

# 地球電磁気・ 地球惑星圏学会

一般向け公開イベント 2016

## イベント報告

2016年11月19日(土)  
JR博多シティアミュプラザ10F「会議室」



# 宇宙の天気は 今日も気まぐれ!

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幅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。2016年度はその第13回として、九州大学伊都キャンパスでの学会講演会(11月19日-11月23日)にあわせて、JR博多シティアミュプラザ10F「会議室」で一般向け公開イベントを開催し、福岡市内の小学生とその保護者の方々を中心に約140名の地域の皆様にご来場頂きました。九州大学・藤本晶子氏による講演会や講師も交えたテーブルトークを基軸に、体験型の展示ブースである「おしえて☆はかせ」コーナーの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: 九州大学 国際宇宙天気科学・教育センター
- ▶ 後援: 福岡県教育委員会・福岡市教育委員会
- ▶ 協力: 国立研究開発法人海洋研究開発機構  
宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所  
神戸大学海底探査センター



## トークショー

太陽嵐から地球を守る磁場の盾!  
あなたも宇宙天気予報士に!!

講演ではクイズを取り入れ、具体的な宇宙天気現象について、来場者のみなさんが参加しながら学べようという工夫をしました。



## サイエンスカフェ

講師も交えたテーブルトーク

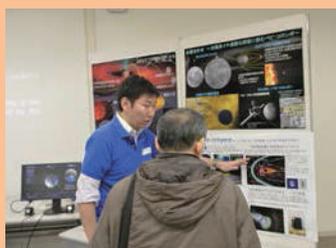
来場者の皆さんの座る各テーブルに配置したチューターによって、トークショーでは聞けなかった素朴な疑問や、チューターの専門的な研究内容について、やさしく説明がなされました。



## おしえて☆はかせ!

体験型の展示・質問ブース

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。



オーロラ・磁気圏はかせ



海はかせ



地磁気はかせ



衛星観測はかせ



惑星はかせ



磁気圏パチンコ



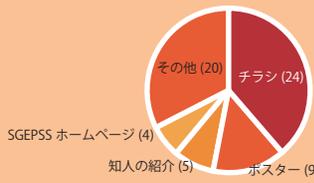
記念スタンプ

特に、磁気圏パチンコなど、体験型の展示は子供達を中心にたいへん好評でした。

# 来場者アンケートより

(括弧の数字は回答数を表す)

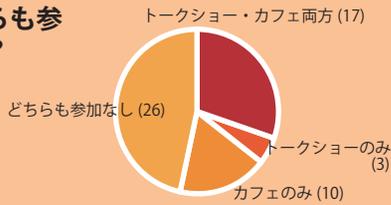
## イベントを何で知りましたか？



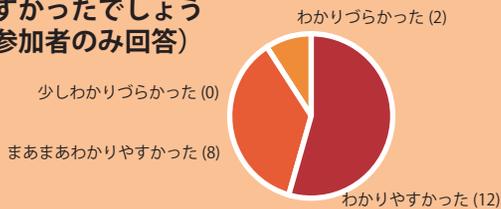
## 全体の感想



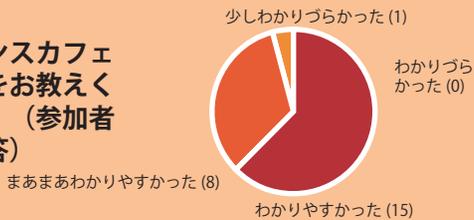
## トークショーとサイエンスカフェどちらも参加されましたか？



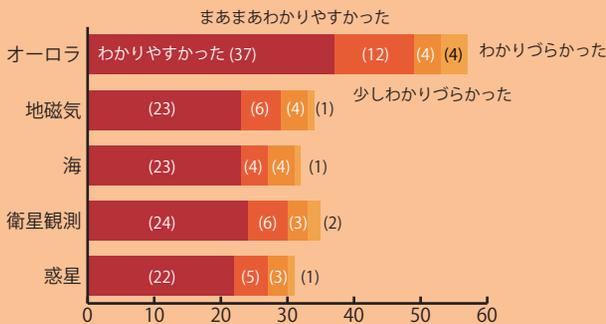
## トークショーのお話はわかりやすかったですか？ (参加者のみ回答)



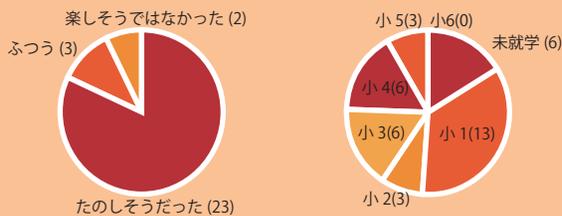
## サイエンスカフェの感想をお教えてください。(参加者のみ回答)



## 教えて☆はかせの感想 (参加者のみ回答)



## お子様のイベント中の様子と年齢 (小学生以下のお子様をお連れの方のみ回答)



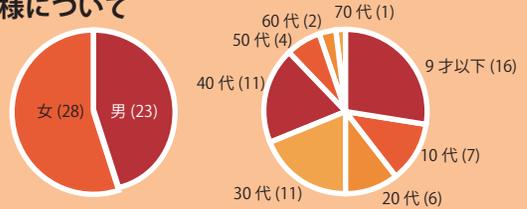
## おもしろかったものをあげてください

- |          |              |          |
|----------|--------------|----------|
| 地磁気 (2)  | 石にくっつく磁石 (2) | 磁石の実験    |
| プレートパズル  | 海のプレート       | パズルや船の模型 |
| 海        | 衛星の模型        | 小型衛星     |
| 木星の衛星    | 衛星の話         | イプシロン    |
| オーロラ (2) | 金星の説明        | 金星の山脈の写真 |
| あかつき     | パチンコ玉        | 地球外生命体の話 |
| スタンプコーナー | サイエンスカフェ     | トークショー   |
| 宇宙天気の話   | 天気           | ペースデブリ   |
| カンサット    | 展示物          | 全体       |
| 映像での説明   |              |          |

## つまらなかったものをあげてください

スタンプコーナー, 鉄鉱石, 何がメインか分からなかったこと, プレート, 磁気圏の実験が途中で壊れてできなかったこと, 全部みられなかった, トークショーが難しい

## お客様について



## 職業

- |      |    |     |   |       |   |
|------|----|-----|---|-------|---|
| 小学生  | 21 | 高校  | 1 | 高専大   | 1 |
| 大学院生 | 3  | 教員  | 3 | 主夫・主婦 | 6 |
| 事務系  | 8  | その他 | 8 |       |   |

## 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 (3) | オーロラ (2) | 惑星          |
| 生物 (2) | 水星       | 金星          |
| 地球     | あかつき     | 進化          |
| 星      | ダイナモ     | 地球データの利用    |
| 地磁気    | 石にくっつく磁石 | 磁石          |
| 深海     | 生命の存在    | 星座          |
| 流星     | 元素       | 月           |
| タイムマシン | 満ち欠け     | 相対性理論       |
| 体積     | 海        | 12月20日の打ち上げ |
| 実験     | 木星       | 鉄           |
| 火星に住める | 二ホニウム    | 岩石          |
| 自然現象   | データ中心科学  | オープンサイエンス   |
| ERG    |          |             |

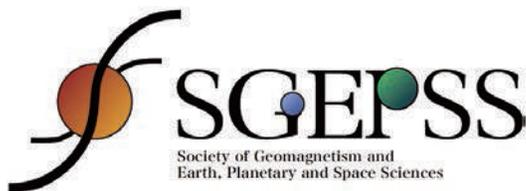
## その他, ご自由にご意見をお書きください

楽しかった, ありがとう  
 オーロラのことをもう少しわかりやすく教えて欲しかった  
 科学者の皆さんに太陽と地球の関係について教えてもらって楽しかった  
 全体をまとめて最高に楽しかった  
 トークショー: 子供が楽しめるお話で良いと思いました. 質問形式はきっと楽しかったと思います.  
 最近の研究結果に接して良かったと思います  
 もっと科学が好きになった  
 もう少し体験型だと面白くなると思いました. なかなか関わりのない分野でしたが大人は面白かったです.  
 小学低学年にはちょっと難しいかと思いましたが, 楽しめました  
 少しずつ子供が実際に触れられる物を用意して下さっていて良かったです  
 展示物をより増やしていただければと思いました  
 トークショーで分からなかったこと, 難しかったことをサイエンスカフェで分かりやすく教えていただけてすごく良かったです

## イベント実行委員

委員長	田所裕康	はかせ担当 (*:主任)	神山徹* 寺本万里子 北元 多田訓子 高田拓 高木聖子 内野宏俊	木村智樹 村上豪 川村紀子 市原寛 益岡葵 佐藤隆雄 古賀亮一	会場受付担当	柿並義宏 星康人 豊岡雅士 寺田綱一郎
副委員長	畠山唯達					
ウェブ担当	坂野井和代 畠山唯達	トークショー 担当	藤本晶子 中川広務		展示・案内補助	松清修一 吉村令慧 北原理弘
広報・報告書 担当	北元	サイエンスカフェ	三澤浩昭 阿部修司 深沢圭一郎 中野谷賢 鎌田有紘 秋葉文彦	山本真行 尾花由紀 諫山翔伍 高見康介 代友輝 下川啓介		
会計担当	小嶋浩嗣					
記録担当	戸田雅之 村田功					
秋学会 対応窓口	中村教博					

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。