 10 階  
地球電磁気・地球惑星圏学会 事務局  
TEL: 078-332-3703 FAX: 078-332-2506  
電子メール: [sgepss@pac.ne.jp](mailto:sgepss@pac.ne.jp)  
ホームページ: <http://www.sgepss.org/>

## アウトリーチイベントに関するお問い合わせ

地球電磁気・地球惑星圏学会 アウトリーチ事務局  
電子メール: [event@sgepss.org](mailto:event@sgepss.org)  
ホームページ: <http://www.sgepss.org/outreach/>

## 講師紹介・派遣プロジェクト

地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) は、地球の内部から宇宙空間までの幅広い領域における様々な問題を、精力的に研究している研究者の集まりです。SGEPSS では、講師派遣を希望する団体・学校・社会教育施設に SGEPSS 会員の研究者を講師として紹介・派遣するプロジェクトを行っており、現在約 30 名の講師希望者が登録されています。また、大学院生と若手研究者の有志による出前授業の活動 (STEPLE) も 2010 年にスタートしました。いずれもホームページに登録講師一覧とお問い合わせ先を掲載しております。「こういった話を出来る人を紹介して欲しい」、「このような企画を考えているのだが、講演のできる先生を紹介して欲しい」といったご相談も受け付けておりますので、ぜひお気軽にリクエストをお寄せ下さい。