

# 地球電磁気・ 地球惑星圏学会

一般向け公開イベント 2015

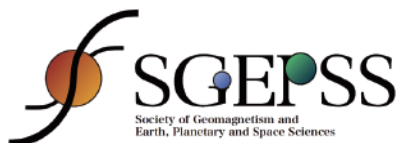
## イベント報告

2015年11月3日(火・祝) / LMJ 東京研修センター



# きょう、地球をキミの手に！ 宇宙をキミの手で！

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。2015年度はその第12回として、東京大学本郷キャンパスでの学会講演会（10月31日～11月3日）にあわせて、LMJ 東京研修センターで一般向け公開イベントを開催し、近隣の文京区内の小学生とその保護者の方々を中心に約200名の地域の皆様にご来場頂きました。4次元デジタル地球儀「ダジック・アース」を用いた講演会を基軸に、体験型の展示・実験ブースである「教えて☆はかせ」コーナー、工作実験ブースである「はかせと実験」コーナーの3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: 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻
- ▶ 後援: 文京区教育委員会
- ▶ 協力: 江戸川区子ども未来館, 京都大学理学研究科地球科学総合部  
ダジック・チーム, 情報システム研究機構, 国立極地研究所,  
宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所,  
宮城県古川黎明中学校, 海洋研究開発機構,  
高知工科大学Space.Lab/KRP, 久喜総合文化会館



## トークショー

宇宙からわたしたちの地球をながめてみよう

稲垣穰氏（江戸川区子ども未来館）と吉川真一郎氏（久喜総合文化会館）の2名に講師としてご講演いただきました。球形のスクリーンに投影された地球や惑星（ダジック・アース）を用いて、地球の大気や天気、惑星や衛星の最新情報に関してわかりやすく解説していただきました。



## 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。



ロケットはかせ



海はかせ



地磁気はかせ



夜光雲はかせ



南極・北極/オーロラはかせ



磁気圏パチンコ



記念スタンプ



ダジック・アース  
(宮城県古川黎明中学校)



惑星はかせ



高圧水槽実験

特に、ダジック・アース、地磁気バクテリア、磁石にくっつく石を探す体験、磁気圏パチンコ、高圧水槽実験、夜光雲可視化装置、南極の氷に触れる体験など、体験型の展示は子供達を中心にたいへん好評でした。また、ダジック・アース展示コーナーでは、はかせの卵として宮城県古川黎明中学校の生徒さんに解説をしていただきました。

## はかせと実験！

ラジオを作って電波星を探そう（限定45名）とゆらゆらウェーブのふしぎをしらべよう（限定30名）の2つの工作実験を行いました。今年も昨年に引き続きウェブを使った事前受付チケットが、受付開始のその日の内になくなるというあいかわらずの人気ぶりでした。



ラジオを作って電波星を探そう



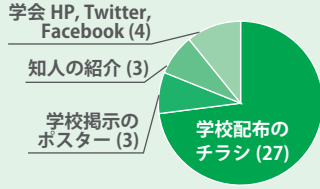
ゆらゆらウェーブのふしぎをしらべよう



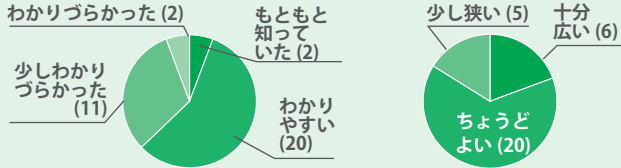
# 来場者アンケートより

(括弧の数字は回答数を表す)

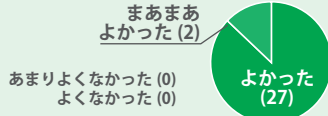
## イベントを何で知りましたか？



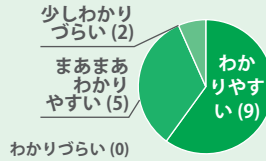
## イベント会場について



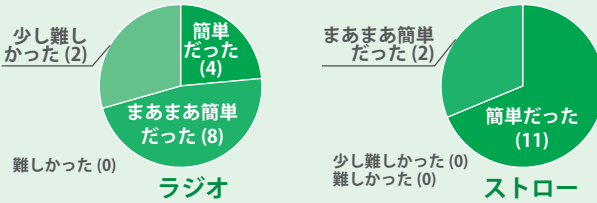
## 全体の感想



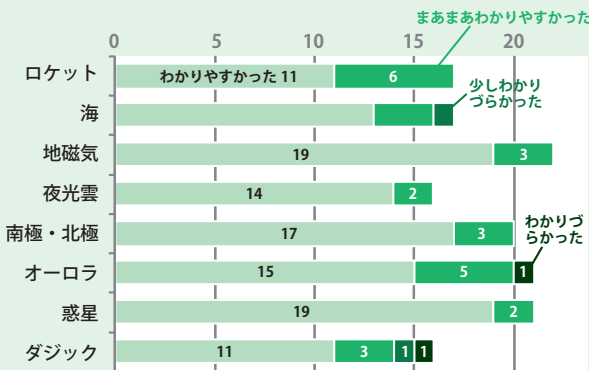
## トークショーのお話はわかりやすかったですか？ (参加者のみ回答)



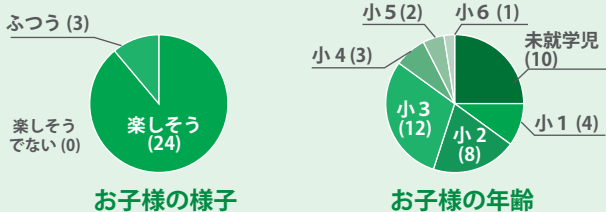
## 工作の感想 (参加者のみ回答)



## 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)



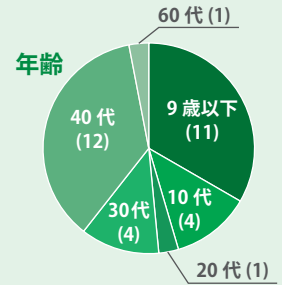
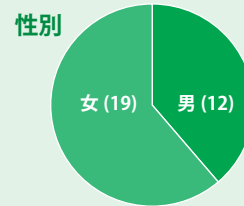
## おもしろかったものをあげてください

- |            |              |         |
|------------|--------------|---------|
| ラジオ実験 (11) | 高圧水槽実験 (3)   | 金星 (2)  |
| ストロー実験 (2) | ダジック・アース (2) | 夜光雲 (2) |
| 地球 (2)     | 磁気圏パチンコ (2)  | 南極の氷    |
| 全て         | 実験           | 南極      |
| トークショー     | 地磁気          | 磁石      |
| オーロラ       | 電波星探し        | 海       |
| ロケット       | 磁走性バクテリア     |         |

## つまらなかったものをあげてください

- ロケット (2)

## お客様について



## 職業

- |      |    |     |   |       |   |
|------|----|-----|---|-------|---|
| 小学生  | 14 | 教員  | 1 | 主夫・主婦 | 8 |
| 大学院生 | 1  | 事務系 | 2 | 自営業   | 1 |
|      |    | 技術系 | 2 | その他   | 1 |

## 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 (4) | オーロラ (4) | 惑星 (3) |
| 星 (3)  | 南極・北極    | 系外惑星   |
| 星座     | 地球       | 金星     |
| 天体     | 地球内部     | 電子工作   |
| 天気     | 地磁気      | ロボット   |
| 気象     | 火山       | 波      |
| 地球温暖化  | 鉱物       | 光の屈折   |
| 海      | 地層       | 重力レンズ  |
| 雷      | 空気       | C++    |

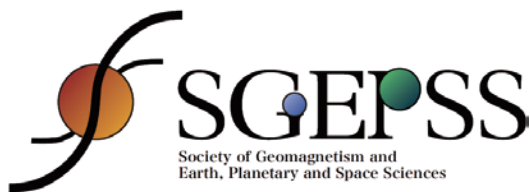
## その他、ご自由にご意見をお書きください

ありがとうございました。(2)  
 充実した内容でした。ありがとうございました。  
 実験はとても楽しかったようです。有料でよいのでは？と思いました。とても有意義に過ごさせていただきました。ありがとうございます！  
 初めて来ました。私は難しかったです。知識がなかったのもう少し勉強してからきたほうがよかったですと思いました。  
 楽しかったです。工作の人数を増やして欲しい。  
 また来年もやってください。おもしろかったです。  
 幼稚園、小学生、大人、みんな楽しめました。  
 すごく楽しかった、また来たい。  
 とてもおもしろかったです。お兄さんお姉さんが丁寧に説明してくださり、息子もいろんなことに興味深々でした。  
 子供が学校で配布されたチラシをみて、自分でいきたいと申し込みました。  
 楽しみにしていたラジオに参加できて、熱中してつくっていたようでした。ありがとうございました！

## 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* 石川尚人 畠山唯達 白井洋一 多田訓子 市原寛 坂野井和代 鈴木秀彦	大月祥子 今井正堯 山本真行 大塚祐樹 岡本大輝 内野宏俊 池田孝文	トークショー 担当	村田功 中川広務 山崎敦
副委員長	坂野井和代				会場受付担当	柿並義宏 佐藤由佳 長谷川綾 菅野葉花
ウェブ担当	坂野井和代 畠山唯達					
広報担当	坂口歌織					
報告書担当	佐藤由佳	実験担当 (*:主任)	北元* 三澤浩昭 穴戸美日 寺田網一朗 前田東暁 高見康介 近藤裕菜	寺本万里子 星康人 松田貴嗣 須藤雄志 山野内雄哉 木暮優	はかせの卵 (宮城県古川 黎明中学)	伊藤颯矢 菅原篤弥 齋藤弘一郎
ダジック担当	齊藤昭則					
会計担当	岡田雅樹					
記録担当	戸田雅之					

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。