

# 地球電磁気・地球惑星圏学会

## Society of Geomagnetism and Earth, Planetary and Space Sciences (SGEPSS)

### 第130回総会・講演会プログラム

開催期間 2011年11月3日(木・祝)～11月6日(日)

**総会・講演会**

日時 11月3日(木・祝)～11月6日(日)

場所 神戸大学 六甲台第2キャンパス (〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1)

**一般公開イベント**

日時 11月6日(日)

場所 神戸大学 六甲台第2キャンパス (〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1)

共催 神戸大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻  
 神戸大学大学院システム情報学研究科計算科学専攻  
 神戸大学惑星科学研究センター

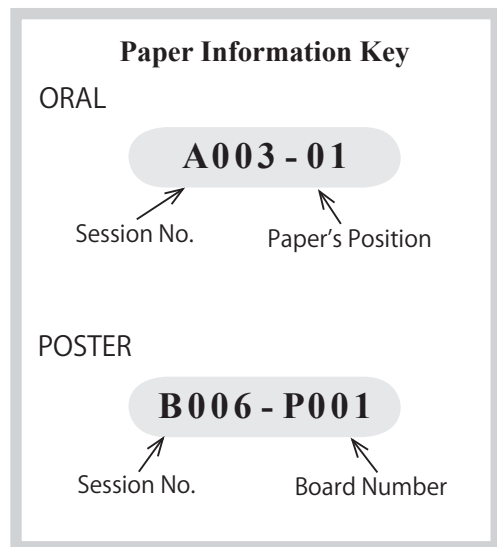
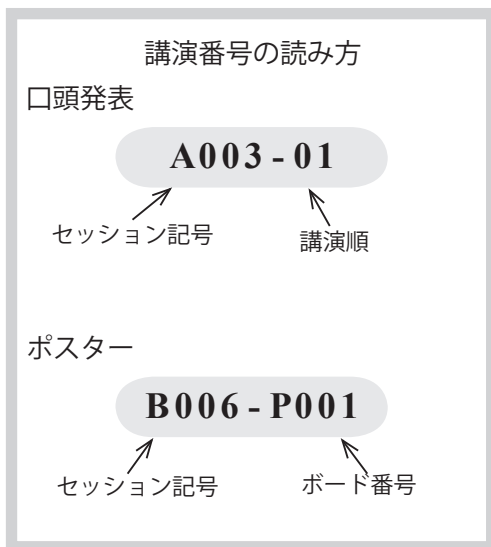
後援 兵庫県教育委員会 神戸市教育委員会 神戸新聞社

		9:00-10:30		10:40-12:25		13:25-15:40		15:50-17:50							
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
会場															
11月3日(木・祝)	A	B005:大気圏・電離圏				B005:大気圏・電離圏				(前日) 11月2日(水) 運営委員会 (16:00-21:00)					
	B	B006:磁気圏				B006:磁気圏				(理・地球惑星科学専攻 セミナー室)					
	C	B011:小天体環境				B008:宇宙プラズマ理論・シミュレーション									
	D														
11月4日(金)	A	B005:大気圏・電離圏				B010:宇宙天気・宇宙気候				評議員会 (18:00-20:00)					
	B	B006:磁気圏				B009:惑星圏									
	C														
	D					A004:地磁気・古地磁気・岩石磁気				(理・地球惑星科学専攻 セミナー室)					
	P	ポスターセッション1 [A003, A004, B008, B009, B011]													
11月5日(土)	A					特別講演 田中館賞受賞記念講演 (13:25-15:40) A会場:六甲ホール		総会 (15:50-17:50) A会場:六甲ホール		懇親会 (18:00-20:00)					
	B	B009:惑星圏													
	C	A003:地球・惑星内部電磁気学								(滝川記念学術交流会館)					
	D														
	P	ポスターセッション2 [S001, B005, B006, B007, B010]													
11月6日(日)	A	一般公開イベント													
	B	B007:太陽圏													
	C	A003:地球・惑星内部電磁気学		S001:電離圏変動 と地震の関係		S001:電離圏変動 と地震の関係									
	D														
	P2	一般公開イベント													

講演会場: 神戸大学 六甲台第2キャンパス  
 口頭発表 - A会場: 百年記念館 六甲ホール, B会場: 理学部 Z201/Z202, C会場: 理学部 Z103, D会場: 文学部 C361  
 ポスター発表 - P会場: 百年記念館 3階 ホワイエ  
 一般公開イベント - A会場: 百年記念館 六甲ホール, P2会場: 百年記念館 2階 ホワイエ

(Standard timing)		9:00-10:30	10:40-12:25	13:25-15:40	15:50-17:50								
Room		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
11/3 (Thu)	A		B005: Atmosphere/Ionosphere				B005: Atmosphere/Ionosphere						
	B	B006: Magnetosphere					B006: Magnetosphere						
	C	B011: Environment of Small Heavenly Bodies					B008: Space Plasma Theory/Simulation						
	D												
11/4 (Fri)	A	B005: Atmosphere/Ionosphere					B010: Space Weather/Climate						
	B	B006: Magnetosphere					B009: Planets						
	C												
	D						A004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock magnetism						
	P	Poster Session 1 [A003, A004, B008, B009, B011]											
11/5 (Sat)	A						Special Lecture, Tanakadate Prize Special Lecture (13:25-15:40) Hall A: Rokko Hall			Plenary Meeting (15:50-17:50) Hall A: Rokko Hall		Party (18:00-20:00) (Takikawa Memorial Hall)	
	B	B009: Planets											
	C	A003: Solid Earth Electromagnetism											
	D												
	P	Poster Session 2 [S001, B005, B006, B007, B010]											
11/6 (Sun)	A				Outreach Event								
	B	B007: Heliosphere											
	C	A003: Solid Earth Electromagnetism	S001: Ionospheric variations and earthquakes		S001: Ionospheric variations and earthquakes								
	D												
	P2				Outreach Event								

Location: Rokkodai Second Campus/Kobe University  
 Oral presentation — A: Rokko Hall, B: Z201/202, Faculty of Science, C: Z103, Faculty of Science, D: C361, Faculty of Letters  
 Poster presentation — P: Centennial Hall, Foyer (3F)  
 Outreach event: — A: Rokko Hall, P2: Centennial Hall, Foyer (2F)



- 総会は11月5日（土）15:50-17:50に、百年記念館 六甲ホール（A会場）で開催されますので、ご出席願います。やむを得ず欠席される方は委任状をご提出下さい。なお、電子メールによる電子委任状の受付をしております。詳細はメーリングリストからご案内します。電子委任状が利用できない場合は、プログラム冊子裏表紙の委任状をご利用の上、学会事務局までご郵送いただくか、大会期間中に受付か運営委員にご提出ください。
- 受付の際に、参加者全員に予稿集CD-ROMを配布いたします。
- PCプロジェクターの使用を希望される場合は、パソコンは各自でご用意の上、必ず事前の動作試験を行ってください。機種や環境により対応できない場合がありますのでご了解ください。
- OHPプロジェクターの使用を希望される場合は、事前にLOCにご連絡ください。
- ポスターセッション
  - 以下のように2回に分けて実施されます。それぞれに該当する発表セッション名、会場、コアタイム及びポスターの掲示・撤去時間を下表に示します。

	ポスターセッション1 (百年記念館 3階 ホワイエ：P会場)	ポスターセッション2 (百年記念館 3階 ホワイエ：P会場)
	11月4日(金) 9:00～12:25 (205分)	11月5日(土) 9:00～12:25 (205分)
コアタイム	10:00～11:00, 11:30～12:25	10:00～11:00, 11:30～12:25
セッション名	A003：地球内部 A004：古地磁気 B008：宇宙プラズマ B009：惑星圏 B011：小天体環境	S001：電離圏変動と地震 B005：大気圏・電離圏 B006：磁気圏 B007：太陽圏 B010：宇宙天気
掲示/撤去	掲示：4日 8:45から 撤去：4日 13:30まで	掲示：5日 8:45から 撤去：5日 13:30まで

- ポスターボードの大きさは、幅90cm×高さ170cmになります。ただし、左右各3cm程度は金属の枠ですので、この部分は画鋏を使用できません。この点を考慮して準備してください。
- ポスターセッション中に発表者がポスターを離れる際には、戻る時間などを掲示して下さい。
- 緊急のポスター発表を希望される場合は、運営委員会までご相談ください。
- 委員会等の開催
  - 運営委員会 11月2日(水) 16:00-21:00 場所：理学部・地球惑星科学専攻セミナー室
  - 評議員会 11月4日(金) 18:00-20:00 場所：理学部・地球惑星科学専攻セミナー室
- 乳幼児・児童を同伴する参加者は、期間中、保育室をご利用いただけます。利用に必要な費用は、学会から補助を受けることが可能です。利用者は必ず事前に利用申請をしてください。詳しくは、<http://www.org.kobe-u.ac.jp/sgepss2011/creche.htm> 保育室ページをご覧ください。
- 会場総合受付に、会費支払い窓口を設けますのでご利用ください。  
開設日時：11月4日(金)および5日(土)の10:00-18:00の間。

# 大会案内

●秋季大会URL <http://www.org.kobe-u.ac.jp/sgepps2011/>

●講演会・ポスター会場 神戸大学 百年記念館・理学部・文学部  
〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1  
<http://www.kobe-u.ac.jp/>

---

総合受付	百年記念館	2階	六甲ホール前
A会場	百年記念館	2階	六甲ホール
B会場	理学部	Z棟2階	Z201, Z202
C会場	理学部	Z棟1階	Z103
D会場	文学部	C棟3階	C361
P会場	百年記念館	3階	ホワイエ
P2会場	百年記念館	2階	ホワイエ
運営委員会・評議会	理学部	A棟2階	A202 (地球惑星科学専攻セミナー室)
LOC	百年記念館	3階	会議室B

---

●特別講演・田中館賞受賞記念講演会・総会 百年記念館 六甲ホール

●懇親会会場 神戸大学 滝川記念学術交流会館

●一般公開イベント会場 神戸大学 百年記念館

●保育室 JR六甲道キッズルーム (078-857-9110)  
〒657-0027 神戸市灘区永手町4丁目1番1号  
<http://jr-w-kids.jp/room/rokomichi.html>  
(保育休憩室のみ：百年記念館 3階 会議室C)

●交通案内

【最寄駅から】

徒歩：阪急神戸線「六甲」駅から 徒歩約15～20分

バス：阪急神戸線「六甲」駅、JR神戸線「六甲道」駅、阪神本線「御影」駅から、  
神戸市バス36系統「鶴甲団地」行き、または「鶴甲2丁目止まり」行きに乗車、  
「神大文理農学部前」バス停下車。

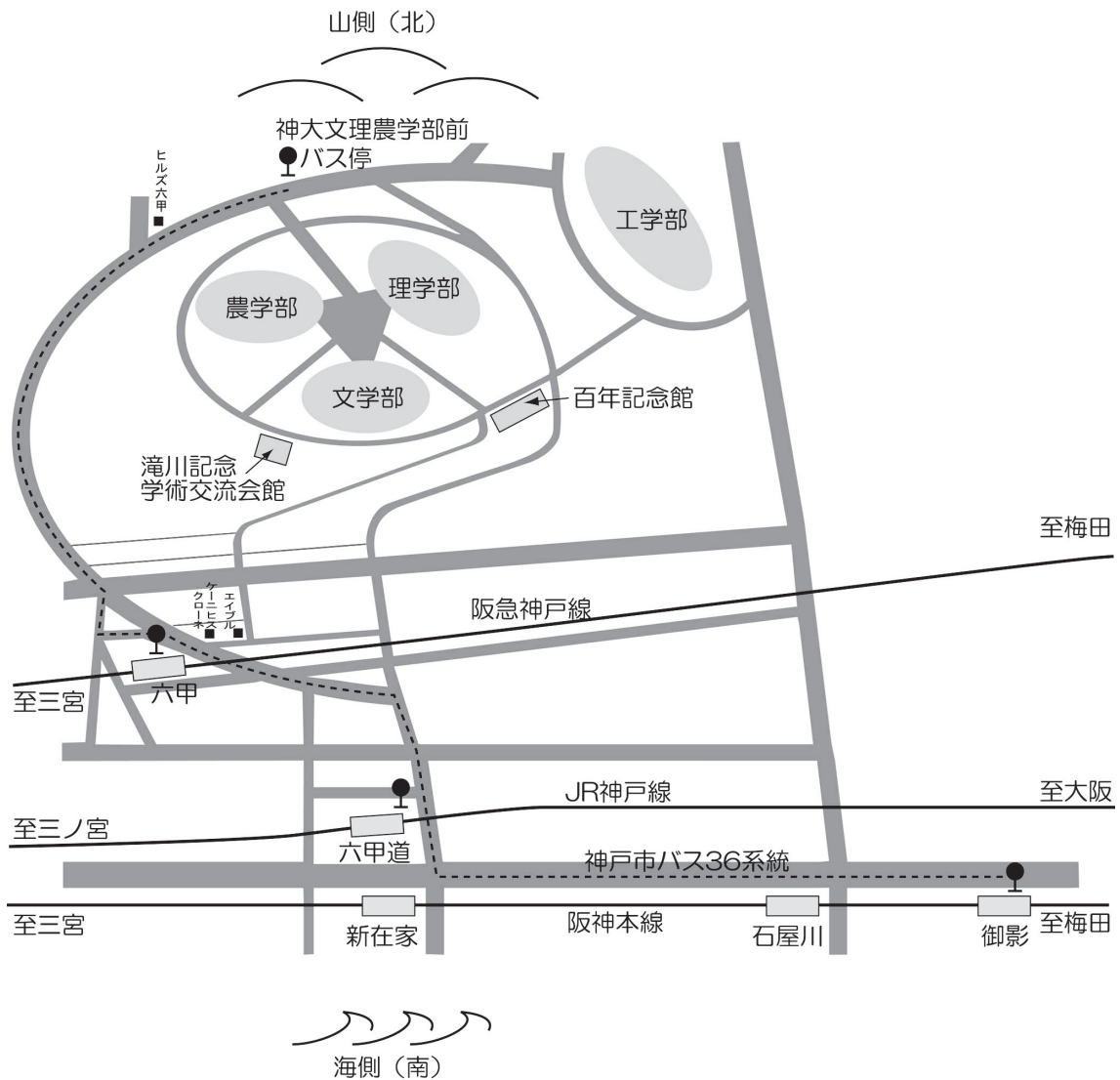
料金 200円（市内均一料金）

時刻表：<http://www.city.kobe.lg.jp/life/access/transport/bus/teiryuujo/kei036.html>

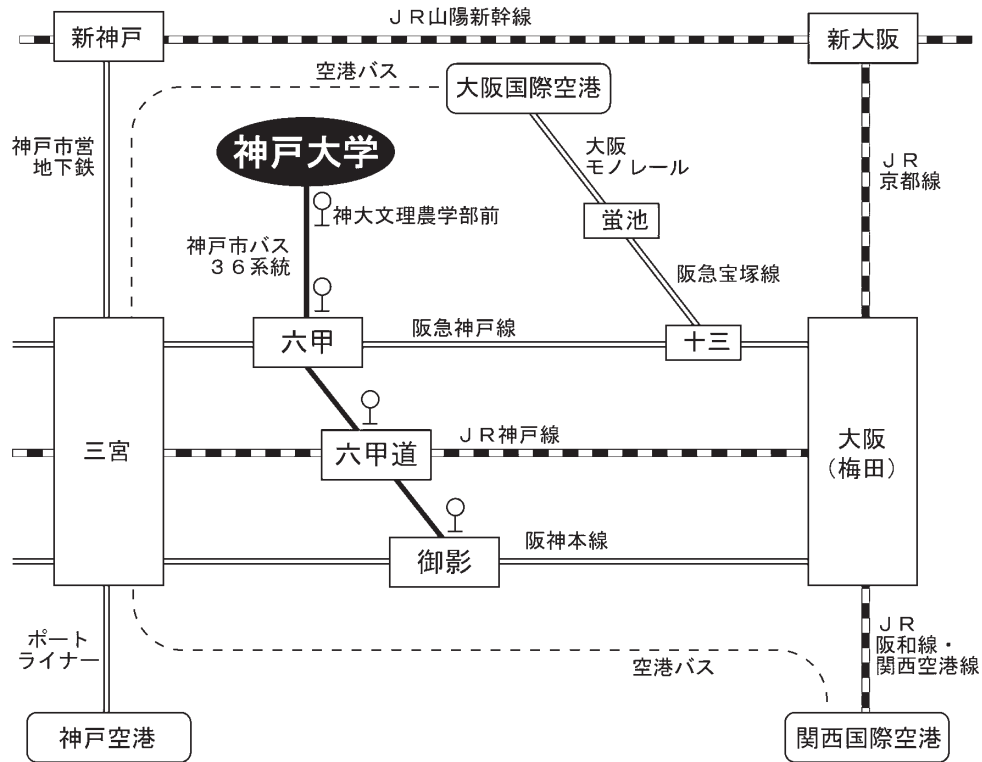
阪急神戸線「六甲」駅から 約10分

JR神戸線「六甲道」駅から 約15分

阪神本線「御影」駅から 約20分



【最寄り駅まで】 ※ 駐車場はございませんので、電車・バスなどの公共交通機関をご利用ください。



### 飛行機利用の場合

神戸空港から

「神戸空港」→ (ポートライナー：約17分) → 「三宮」→ (阪急神戸線：約6分) → 「六甲」

大阪国際空港 (伊丹空港) から

・電車利用

「大阪空港」→ (大阪モノレール：約3分) → 「蛍池」→ (阪急宝塚線：約15分) → 「十三」  
→ (阪急神戸線：約25分) → 「六甲」

・空港バス利用

「大阪空港」→ (空港バス：約45分) → 「三宮」→ (阪急神戸線：約6分) → 「六甲」

関西国際空港から

・電車利用

「関西空港」→ (JR 阪和線・関西空港線：約60分) → 「大阪」→ (JR 神戸線：約25分) → 「六甲道」

・空港バス利用

「関西空港」→ (空港バス：約65分) → 「三宮」→ (阪急神戸線：約6分) → 「六甲」

### 新幹線利用の場合

新神戸から

「新神戸」→ (神戸市営地下鉄：約2分) → 「三宮」→ (阪急神戸線：約6分) → 「六甲」

新大阪から

「新大阪」→ (JR 京都線・神戸線：約27分) → 「六甲道」



## 一般公開イベント

### 「スーパーコンピュータで大冒険！ ～宇宙と地球の不思議を発見しよう～」

●会場 神戸大学 百年記念館 六甲ホール

●日時 11月6日(日) 13:00～16:30

●企画内容

☆ トークショー

①スーパーコンピュータで挑む太陽の謎 ～ガリレオから未来へ～ (草野完也会員)

②スーパーコンピュータで挑む地磁気の謎

～バーチャルリアリティ技術を活用して～

(陰山 聡会員)

☆ 教えて☆はかせ！ ～展示・実験・質問コーナー～

地球惑星科学の最前線で活躍するはかせが趣向を凝らした展示・実験をご用意し、直接みなさんの疑問にお答えします。

【登場予定はかせ】シミュレーション、地震火山、地球、南極、オーロラ、電波、流星、金星・火星、木星・土星、以上の9はかせ

【展示・実験内容】「スーパーコンピュータで宇宙を再現!」「太陽の3Dムービー」「週刊宇宙天気ニュース」「大画面! 宇宙天気シミュレーション」「地球の進化が分かる!! 地球史定規プレゼント」「石に潜む磁石をさがせ!」「南極から見る地球の大気」「夜空で何が起きているの? オーロラ再現実験!」「限定50セット!! ゲルマニウムラジオ作製」「宇宙からの贈り物: 流れ星を見るには?」「はやぶさ帰還の衝撃波の音を聞いてみよう」「地球のおとなり、金星と火星ってどんな星?」「木星のひみつ～オーロラと火のお月さま～」

●連絡先 event@sgepss.org

●URL <http://www.sgepss.org/outreach/>

<http://twitter.com/sgepss2011kobe/>

地球電磁気・地球惑星圏学会一般公開イベント 2011

だいぼうけん  
スーパーコンピュータで大冒険!  
宇宙と地球の不思議を発見しよう

11月6日(日) 13:00～16:30  
(入場は16:00まで)

【開催場所】神戸大学百年記念館 六甲ホール

【料】無料【事前申し込み】不要  
【定員】657名(神戸区六甲台町1-1 神戸大学六甲第2キャンパス)

Talk Show  
01: スーパーコンピュータで挑む太陽の謎  
～ガリレオから未来へ～  
02: スーパーコンピュータで挑む地磁気の謎  
～バーチャルリアリティ技術を活用して～

Event  
教えて☆はかせ! 展示・実験・質問コーナー

13:00-16:30

Super Computer  
Twitter  
HomePage  
WEBB

### 記者発表

●会場 神戸大学 理学部 Z棟 201-202号室

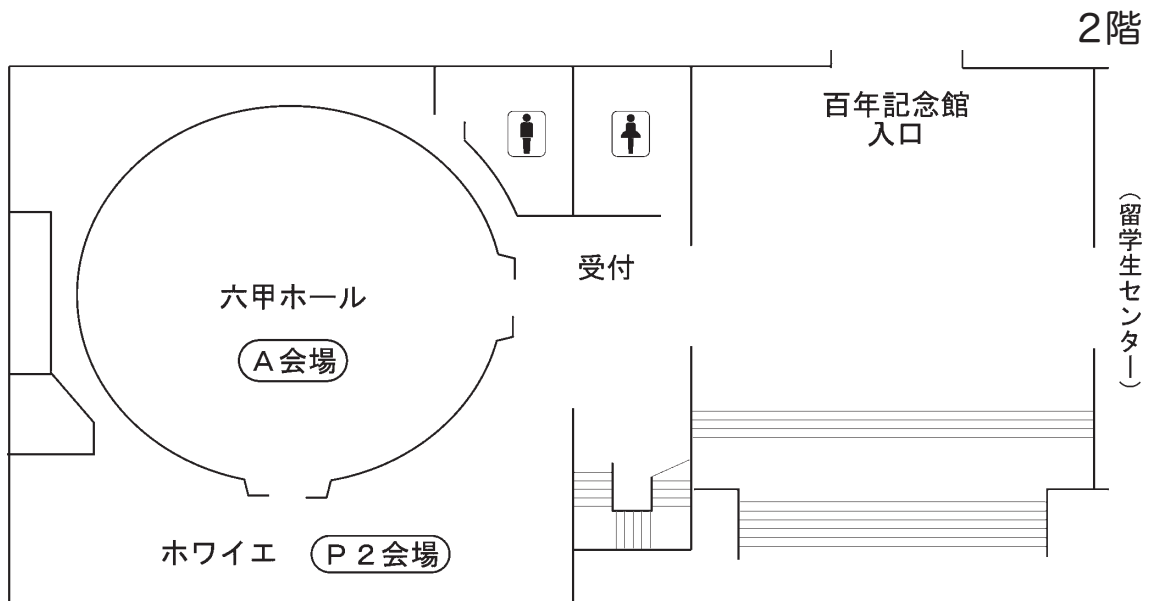
●日時 11月2日(水) 13:00-14:30

●第130回講演会の発表より各セッションコンペーナが「優秀かつ社会に対するインパクトが強い研究」として推薦したものの中から、数件を会長が選定します。これらについて、講演会前日にマスコミ関係者の皆様を集め、著者の方から簡単な説明を頂きます。新聞記事になったり、講演会当日にテレビの取材が入ったりすることもあり、SGEPSSの存在と活動を広く知っていただくことに貢献しております。

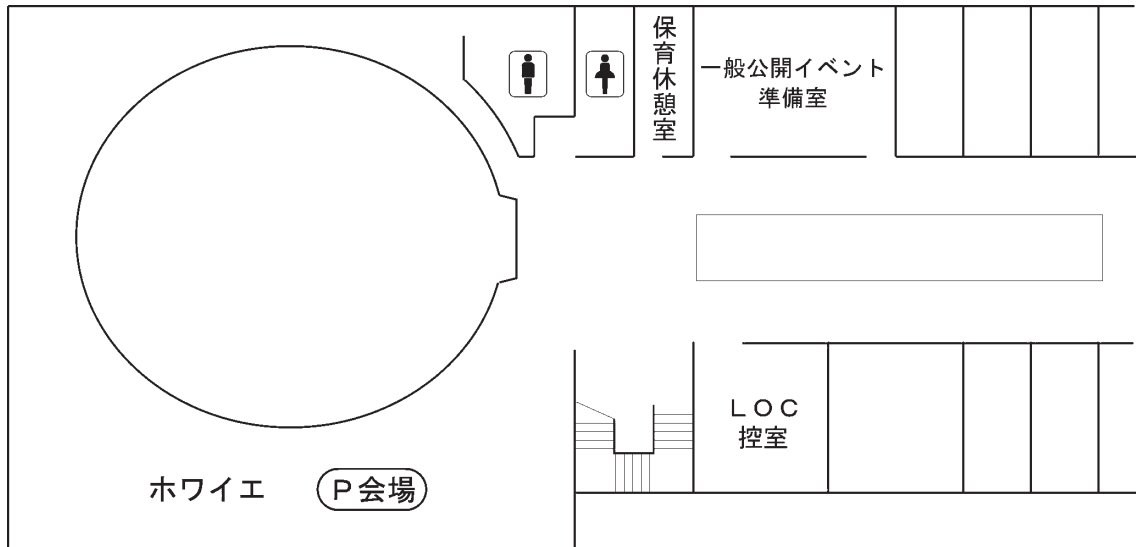
●神戸大学 六甲台第2キャンパス・キャンスマップ



●百年記念館・館内案内図







●会場内では無線LANが使用できます

●組織委員会

sgepss2011-loc@port.kobe-u.ac.jp

大会委員長	乙藤 洋一郎	otofuji@kobe-u.ac.jp
総務	兵頭 政幸	mhyodo@kobe-u.ac.jp
会計	兵頭 政幸	
会場	高橋 芳幸	yot@people.kobe-u.ac.jp
	中川 義次	yoshi@kobe-u.ac.jp
Web・ネットワーク	白井 英之	h-usui@port.kobe-u.ac.jp
	三宅 洋平	y-miyake@eagle.kobe-u.ac.jp
保育室	三木 雅子	makomiki@kobe-u.ac.jp
懇親会	島 伸和	seama@kobe-u.ac.jp
	乙藤 洋一郎	
一般公開イベント	陰山 聡	kage@cs.kobe-u.ac.jp
	白井 英之	
	三宅 洋平	

●共 催

神戸大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻  
 神戸大学大学院システム情報学研究科計算科学専攻  
 神戸大学惑星科学研究センター

●後 援

兵庫県教育委員会  
 神戸市教育委員会  
 神戸新聞社

# 第 1 日 目

11月3日 (木・祝)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
		<p><b>B006 磁気圏</b>                      コンビナー：能勢 正仁 (京大・理地磁気資料解析センター)                      高田 拓 (高知高専・電気)                      座長：尾花 由紀 (大阪電通大・工・基礎理)                      田所 裕康 (東北大)</p>	<p><b>B011 小天体環境</b>                      コンビナー：西野 真木 (宇宙研)                      白井 英之 (神戸大・システム情報)                      笠原 禎也 (金沢大)                      熊本 篤志 (東北大・理・惑星プラズマ大気)                      綱川 秀夫 (東工大・理・地惑)                      座長：木村 智樹 (JAXA/ISAS)                      西野 真木 (宇宙研)</p>
9:00		<p>B006-01 パルサーティングオーロラにともなう降り込み電子の変調                      *三好 由純, 齋藤 慎司, 関 華奈子, 加藤 雄人, 坂野井 健, 西山 尚典, 浅村 和史, 平原 聖文</p>	<p>B011-01 地球磁気圏内における月周辺プラズマの観測                      *齋藤 義文, 横田 勝一郎, 西野 真木, 山本 忠輝, 上村 洸太, 綱川 秀夫</p>
9:15		<p>B006-02 PolarDARN radar signatures of polar cap arcs detaching from the auroral oval                      *Koustov Alexandre V., 細川 敬祐, 西谷 望, 塩川 和夫, Liu Heng</p>	<p>B011-02 地球磁気圏中での月希薄大気の変動                      *横田 勝一郎, 齋藤 義文, 浅村 和史, 西野 真木, 綱川 秀夫, 松島 政貴, 渋谷 秀敏, 清水 久芳, 高橋 太</p>
9:30		<p>B006-03 航空機と衛星同時観測によるオーロラ微細構造                      *坂井 善幸, 利根川 豊, 國分 勝也</p>	<p>B011-03 月周回衛星「かぐや」搭載電子分析器MAP-SPACE-ESAによる月磁気異常、月からの電子ビーム及び月面ポテンシャルの観測                      *山本 忠輝, 齋藤 義文, 浅村 和史, 横田 勝一郎, 西野 真木, 綱川 秀夫, 寺沢 敏夫</p>
9:45		<p>B006-04 れいめい衛星画像・粒子データに基づくサブストームオンセット前後のオーロラ加速プロセス                      *坂野井 健, Frey Harald, 海老原 祐輔, 藤本 正樹, 能勢 正仁, 浅村 和史, 山崎 敦, 高田 拓, 平原 聖文</p>	<p>B011-04 月磁気異常帯が電子gyro-loss効果に与える影響                      *原田 裕己, 町田 忍, 齋藤 義文, 横田 勝一郎, 浅村 和史, 西野 真木, 綱川 秀夫, 渋谷 秀敏, 高橋 太, 松島 政貴, 清水 久芳</p>
10:00		<p>B006-05 The Double Auroral Oval                      *Ohtani Shinichi</p>	<p>B011-05 かぐやのモノポールアンテナで観測された月周辺静電孤立波(ESW)の解析                      *橋本 弘藏, 橋谷 真紀, 大村 善治, 笠原 禎也, 小嶋 浩嗣, 小野 高幸, 綱川 秀夫</p>
10:15		<p>B006-06 れいめい衛星観測によるオーロラ電子・発光と背景電子密度・温度の比較研究                      *福田 陽子, 平原 聖文, 浅村 和史, 坂野井 健, 岡田 雅樹, 高田 拓, 山崎 敦, 関 華奈子, 海老原 祐輔</p> <p>(10:30-10:40 休憩)</p>	<p>B011-06 月周辺で観測される電子サイクロトロン高調波                      *片山 由美子, 小嶋 浩嗣, 齋藤 義文, 笠原 禎也, 大村 善治, 橋本 弘藏, 小野 高幸, 横田 勝一郎, 西野 真木, 綱川 秀夫</p> <p>(10:30-10:40 休憩)</p>

**B005 大気圏・電離圏**

コンビーナ：齊藤 昭則 (京都大・理・地球物理)  
 江尻 省 (極地研)  
 座長：鈴木 秀彦 (極地研)  
 江尻 省 (極地研)

座長：横田 勝一郎 (宇宙研)  
 西野 真木 (宇宙研)

10:40

B005-01 コヒーレントドップラーライダーで観測された境界層内の風速擾乱について  
 \*村山 泰啓, 岩井 宏徳, 小田 僚子, 石井 昌憲, 水谷 耕平

B006-07 Oxygen torus in the deep inner magnetosphere and its contribution to recurrent process of O<sup>+</sup>-rich ring current formation  
 \*能勢 正仁, Takahashi Kazue, Anderson Roger R., Singer Howard J.

B011-07 ガニメデ磁気圏の非MHD的特徴について：ガリレオ探査機データに基づく極冠領域における波動-粒子相互作用の調査  
 \*木村 智樹, 笠原 慧, 藤本 正樹

10:55

B005-02 航空安全運航のための次世代ウィンドプロファイラによる乱気流検出・予測技術の開発  
 \*橋口 浩之, 山本 衛, 東 邦昭, 川村 誠治, 足立 アホロ, 梶原 佑介, 別所 康太郎, 黒須 政信

B006-08 磁気圏の交換型モードによって誘起される新しい型の地磁気変動  
 \*三浦 彰

B011-08 Kaguya衛星で観測された月周辺の狭帯域・広帯域ホイッスラーモード波動の関連性  
 \*津川 靖基, 寺田 直樹, 加藤 雄人, 小野 高幸, KAGUYA/MAP/LMAG Team 綱川 秀夫

11:10

B005-03 35GHz帯FMCW気象レーダーと1.3GHz帯・24GHz帯ドップラーレーダーとの比較観測  
 \*山本 真之, 池野 伸幸, 妻鹿 友昭, 下舞 豊志, 橋口 浩之, 山本 衛, 中里 真久, 田尻 拓也, 深尾 昌一郎

B006-09 Pi2に関係した夜側磁気圏Alfven波  
 \*坂 翁介, 林 幹治

B011-09 Solar wind proton deceleration at higher altitude above lunar magnetic anomalies  
 \*西野 真木, 藤本 正樹, 斎藤 義文, 横田 勝一郎, 綱川 秀夫, 松島 政貴, 渋谷 秀敏, 清水 久芳, 高橋 太

11:25

B005-04 北欧3流星レーダーを用いた平均風、大気潮汐波、準2日波の研究  
 \*橋本 新吾, 野澤 悟徳, 堤 雅基, 大山 伸一郎, 藤井 良一, Hall Chris, Brekke Asgeir

B006-10 電子オーロラとプロトンオーロラの南北共役性  
 \*門倉 昭, 佐藤 夏雄

B011-10 3D hybrid simulation of the mini-magnetosphere  
 \*中村 雅夫

11:40

B005-05 ナトリウムライダーと流星レーダーを用いた大気重力波フィルタリング効果の研究  
 \*高橋 透, 野澤 悟徳, 堤 雅基, 津田 卓雄, 川原 琢也, 斎藤 徳人, 和田 智之, 川端 哲也, 大山 伸一郎, 藤原 均, 藤井 良一

B006-11 1/4波長モード磁力線共鳴振動の空間分布と共鳴特性について  
 \*尾花 由紀, Menk Frederick W., Waters Colin L., Sciffer Murray D., 吉川 顕正, 吉川 一朗, Moldwin Mark, Mann Ian R., Boteler David, Angelopoulos Vassilis, Russell C. T.

B011-11 小型ダイポール磁場構造と太陽風の相互作用に関する粒子シミュレーション  
 \*白井 英之, 森高 外征雄, JST/CREST マルチスケール粒子シミュレーション 白井 英之

11:55

B005-06 大気光・ライダー観測による大気重力波の鉛直伝搬構造  
 \*鈴木 臣, division Optical Soundings IAP, 中村 卓司

B006-12 複数衛星観測を用いた三次元平衡磁場構造の再現  
 \*長谷川 洋, ソネラップ ベングト, 中村 琢磨

B011-12 全粒子シミュレーションによる磁気プラズマセイルの推力解析  
 \*芦田 康将, 船木 一幸, 山川 宏, 梶村 好宏

12:10

B005-07 成層圏突然昇温に伴う成層圏重力波変化とその電離圏への影響  
 \*山下 千穂子, Liu Han-Li, Chu Xinzhao

B006-13 Spatiotemporal evolution of energetic electron precipitation and VLF emissions associated with sudden impulses at Syowa Station  
 \*田所 裕康, 三好 由純, 山岸 久雄, 宮岡 宏, 田中 良昌

B011-13 BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション：MMO プロジェクト最新状況報告  
 \*早川 基, 前島 弘則, BepiColombo MMO プロジェクトチーム 早川 基

(12:25-13:25 昼休み)

(12:25-13:25 昼休み)

(12:25 終了)

# 第 1 日 目

11月3日 (木・祝)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
	座長：鈴木 臣 (名大STEL) 佐藤 光輝 (北大・理)	座長：坂口 歌織 (情報通信研究機構) 佐藤 由佳 (東北大・理・地球物理) 徳永 旭将 (明大・MIMS)	B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション コンビーナ：梅田 隆行 (名大STE研) 杉山 徹 (JAMSTEC) 中村 匡 (福井県大) 座長：梅田 隆行 (名大STE研) 齊藤 慎司 (NICT)
13:25	B005-08 The GW saturation and momentum release *加藤 進	B006-14 SCOPE衛星搭載に向けた高精度磁力計の開発 *井口 恭介, 松岡 彩子, 藤本 晶子	B008-01 Electromagnetic Ion Cyclotron Waves in the Helium Branch Induced by Multiple Electromagnetic Ion Cyclotron Triggered Emissions *小路 真史, 大村 善治, Grison Benjamin, Pickett Jolene, Dandouras Iannis, Engebretson Mark
13:40	B005-09 南極地域観測第VIII期重点研究観測における中層・超高層大気観測の進捗状況 *中村 卓司, 堤 雅基, 佐藤 薫, 阿保 真, 江尻 省, 富川 喜弘, 鈴木 秀彦, 川原 琢也, 山内 恭, 水野 亮, 南極地域観測第VIII期重点研究観測・サブテーマIメンバー	B006-15 0.1-100eVイオン観測器質量分析部の開発 *浅村 和史, 風間 洋一	B008-02 Beta dependence of electron heating by whistler turbulence *齊藤 慎司
13:55	B005-10 昭和基地レイリーライダー温度観測で得られた上部成層圏-下部中間圏の重力波活動 *江尻 省, 中村 卓司, 鈴木 秀彦, 阿保 真, 堤 雅基	B006-16 磁気共役点オーロラの発光強度比較 *重信 薫, 田口 真, 門倉 昭, 佐藤 夏雄	B008-03 Electromagnetic wave emission from the thin current sheet formed during fast magnetic reconnection *藤本 桂三
14:10	B005-11 中間圏金属原子層観測のための金属蒸気レーザ *阿保 真, 長澤 親生, 柴田 泰邦	B006-17 カスプのtransient フローに伴うプラズマの温度上昇 *田口 聡, 白川 拓也, 細川 敬祐, 小川 泰信	B008-04 準垂直衝撃波におけるプラズマ波動の電子加速に果たす役割 *篠原 育, 藤本 正樹
14:25	B005-12 TLEs aircraft observation campaign in United States *高橋 幸弘, 佐藤 光輝, 工藤 剛史, 島 侑奈, 宇宙の渚プロジェクト NHK	B006-18 Plasma turbulence at boundary layers of earth's magnetosphere with dipole tilt *荻野 竜樹, 岩立 篤	B008-05 Gfarm/Pwrakeによる高速可視化技術開発 *山本 和憲, 村田 健史, 久保田 康文, 渡邊 英伸, 巨 慎一, 鶴川 健太郎, 村永 和哉, 国武 学, 村山 泰啓, 加藤 久雄, 建部 修見
14:40	B005-13 国際宇宙ステーションからの雷放電・スプライト観測計画 (JEM-GLIMS) の現状 *佐藤 光輝, 牛尾 知雄, 森本 健志, 鈴木 睦, 山崎 敦, 菊池 雅行, 高橋 幸弘, Inan Umran, 坂本 祐二	B006-19 非一様磁場中でのフィードバック不安定の非線形発展 *平木 康隆, 渡邊 智彦	B008-06 無衝突磁気リコネクションの磁気拡散領域の新定義 *銭谷 誠司
14:55	B005-14 ISS/JEM/SMILESによるClO, HOCl, HO2, BrOなどの観測結果について *鈴木 睦, 光田 千紘, 眞子 直弘, 今井 弘二, 佐野 琢己, 岩田 芳隆, 高橋 千賀子, 林 寛生, 内藤 陽子, 西本 絵梨子, 塩谷 雅人	B006-20 Geotail/Themis衛星データを用いたサブストームトリガー機構の解明 *町田 忍, 宮下 幸長, 家田 章正, 能勢 正仁, Angelopoulos Vassilis, McFadden James P.	B008-07 多イオン種プラズマ中の非MHD波動励起と粒子加速 *松清 修一
15:10	B005-15 成層圏水蒸気観測用準センチ波大気観測装置の開発 *大川 勇, 長濱 智生, 水野 亮, 荻野 竜樹, 梅田 隆行	B006-21 GEMSIS-RCモデルに基づいた内部磁気圏におけるULF波動分布に関する研究 *関 華奈子, 天野 孝伸, 三好 由純, 松本 洋介, 梅田 隆行, 齊藤 慎司, 宮下 幸長, 海老原 祐輔	B008-08 アルフェン乱流中の平衡なイオン速度分布 *成行 泰裕
15:25	B005-16 超伝導ミキサ素子の設計のための数値シミュレーションコードの開発 *津村 全, 梅田 隆行, 前澤 裕之, 荻野 竜樹	B006-22 First observations of 4f {ce} auroral roar *佐藤 由佳, 小野 高幸, 佐藤 夏雄, 小川 泰信	B008-09 全粒子コードの高次精度化 *梅田 隆行
	(15:40-15:50 休憩)	(15:40-15:50 休憩)	(15:40-15:50 休憩)

	<p>座長：陣 英克 (情報通信研究機構) 山本 真行 (高知工科大)</p>		<p>座長：杉山 徹 (JAMSTEC) 中村 匡 (福井県大)</p>
15:50	<p>B005-17 大気圏-電離圏結合モデルを用いた温室効果ガス増加に伴う超高層大気の長期変動の見積もり *三好 勉信, 藤原 均, 陣 英克, 品川 裕之</p>	<p>B006-23 Timing relation between positive bay onsets, Pi 2 onsets, auroral initial brightenings and auroral breakups *徳永 旭将, 中村 和幸, 樋口 知之, 魚住 禎司, 吉川 顕正, 森岡 昭, 湯元 清文, MAGDAS/CPMN グループ 湯元 清文</p>	<p>B008-10 相対論プラズマの粗視化エントロピーについて *中村 匡</p>
16:05	<p>B005-18 成層圏昇温の電離圏への影響: 大気圏-電離圏結合モデルと観測との比較 *陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 品川 裕之, 寺田 香織, 津川 卓也, 藤田 茂, 村田 健史</p>	<p>B006-24 サブストーム時にみられる磁気圏尾部変動の統計解析 *佐藤 馨, 町田 忍, 宮下 幸長, 家田 章正, 中村 紗都子, Angelopoulos Vassilis</p>	<p>B008-11 磁気リコネクション境界層でのイオンの温度異方性による運動論的効果 *東森 一晃, 星野 真弘</p>
16:20	<p>B005-19 Long-term variations and trends of ionospheric temperatures observed with the EISCAT Tromsø UHF radar *小川 泰信, 元場 哲郎, 野澤 悟徳</p>	<p>B006-25 爆発的成長相を伴うサブストーム時における内部磁気圏電子の変動 *海老原 祐輔, 田中 高史</p>	<p>B008-12 Evolution of the Kelvin-Helmholtz instability in an inhomogeneous plasma: Momentum density shear model *寺田 直樹</p>
16:35	<p>B005-20 ロケット放出リチウムによる中性大気風プロファイル計測と問題点 *山本 真行, 渡部 重十, 阿部 琢美, 山本 衛, Larsen Miguel, 羽生 宏人</p>	<p>B006-26 磁気圏尾部のサブストーム過程とプラズマシート構造の関係 *宮下 幸長, 関 華奈子, 坂口 歌織, 平木 康隆, 町田 忍, 能勢 正仁, 齋藤 義文</p>	<p>B008-13 HLLD近似リーマン解法における粒子速度の選択について *三好 隆博, 草野 完也</p>
16:50	<p>B005-21 Day-to-day Variation of Equatorial Electrojet Controlled by Mid-latitude Sq Current System *山崎 洋介, 湯元 清文, 池田 昭大, 阿部 修司, 魚住 禎司, MAGDAS/CPMN グループ 湯元 清文</p>	<p>B006-27 Impulsive Magnetic Field Variations Observed by ETS-VIII during Substorms *衛藤 菜穂, 湯元 清文, 古賀 清一, 小原 隆博, 松本 晴久, 古幡 智, MAGDAS/CPMN グループ 湯元 清文</p>	<p>B008-14 ハイブリッドコードによる磁気回転不安定性の局所シミュレーション *白川 慶介, 星野 真弘</p>
17:05	<p>B005-22 Global Lunar Current System during Sudden Stratospheric Warming in December 2002 *湯元 清文, 山崎 洋介, 池田 昭大, 阿部 修司, 魚住 禎司, 田中 良昌, MAGDAS/CPMN グループ 湯元 清文</p>	<p>B006-28 内部磁気圏におけるホイッスラーモード・コーラス放射の飽和機構 *大村 善治, Summers Danny, 疋島 充</p>	<p>B008-15 ヘリコンプラズマを用いた次世代無電極推進機関の開発と研究 *羽田 亨, 大塚 史子, 山之口 和輝, 諫山 翔伍, 市原 拓, 相良 雄大, 篠原 俊二郎, 西田 浩之, 谷川 隆夫, 船木 一幸, 松岡 健之</p>
17:20	<p>B005-23 福島第一原子力発電所事故の大気電場への影響 *竹田 雅彦, 山内 正敏, 牧野 雅彦, 大和田 毅</p>	<p>B006-29 THEMIS-ASIで可視化されたサブストーム中のイオンサイクロトロン波動とリングカレント粒子の相互作用領域 *坂口 歌織, 三好 由純, 塩川 和夫, 長妻 努</p>	<p>B008-16 自発的高速磁気リコネクション: 衝撃波の三次元構造 *近藤 光志</p>
17:35	<p>B005-24 巨大地震により引き起こされた電離圏擾乱とイオノグラム・トレースの変形 *丸山 隆, 津川 卓也, 加藤 久雄, 石井 守</p>	<p>B006-30 GEOTAIL衛星により観測されたコーラスエミッションの振幅-周波数依存性の検証 *森 晋作, 石坂 和夫, 八木谷 聡, 大村 善治, 疋島 充, 小嶋 浩嗣</p>	<p>B008-17 GPGPUを用いたプラズマ粒子計算 *杉山 徹</p>
	(17:50 終了 2日目 9:00から継続)	(17:50 終了 2日目 9:00から継続)	(17:50 終了)

# 第 2 日 目

11月4日 (金)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
	<b>B005 大気圏・電離圏</b> コンビナー: 齊藤 昭則(京都大・理・地球物理) 江尻 省 (極地研) 座長: 中田 裕之(千葉大・工)	<b>B006 磁気圏</b> コンビナー: 能勢 正仁(京大・理 地磁気資料解析センター) 高田 拓 (高知高専・電気) 座長: 笠原 慧 (ISAS/JAXA) 久保田 康文(情報通信研究機構)		
9:00	B005-25 Study of Large Scale Wave Structures (LSWS) using GRBR Network over Southeast Asia and Pacific region *Sudarsanam Tulasi Ram, 山本 衛, Tsunoda Roland T., Thampi Smitha V.	B006-31 オーロラ爆発開始時における降下電子の2衛星観測 *家田 章正, 藤本 正樹, 堀 智昭, 西村 幸敏, 関 華奈子, 町田 忍, 宮下 幸長		
9:15	B005-26 南北両半球での赤道域プラズマバブルの熱圏・電離圏総合観測 *福島 大祐, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 西岡 未知, 久保田 実, 津川 卓也, 長妻 努, Roddy Patrick	B006-32 Whistler-mode chorus waves in the dayside outer magnetosphere: PENGUIn/AGO and THEMIS conjugate observations *桂華 邦裕, Spasojevic Maria, Li Wen, Bortnik Jacob, 三好 由純, Angelopoulos Vassilis, Gerrard Andrew		
9:30	B005-27 地上GPSネットワークを用いて、電離層3Dトモグラフィ *陳 佳宏, 齊藤 昭則	B006-33 Fundamental characteristics of field-aligned auroral acceleration derived from AKR spectra *森岡 昭, 三好 由純, 北村 成寿, 三澤 浩昭, 土屋 史紀		
9:45	B005-28 100MHzを超えるVHF帯遠距離伝搬観測から求めたEs特性 *富澤 一郎, 山本 淳	B006-34 コーラス放射生成過程に関する計算機実験結果のWPIA計測手法を用いた解析 *北原 理弘, 加藤 雄人, 小野 高幸, 小嶋 浩嗣, 大村 善治, WPIA検討グループ 加藤雄人		
10:00	B005-29 Scintillation during low solar activity periods (2009-2010) near the equatorial ionospheric crest region in Indonesia *Ekawati Sri, 中田 裕之	B006-35 グローバルMHDシミュレーション磁気線追尾システムの基盤技術検証 *村田 健史, 久保田 康文, 山本 和憲, 渡邊 英伸, 巨 慎一, 深沢 圭一郎, 坪内 健, 村山 泰啓, 鶴川 健太郎, 村永 和哉, 田中 高史, 藤田 茂		
10:15	B005-30 2つの静止衛星振幅シンチレーションスペクトルを用いた電離圏擾乱高度推定法の開発 *谷山 裕彰, 富澤 一郎  (10:30-10:40 休憩)	B006-36 グローバルMHDシミュレーション磁気線追尾システムによる、太陽風磁場の磁気圏への侵入過程の研究 *久保田 康文, 村田 健史, 山本 和憲, 深沢 圭一郎, 坪内 健  (10:30-10:40 休憩)		



座長: 大山 伸一郎(名大・太陽研)  
細川 敬祐 (電通大)

10:40

B005-31 SuperDARN北海道-陸別HF  
レーダーで観測された夏季昼間電離  
圏エコーの特性について  
\*西谷 望, 小川 忠彦

B006-37 New method for describing the  
Cowling channel coupling to the FAC  
system via shear Alfvén wave:  
Conjugate Hall current analysis  
\*吉川 顕正

10:55

B005-32 北海道-陸別HFレーダーによる  
擾乱時における中緯度域電離圏対流  
のSEA解析  
\*郷 運, 西谷 望

B006-38 Polar wind中において観測された  
光電子の特性  
\*北村 成寿, 関 華奈子, 西村 幸敏,  
寺田 直樹, 小野 高幸, 堀 智昭,  
McFadden James P., Carlson Charles W.

11:10

B005-33 HFドップラ(HFD)とイオノゾンデ  
から求めた日出日没時の擾乱の特性  
\*大井 一史, 冨澤 一郎

B006-39 運動量スペクトルの磁気圏物理  
研究への導入  
\*中井 仁

11:25

B005-34 オーロラ爆発に伴う電離圏イ  
レギュラリティ: 光学・GPS 受信機・  
短波レーダー同時観測  
\*細川 敬祐, 大塚 雄一, 小川 泰信,  
津川 卓也

B006-40 大規模トランスポーラーアーク  
に伴う沿磁力線電流の数値シミュレ  
ーション  
\*崎戸 伸太郎, 渡辺 正和, 田中 高史,  
品川 裕之, 村田 健史

11:40

B005-35 オーロラ発生時の極域電離圏・  
熱圏におけるエネルギー収支の理解  
に向けた研究課題の提案  
\*大山 伸一郎, 野澤 悟徳, 塩川 和夫,  
家田 章正, 藤井 良一, 栗原 純一,  
津田 卓雄, 高橋 透

B006-41 あけぼの衛星VLF波動観測装置  
による磁界観測データからのイオン  
組成比の推定  
\*松田 昇也, 笠原 禎也, 後藤 由貴

11:55

B005-36 Sharp electron density cutoffs  
observed by EISCAT Svalbard radar in  
the dayside polar cap  
\*坂井 純, 田口 聡, 細川 敬祐

B006-42 Space Technology 5 衛星と  
グリーンランド地磁気チェーンを  
用いたポーラーキャップ・カスプ  
沿磁力線電流の遷移の共役観測  
\*田原 篤史, 田口 聡,  
スレーブン ジェームズ, リ グァン,  
マツカ ジュルゲン,  
ストーレ クラウディア

12:10

B005-37 Ionosphere and Thermosphere  
response to major and minor  
stratosphere sudden warming  
\*Liu Huixin

B006-43 Magnetic reconnection in the  
Jovian tail: X-line evolution and  
consequent plasma sheet structures  
\*笠原 慧, 木村 智樹, 埜 千尋,  
Badman Sarah, 藤本 正樹

(12:25 終了)

(12:25 終了)

# 第 2 日 目

11月4日 (金)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
	<p><b>B010 宇宙天気・宇宙気候</b>                      ー観測、シミュレーション、その融合ー                      コンビナー: 河野 英昭 (九大・理・地球惑星)                                    西谷 望 (名大STE研)                                    長妻 努 (NICT)                      座長: 西谷 望 (名大STE研)                             長妻 努 (NICT)</p>			<p><b>A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気</b>                      コンビナー: 川村 紀子 (海上保安庁・海保大)                                    清水 久芳 (東大・地震研)                      座長: 松島 政貴 (東工大・地惑)                             山本 裕二 (高知大・海洋コア)                             川村 紀子 (海上保安庁・海保大)</p>
13:25	<p>B010-01 木の年輪幅に見る過去の太陽活動                      *村木 綏, 増田 公明, 永治 健太郎,                        和田 光平</p>			<p>A004-01 [招待] コアーマントル熱的結合                      に着目した地球コアのエナジェティクスとダイナミクス                      *中川 貴司</p>
13:40	<p>B010-02 All substorm problems are solved                      by discarding the current wedge                      *田中 高史</p>			
13:55	<p>B010-03 Overshielding caused by the                      substorm during geomagnetic storms                      *菊池 崇, 橋本 久美子, 西村 幸敏,                        海老原 祐輔, 堀 智昭, 西谷 望,                        長妻 努, 村田 健史</p>			<p>A004-02 Simulating geomagnetic field                      variations: From jerks to superchrons                      *櫻庭 中</p>
14:10	<p>B010-04 Evolution of negative SI-induced                      ionospheric flows observed by                      SuperDARN King Salmon HF radar                      *堀 智昭, 新堀 淳樹, 西谷 望,                        菊池 崇, 藤田 茂, 長妻 努, 湯元 清文,                        Baishev Dmitry</p>			<p>A004-03 Interplay between large-scale                      flows and sheet plumes in spherical                      shell dynamo                      *高橋 太</p>
14:25	<p>B010-05 「あけぼの」衛星の観測データを用いた電子放射線帯の変動解析                      *谷岡 俊彦, 中村 雅夫, 高田 拓,                        松岡 彩子, 長井 嗣信, 浅井 佳子</p>			<p>A004-04 Deconvolution of paleomagnetic                      data: A MATLAB software and                      optimization of sensor response                      *小田 啓邦, Xuan Chuang</p>
14:40	<p>B010-06 JAXA衛星による放射線帯電子の観測                      *小原 隆博, 松本 晴久, 古賀 清一,                        越石 英樹, 東尾 奈々, 古幡 智</p>			<p>A004-05 広島湾の堆積物中の磁性鉱物種                      と粒径の季節変化                      *川村 紀子, 石川 尚人</p>
14:55	<p>B010-07 準天頂測位衛星初号機 (QZS-1)                      搭載 技術データ取得装置 (TEDA) に                      よる宇宙環境計測                      *古幡 智, 松本 晴久, 小原 隆博</p>			<p>A004-06 東太平洋IODP Site U1337にお                      ける陸源・生物源磁性鉱物の水期一                      間水期変動と熱帯収束帯の位置の変化                      *山崎 俊嗣</p>
15:10	<p>B010-08 Measurements of space radiation                      environment in low earth orbit from                      2006 through 2011                      *越石 英樹</p>			<p>A004-07 北大西洋海底堆積物コアから得                      られた北半球大陸氷床発達期 (MIS100)                      の高解像度岩石磁気記録                      *大野 正夫, 林 辰弥, 山下 剛史,                        桑原 義博</p>
15:25	<p>B010-09 FLR地上磁場観測とTEC観測か                      らのプラズマ圏3次元密度分布推定法                      *河野 英昭, 才田 聡子, 上野 玄太,                        樋口 知之, 中野 慎也, 湯元 清文</p>			<p>A004-08 IODP Site U1332で採取された堆                      積物柱状試料の古地磁気・岩石磁気学                      的研究ー始新世と漸新世における相対                      古地磁気強度変動                      *山本 裕二, 山崎 俊嗣</p>
	(15:40-15:50 休憩)			(15:40-15:50 休憩)

		<p><b>B009 惑星圏</b>            コンビナー: 関 華奈子 (名大STE研)            今村 剛 (JAXA宇宙科学研究所)            笠羽 康正 (東北大・理)            高橋 芳幸 (神戸大・理・地球惑星)            土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気)            座長: 関 華奈子 (名大STE研)            中川 広務 (東北大・理・地球物理)</p>			<p>座長: 宇野 康司 (岡大・教育)            望月 伸竜 (熊本大先導機構)</p>
15 : 50	<p>B010-10 IUGONETプロジェクトの進捗報告-平成23年度-            *林 寛生, 小山 幸伸, 堀 智昭, 田中 良昌, 新堀 淳樹, 阿部 修司, 河野 貴久, 上野 悟, 金田 直樹, 米田 瑞生, 鍵谷 将人, 吉田 大紀, 田所 裕康, 元場 哲郎, IUGONETプロジェクトチーム 林 寛生</p>	<p>B009-01 MELOS火星探査計画の検討状況            *佐藤 毅彦, 今村 剛, 松岡 彩子</p>		<p>A004-09 伊豆大島1986c溶岩流における古地磁気強度の鉛直変化            *福岡 浩司, 吉見 梓</p>	
16 : 05	<p>B010-11 地磁気静穏日変化に見られる超高層大気の長期変動について            *新堀 淳樹, 小山 幸伸, 能勢 正仁, 林 寛生, 大塚 雄一, 堀 智昭, 津田 敏隆, IUGONETプロジェクトチーム 林 寛生</p>	<p>B009-02 火星大気におけるHDO/H2O比: 測定の科学的意義と大気大循環モデルを用いたシミュレーション            *黒田 剛史, 佐川 英夫, 笠井 康子, 笠羽 康正</p>		<p>A004-10 南部マリアナ背弧拡大軸における海洋底玄武岩の自然残留磁化            *望月 伸竜, 野木 義史</p>	
16 : 20	<p>B010-12 Long-term relationship between the variations of equatorial electrojet and neutral wind in the mesosphere and thermosphere            *阿部 修司, 新堀 淳樹, 林 寛生, 池田 大輔, 湯元 清文, 津田 敏隆, IUGONETプロジェクトチーム 林 寛生</p>	<p>B009-03 MEX/PFS観測データを用いた火星大気酸化成分H2O2の探索            *青木 翔平, 笠羽 康正, 中川 広務, 村田 功</p>		<p>A004-11 In-situ magnetic hysteresis measurement of magnetite under high-pressure up to 1 GPa            *佐藤 雅彦, 山本 裕二, 西岡 孝, 小玉 一人, 綱川 秀夫</p>	
16 : 35	<p>B010-13 「あけぼの」太陽電池の劣化とプロトン放射線帯の変動            *石川 浩之, 三宅 互, 松岡 彩子</p>	<p>B009-04 中間赤外域における超高分解能分光装置-レーザヘテロダイン分光            *中川 広務, 青木 翔平, 黒田 壮大, 笠羽 康正, 村田 功, 岡野 章一</p>		<p>A004-12 伊帯域交流磁化率スペクトルの測定と応用            *小玉 一人</p>	
16 : 50	<p>B010-14 静止人工衛星障害と太陽風-磁気圏相互作用との関係について            *永野 達也, 野澤 恵</p>	<p>B009-05 火星大気からの水素散逸過程            *田口 真, 川原 琢也</p>		<p>A004-13 街路樹剪定枝を木質バイオマスとして用いる際の磁気的方法による簡便な安全性検査手法の開発            *佐藤 高晴, 佐久川 弘, 竹田 一彦, 近藤 宏壮</p>	
17 : 05	<p>B010-15 大気圏-電離圏結合モデル(GAIA)を用いた磁気嵐時の電離圏擾乱のシミュレーション            *品川 裕之, 陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 藤田 茂, 田中 高史, 寺田 香織</p>	<p>B009-06 太陽X線・紫外線強度の短時間変動に対する火星熱圏の応答            *市川 義則, 藤原 均, 笠羽 康正, 寺田 直樹, 寺田 香織, 星野 直哉</p>		<p>A004-14 エチオピア・アフールにおける古地磁気の子察的報告            *AHN HYEON-SEON, 乙藤 洋一郎, Kidane Tesfaye, 正垣 源</p>	
17 : 20	<p>B010-16 NICT放射線帯変動予測モデルの開発            *長妻 努, 齊藤 慎司, 坂口 歌織, 国武 学, 三好 由純, 村田 健史</p>	<p>B009-07 火星電離圏イオンの降り込みに対する太陽風電場の影響            *原 拓也, 関 華奈子, 二穴 喜文, 山内 正敏, Barabash Stas, Fedorov Andrei</p>		<p>A004-15 熊野酸性岩類, 古座川岩脈の古地磁気記録とその意味            *星 博幸, 神谷 直宏, 川上 裕</p>	
17 : 35	<p>B010-17 Real-time solar wind simulation for space weather forecast at aurora3d.jp            *片岡 龍峰, 塩田 大幸, 三好 由純            (17:50 終了)</p>	<p>B009-08 タイタン上層大気イオン組成モデル            *中岡 啓, 渡部 重十, 堺 正太郎            (17:50 終了 3日目9:00から継続)</p>		<p>A004-16 南中国地塊南部の変形現象: 南寧に分布する前期白亜紀の赤色砂岩の古地磁気            河村 拓哉, 森永 速男, AHN HYEON-SEON, *乙藤 洋一郎            (17:50 終了)</p>	

# 第 3 日 目

11月5日 (土)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
		<p><b>B009 惑星圏</b>                      コンビナー：関 華奈子 (名大STE研)                      今村 剛 (JAXA宇宙科学研究所)                      笠羽 康正 (東北大・理)                      高橋 芳幸 (神戸大・理・地球惑星)                      土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気)                      座長：笠羽 康正 (東北大・理)                      土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気)</p>	<p><b>A003 地球・惑星内部電磁気学</b>                      (電気伝導度、地殻活動電磁気学)                      コンビナー：市原 寛 (JAMSTEC/IFREE)                      山谷 祐介 (東大・地震研)                      座長：山谷 祐介 (東大・地震研)                      畑 真紀 (京大・理・地球惑星)</p>
9:00		<p>B009-09 あかつきによる金星測光観測報告                      *山田 学, あかつきプロジェクト 中村 正人</p>	<p>A003-01 MT法データベースの再構築—会津地域を例にして—                      *高倉 伸一</p>
9:15		<p>B009-10 Venus Express・地上分光観測結果と放射輸送計算による金星全球雲モデルの構築                      *高木 聖子, 岩上 直幹</p>	<p>A003-02 フィリピン・タール火山におけるMT法比抵抗構造探査                      *山谷 祐介, 笹井 洋一, 竹内 昭洋, 茂木 透, Alanis Paul, Cordon Juan Jr, 橋本 武志, 長尾 年恭</p>
9:30		<p>B009-11 金星夜面雲頂高度の度温度分布に見られる特徴                      *二口 将彦, 田口 真, 福原 哲哉, 佐藤 光輝, 今村 剛, 中村 正人, 上野 宗孝, 鈴木 睦, 岩上 直幹</p>	<p>A003-03 Resistivity Structure under the Kutcharo Caldera and the Geophysically Observed Signs of Volcanic activities                      *本多 亮, 山谷 祐介, 市原 寛, 茂木 透, 上嶋 誠, 中川 光弘</p>
9:45		<p>B009-12 地上観測およびVenus Expressによる金星大気波動解析                      *細内 麻悠, 岩上 直幹, 大月 祥子, 高木 征弘</p>	<p>A003-04 Network-MT法データによる九州地方の広域比抵抗構造の推定(2)—沈み込み帯での火山形成イメージング—                      *畑 真紀, 大志万 直人, 吉村 令慧, 田中 良和, 上嶋 誠</p>
10:00		<p>B009-13 金星・火星大気における内部重力波の鉛直波数スペクトル                      *安藤 紘基, 今村 剛</p>	<p>A003-05 3成分地磁気異常による磁化構造の研究：青ヶ島への応用                      *伊勢崎 修弘, 松尾 淳, 佐柳 敬造, 原田 誠</p>
10:15		<p>B009-14 金星雲層スーパーローテーションが中間圏のケルビン波伝播に与える影響                      *星野 直哉, 藤原 均, 高木 征弘, 笠羽 康正</p>	<p>A003-06 道東地域の地磁気全磁力永年変動について—IGRFによる広域変動場の評価—                      *橋本 武志, 茂木 透</p>
		<p>(10:30-10:40 休憩)</p>	<p>(10:30-10:40 休憩)</p>

	<p>座長：今村 剛 (JAXA宇宙科学研究所) 亀田 真吾 (立教大)</p>	<p>座長：多田 訓子 (海洋研究開発機構・IFREE) 松野 哲男 (神戸大・理)</p>
10:40	<p>B009-15 EXCEEDミッションの現状 *吉川 一郎, EXCEEDミッションチーム 吉川 一郎</p>	<p>A003-07 西南日本背弧域における三角形要素を用いた 二次元有限要素法順モデリング *南 拓人, 藤 浩明, 笠谷 貴史, 下泉 政志, 大志万 直人</p>
10:55	<p>B009-16 ハワイ・ハレアカラ山頂への惑星専用望遠鏡 設置計画: VII *岡野 章一, 鍵谷 将人, 笠羽 康正</p>	<p>A003-08 南マリアナトラフ拡大軸にある海底熱水系下の 電気伝導度構造 *木村 真穂, 島 伸和, 松野 哲男, 多田 訓子</p>
11:10	<p>B009-17 Study of Field-Aligned Currents and Aurora with the Magnetohydrodynamic Simulation of Kronian Magnetosphere *深沢 圭一郎, 荻野 竜樹</p>	<p>A003-09 ラウ背弧海盆下の2次元比抵抗構造の推定 *柴田 侑希, 島 伸和, 野木 義史, 松野 哲男, 木村 真穂</p>
11:25	<p>B009-18 Delta zone effect on Jupiter's decametric non-Io-A source *今井 一雅, Garcia Leonard, Higgins Charles A., Reyes Francisco, 今井 雅文, Thieman James R.</p>	<p>A003-10 ソサエティー・ホットスポットの海底アレイ 観測によるトモグラフィー研究 (TIARES) 計画: 海底電磁気観測の速報 *多田 訓子, 笠谷 貴史, 馬場 聖至, 浜野 洋三, 阿部 なつ江, 末次 大輔</p>
11:40	<p>B009-19 イオ火山活動による木星磁気圏現象の変化 *米田 瑞生, 土屋 史紀, 三澤 浩昭, 鍵谷 将人, 岡野 章一</p>	<p>A003-11 Imaging of the North Anatolian Fault Zone by Magnetotelluric Method beneath the Marmara Sea *KAYA Tulay, 小川 康雄, 笠谷 貴史, Tank S. Bulent, 本蔵 義守, Tuncer Mustafa Kemal, 大志万 直人, 松島 政貴</p>
11:55	<p>B009-20 水星磁気圏探査機MMO搭載プラズマ波動受信 器の機上校正ソフトウェアの開発 *田村 悠揮, 笠原 禎也, 井町 智彦, 後藤 由貴, 小嶋 浩嗣, 笠羽 康正, 八木谷 聡, Trotignon Jean Gabriel, Colin Fabrice</p>	<p>A003-12 Relationship between Epicenter Depths of Global Earthquakes and Solar Parameters *Jusoh Mohamad Huzaimy, 湯元 清文</p>
12:10	<p>B009-21 水星ナトリウムテイルの観測から推測される 大気放出量の時間変動 *亀田 真吾, 鍵谷 将人, 岡野 章一</p>	<p>A003-13 地中における電磁波の3次元到来方位測定装置 の開発 *中谷 太環, 神谷 宗利, 筒井 稔</p>
	<p>(12:25 終了)</p>	<p>(12:25 終了 4日目 9:00から継続)</p>

# 第 3 日 目

11月5日 (土)

時 間	
13:25—14:10	特別講演 (神戸大学 百年記念館 六甲ホール：A会場) 「海王星を越えて—太陽系外縁部研究の現状」 向井 正 会員 (神戸大学 名誉教授)
14:10—15:40	田中館賞受賞記念講演 (神戸大学 百年記念館 六甲ホール：A会場) 「月探査衛星『かぐや』による月周辺プラズマ環境科学の構築」 齋藤 義文 会員 (宇宙科学研究所 准教授)  「惑星間空間シンチレーション (滝川記念学術交流会館) 観測による太陽風の加速と擾乱伝搬 ダイナミックスの研究」 徳丸 宗利 会員 (名古屋大学 教授)
15:50—17:50	第130回総会 (神戸大学 百年記念館 六甲ホール：A会場)
18:00—20:00	懇親会 (神戸大学 滝川記念学術交流会館)



# 第 4 日 目

11月6日 (日)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
9 : 00		<p><b>B007 太陽圏</b>                      コンビナー：中川 朋子 (東北工大・工・情報通信)                      徳丸 宗利 (名大・STE研)                      座長：徳丸 宗利 (名大・STE研)</p> <p>B007-01 Solar cycle variation of the galactic cosmic-ray density gradient observed with the Global Muon Detector Network (GMDN)                      *小財 正義, 宗像 一起, 加藤 千尋, 安江 新一, 桑原 孝夫, Bieber John W., Evenson Paul, Rockenbach Marlos, Dal Lago Alisson, Schuch Nelson J., 徳丸 宗利, Duldig Marcus L., Humble John E., Sabbah Ismail, Al Jassar Hala. K., Sharma Mohan M., Kota Jozsef</p>	<p><b>A003 地球・惑星内部電磁気学</b>                      (電気伝導度、地殻活動電磁気学)                      コンビナー：市原 寛 (JAMSTEC/IFREE)                      山谷 祐介 (東大・地震研)                      座長：市原 寛 (JAMSTEC/IFREE)                      長谷 英彰 (東大・地震研)</p> <p>A003-14 Electric field variations due to resonance between ground velocity and ions motion in the Earth's magnetic field                      *松島 政貴, 本蔵 義守, 栗城 麻由, 小川 康雄</p>
9 : 15		<p>B007-02 Performance of the SciCR as a component muon detector of the Global Muon Detector Network (GMDN)                      *中野 義丈, 宗像 一起, 小財 正義, 加藤 千尋, 安江 新一, 桑原 孝夫, 松原 豊, 伊藤 好孝, さこ 隆志, 永井 雄也, Diego Lopez, 佐々井 義矩, 三塚 岳, 柴田 祥一, 高丸 尚教, 小島 浩司, 土屋 晴文, 渡辺 恭子, 小井 辰巳, Jose F Valdes Galicia, L.X Gonzalez, O Musalem, A Hurtad, E Ortiz</p>	<p>A003-15 インピーダンステンソルを用いた電磁場時系列データのインダクション効果の推定                      *長谷 英彰, 上嶋 誠</p>
9 : 30		<p>B007-03 Measurement result of the neutron monitor onboard Space Environment Data Acquisition Equipment-Attached Payload (SEDA-AP)                      *古賀 清一, 松本 晴久, 小原 隆博, 村木 綏</p>	<p>A003-16 フレンチ・ポリネシアでの津波電磁気シグナルの海底アレー観測                      *浜野 洋三, 杉岡 裕子, 笠谷 貴史, 馬場 聖至, 多田 訓子, 末次 大輔</p>
9 : 45		<p>B007-04 太陽磁気双極子の反転                      *袴田 和幸</p>	<p>A003-17 2011年東北地方太平洋沖地震 (M 9.0) 近傍の海底電磁力計によって観測された津波による磁場変動                      *市原 寛, 浜野 洋三, 馬場 聖至, 笠谷 貴史</p>
10 : 00		<p>B007-05 太陽風3次元MHDシミュレーションへのデータ同化による流源関数評価                      *埜 千尋, 篠原 育, 塩田 大幸, 片岡 龍峰, 三好 由純, 徳丸 宗利</p>	<p>A003-18 津波発生時のJAMSTEC釧路・十勝沖海底地震総合観測システムの給電電圧変動                      *村上 英記, 笠谷 貴史, 久保 篤規</p>
10 : 15		<p>B007-06 太陽風磁気ロープの発生頻度                      *丸橋 克英</p>	<p>A003-19 えりも地域で観測された東北地方太平洋沖地震、津波に伴う地電位変動                      *茂木 透, 橋本 武志, 高田 真秀</p>
		(10:30-10:40 休憩)	(10:30-10:40 休憩)

# 第 4 日 目

11月6日 (日)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
10:40		<p>座長：中川 朋子 (東北工大・工・情報通信) 坪内 健 (東京大学)</p> <p>B007-07 新3地点IPS観測システムの構築と最近の太陽風観測結果 *徳丸 宗利, 丸山 一夫, 丸山 益史, 藤木 謙一, 伊集 朝哉</p>	<p>A003-20 地磁気観測所におけるCA変換関数の長期変動について(序報) *藤田 茂, 梅尾 翔一郎</p>
10:55		<p>B007-08 EISCAT と STELab 同時観測による IPS 観測と解析の検証 *小島 正宜, Coles William A., 徳丸 宗利, 藤木 謙一</p>	<p>A003-21 2011年東北地方太平洋沖地震に伴う地球磁場変動 *大久保 寛, 竹内 昭洋, 須山 裕太, 村井 太一, 長尾 年恭, 笹井 洋一, 竹内 伸直</p>
11:10		<p>B007-09 Time-dependent Tomography解析によるIPS電波源の選別 *広田 磨里亜, 徳丸 宗利, Jackson Bernard, 藤木 謙一, 伊集 朝哉</p>	<p>A003-22 2011年3月15日静岡県東部地震に伴う全磁力変化について *小河 勉, 小山 茂, 小山 崇夫, 白井 宏樹</p> <p>(11:25 終了)</p>
			<p><b>S001 電離圏変動と地震の関係</b> コンビーナ：齊藤 昭則 (京都大・理・地球物理) 大塚 雄一 (名大STE研) 柿並 義宏 (北大・地震火山) 鴨川 仁 (東学大・物理) 西岡 未知 (名大STE研) 座長：齊藤 昭則 (京都大・理・地球物理) 大塚 雄一 (名大STE研) 柿並 義宏 (北大・地震火山)</p>
11:25		<p>B007-10 惑星間コロナ質量放出の運動特性 *伊集 朝哉, 徳丸 宗利, 藤木 謙一</p>	<p>S001-01 [招待] 2011年東北地方太平洋沖地震および津波に伴う地磁気変化 *歌田 久司, 清水 久芳, 小河 勉, 山本 哲也, 山崎 伸行, 吉武 由紀, 長町 信吾</p>
11:40		<p>B007-11 Pickup ions in the corotating interaction regions *坪内 健</p>	<p>S001-02 [招待] 地震に伴う電離層・磁気圏電流 *家森 俊彦, 重力音波結合共同研究グループ 家森俊彦</p>
11:55		<p>B007-12 太陽風磁気流体乱流の統計解析 *谷崎 真介, 成行 泰裕</p>	<p>S001-03 [招待] GPS全電子数観測により捉えられた東北地方太平洋沖地震後の電離圏変動 *津川 卓也, 齊藤 昭則, 大塚 雄一, 西岡 未知, 丸山 隆, 品川 裕之, 松村 充, 陳 佳宏, 加藤 久雄, 長妻 努, 村田 健史</p>

12:10

B007-13 太陽電波Type-Iバーストのスペクトル微細構造  
\*岩井一正, 三澤浩昭, 土屋史紀, 森岡昭,  
三好由純, 増田智

S001-04 [招待] Seismo-ionospheric anomalies and  
disturbances induced by the 11 March 2011 M9.0  
Tohoku Earthquake  
\*Liu J. Y.

12:25

B007-14 「あかつき」による太陽コロナの電波掩蔽観測  
\*今村剛, あかつき電波科学チーム 今村剛

(12:25-13:25 昼休み)

(12:40 終了)

一般公開イベント

(13:00 ~ 17:00)

A会場及びP2会場

13:25

S001-05 [招待] 2011年東北地方太平洋沖地震に伴う  
電離圏変動の3次元シミュレーション  
\*松村充, 品川裕之, 齊藤昭則, 津川卓也,  
家森俊彦, 大塚雄一, 西岡未知, 陳佳宏

13:40

S001-06 [招待] Acoustic resonant oscillations between  
the atmosphere and the solid earth during the 1991 Mt.  
Pinatubo eruption  
\*綿田辰吾

議論

13:55

S001-07 [招待] 2011年東北沖地震の直前に起こった  
TECの正異常について  
\*日置幸介

14:05

14:20

S001-08 [招待] Ionospheric perturbations associated  
with earthquakes, as based on subionospheric VLF/LF  
propagation  
\*早川正士

議論

(14:40 終了)

14:35

# ポスター発表一覧表 (ボード番号順)

会場：P会場 (百年記念館 3階 ホワイエ)

ポスターセッション1  
11月4日(金) 第2日目  
(9:00-12:25)

## [A003 地球・惑星内部電磁気学 (電気伝導度、地殻活動電磁気学)]

- A003-P001 2011年東北地方太平洋沖地震(M9.0)震源域における海底電磁気観測  
\*市原 寛, 笠谷 貴史, 馬場 聖至
- A003-P002 東北地方太平洋沖地震前後の見掛け比抵抗ならびに電磁場時系列データ  
\*長谷 英彰, 小山 崇夫, 上嶋 誠, 山谷 祐介, 小河 勉, 市來 雅啓
- A003-P003 The relationship between the 2011 Tohoku mega earthquake and geomagnetic field variations in Japan  
\*Takla Emad M. H., 湯元 清文, 岡野 章一, 魚住 禎司, 池田 昭大, 阿部 修司
- A003-P004 磁気図2010.0年値の作成  
\*阿部 聡
- A003-P005 濃尾地震断層周辺におけるネットワークMT観測について(序報)  
\*上嶋 誠, 山口 寛, 村上 英記, 丹保 俊哉, 吉村 令慧, 市原 寛, 小村 健太郎
- A003-P006 多目的関数最適化アルゴリズムにもとづくMT一次元異方性比抵抗構造インバージョン  
\*松野 哲男, 馬場 聖至
- A003-P007 Survey of resistivity structure in Mt.Mihara of the Izu-Oshima Volcano by CSEM method, named ACTIVE  
\*長竹 宏之, 上嶋 誠, 小山 崇夫
- A003-P008 火山における熱水がマトリックス電気伝導度に与える影響の定量的検討  
\*小森 省吾, 鍵山 恒臣, 高倉 伸一, 三村 衛
- A003-P009 3D Electromagnetic imaging of NE-Japan forarc near Zao volcano Boonchaisuk Songkhun, \*小川 康雄

## [A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気]

- A004-P001 阿蘇カルデラ南西壁に分布する火山角礫岩(先阿蘇火山岩類)の定置過程  
\*宇野 康司, 奥秋 涼平, 古川 邦之, 新村 太郎, 三好 雅也, 井口 博夫
- A004-P002 Paleomagnetic and rock magnetic study of serpentinite, gabbro and thier reaction rim of Iwagura area, Tokushima, Southwest Japan  
\*田川 晋, 宇野 康司, 原 英俊
- A004-P003 Paleomagnetism of plagioclase-hosted exsolved magnetite in oceanic gabbros  
\*白井 洋一
- A004-P004 歪んだ磁鉄鉱と残留磁化:南アフリカVredefort隕石孔の例  
\*中村 教博
- A004-P005 カナダ・グレンビル岩脈(570Ma)の古地磁気研究の予察の結果  
\*兼重 勇希, 中村 教博, 兵藤 博信
- A004-P006 南アフリカ・フレデフォート・ドーム周辺の古地磁気強度に関する研究  
\*槇岡 大祐, 中村 教博
- A004-P007 Synchrotron X-ray magnetic circular dichroism analysis of strained magnetite from Vredefort granites  
\*久保 洋人, 中村 教博, 小嗣 真人, 大河内 拓雄, 福田 航平, 寺田 健太郎
- A004-P008 フィリピン海プレート北上移動の再構築  
\*佐々木 智弘, 山崎 俊嗣
- A004-P009 AUVを用いた精密磁気探査システムによるベヨネース海丘カルデラの三成分地磁気異常測定  
\*佐柳 敬造, 伊勢崎 修弘, 松尾 淳, 原田 誠, 笠谷 貴史
- A004-P010 地磁気観測所構内土壌の磁気的性質と地磁気観測値への影響  
\*三島 稔明, 大和田 毅, 森山 多加志, 石田 憲久, 高橋 幸祐, 長町 信吾, 吉武 由紀, 源 泰拓

- A004-P011 南太平洋、低中緯度域における遠洋性堆積物の過去500万年間の環境磁気学的研究  
\*下野 貴也, 山崎 俊嗣
- A004-P012 日本の考古地磁気データベースの再構築  
\*畠山 唯達, 渋谷 秀敏, 広岡 公夫, 中村 浩, 鳥居 雅之
- A004-P013 地球磁場を用いた外核内乱流の推定  
\*坂口 浩一, 清水 久芳
- A004-P014 一様磁場下での液体金属の熱対流:変動する対流パターンの実測と数値計算による再現  
\*柳澤 孝寿, 宮腰 剛広, 山岸 保子, 浜野 洋三, 田坂 裕司, 櫻庭 中, 陰山 聡, 古田 敦哉, 武田 靖

## [B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション]

- B008-P001 サイクロトロンメーザー機構によるオーロラキロメトリック放射の生成と伝搬特性  
\*今井 雅文, 町田 忍
- B008-P002 Amplitude dependence of the generation process of whistler-mode chorus emissions  
\*加藤 雄人, 大村 善治
- B008-P003 Modified two-stream instability at perpendicular shocks: Full particle simulations  
\*木谷 佳隆, 梅田 隆行, 松清 修一, 荻野 竜樹
- B008-P004 衝撃波ドリフト加速に伴う電子注入過程  
\*兒玉 真一朗, 松清 修一, 羽田 亨
- B008-P005 磁場を考慮した宇宙線変成衝撃波  
\*齋藤 達彦, 星野 真弘
- B008-P006 変成衝撃波による衝撃波統計加速のテスト粒子シミュレーション  
\*安倍 元彦, 羽田 亨, 松清 修一
- B008-P007 イオンサイクロトロン周波数帯における電場の磁化プラズマへの浸透解析:電磁場ボンデロモーティブ加速に向けて  
\*大塚 史子, 羽田 亨, 篠原 俊二郎, 松岡 健之

B008-P008 非一様円柱プラズマ中のヘリコン波の分散関係。 *諫山 翔伍, 羽田 亨, 谷川 隆夫, 篠原 俊二郎	B009-P004 木星内部磁気圏急変現象の探査 *三澤 浩昭	B009-P016 Heavy ion escape processes for non-magnetized planet: Time development of escape flux in changing solar wind condition *久保田 康文
B008-P009 ヘリコンプラズマ生成の外部電磁場と背景磁場配位依存性 *相良 雄大, 羽田 亨, 谷川 隆夫, 篠原 俊二郎	B009-P005 2010年Subaru/IRCS観測による木星熱圏のH <sub>2</sub> およびH <sub>3</sub> <sup>+</sup> 温度分布 *宇野 健, 坂野井 健, 埜 千尋, 笠羽 康正	B009-P017 A particle-based Monte Carlo simulation of the Martian ionosphere *寺田 香織
B008-P010 現実的な磁場とプラズマ配位におけるポンデロモータイプ加速のテスト粒子計算 *市原 拓, 大塚 史子, 羽田 亨, 谷川 隆夫, 篠原 俊二郎	B009-P006 Cassini ISS データで明らかになった木星雲粒子の散乱特性について *佐藤 隆雄, 佐藤 毅彦, 笠羽 康正	B009-P018 金星コロナの撮像の可能性 *金尾 美穂, 山崎 敦, 神山 徹, 中村 正人
B008-P011 衛星搭載電界センサー計測におけるスプリアス電界特性に関する計算機実験 *三宅 洋平, 白井 英之, 小嶋 浩嗣	B009-P007 土星巨大ストームの多波長分光撮像観測 *濱本 昂, 高橋 幸弘, 渡辺 誠, 渡部 重十, 福原 哲哉, 佐藤 光輝	B009-P019 Possibility of ion acceleration by the local convection electric field: Venus Express observations *益永 圭, 二穴 喜文, 山内 正敏, Barabash Stas, Fedorov Andrei, 寺田 直樹, 岡野 章一
B008-P012 相対論磁気リコネクションの流体・磁気流体シミュレーション研究 *銭谷 誠司	B009-P008 InSb赤外撮像装置の開発 *北見 拓也, 宇野 健, 坂野井 健	B009-P020 気球搭載望遠鏡による惑星大気観測 *山元 夢摘, 田口 真, 吉田 和哉, 坂本 祐二, 中野 壽彦, 藤村 亮介, Battazzo Steve, 荘司 泰弘, 高橋 幸弘
B008-P013 太陽フレアに伴う高位相速度非MHD波動の非線形励起 *赤水 透, 松清 修一, 羽田 亨	B009-P009 小型衛星1号機EXCEED計画におけるミッションデータプロセッサ(MDP)の役割と進捗状況 *土屋 史紀, 笠羽 康正, 山崎 敦, 上水 和典, 鍵谷 将人, 吉川 一朗, EXCEED ミッションチーム 吉川 一朗	B009-P021 金星雲頂でのスーパーローテーション時間変動と惑星規模波動との関連 *神山 徹, 今村 剛, 中村 正人, 佐藤 毅彦, 二穴 喜文
B008-P014 Vlasov simulation of the interaction between the solar wind and a dielectric body with magnetic anomaly *伊藤 陽介, 梅田 隆行, 荻野 竜樹	B009-P010 The feasibility study of the EUV spectroscopic observation for the Io plasma torus from the Earth-orbiting satellite, EXCEED *吉岡 和夫, EXCEED ミッションチーム 吉川 一朗	B009-P022 あかつきIR2による金星測光観測 *佐藤 毅彦, 上野 宗孝, 上水 和典, 笠羽 康正, 中村 正人, 山田 学
B008-P015 惑星間磁場IMFの回転に伴う地球磁気圏の応答 *岩立 篤, 荻野 竜樹	B009-P011 EUVの波長領域におけるMCP-opticsの性能 *石井 宏明, 酒井 恒一, 本間 達朗, 吉岡 和夫, 村上 豪, 吉川 一朗	B009-P023 金星雲上におけるHDOの緯度分布定量 *松井 裕基, 細内 麻悠, 岩上 直幹
B008-P016 回転外部磁場による非一様密度プラズマ内への磁場浸透 *山之口 和輝, 羽田 亨, 篠原 俊二郎	B009-P012 VLAデータ解析から得られた木星シンクロトロン放射の短期変動現象 *北 元, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 森岡 昭	B009-P024 VEX/VIRTIS-Hを用いた金星北半球の雲層構造の推定 *黒田 壮大, 笠羽 康正, 村田 功, 中川 広務
<b>[B009 惑星圏]</b>		
B009-P001 Background and dose estimation for future X-ray observations in the Jovian magnetosphere *笠原 慧, 江副 祐一郎, 木村 智樹, 三好 由純, 山崎 敦	B009-P013 福井工業大学におけるHF-VHF帯電波観測システムの開発計画 *中城 智之, 青山 隆司	B009-P025 金星南極極渦の二次元的風速分布の導出 *佐藤 瑞樹, 村田 功, 笠羽 康正, 神山 徹, 佐藤 毅彦
B009-P002 木星探査計画EJSM JMOに向けたX線撮像・分光装置の検討 *江副 祐一郎, 木村 智樹, 笠原 慧, 山崎 敦, 藤本 正樹, 三好 由純	B009-P014 将来惑星探査へ展開する小型電波受信センサーシステムの開発 *笠羽 康正, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 三好 由純, 木村 智樹, 高島 健	B009-P026 雲画像および放射伝達計算を用いた金星大気の大気吸収物質の高度分布 *飯塚 裕磨, 佐藤 毅彦, 今村 剛, 中村 正人
B009-P003 The Role of the Electron Convection Term for the Parallel Electric Field and Electron Acceleration in the Io-Jupiter System *松田 和也, 寺田 直樹, 加藤 雄人, 三澤 浩昭	B009-P015 惑星圏での同位体計測用multi-turn time-of-flight型質量分析器の開発 *横田 勝一郎, 豊田 岐聡, 斎藤 義文, 栗原 純一	B009-P027 金星大気における熱潮汐波による運動量輸送と大気構造の関係 *荒井 宏明, 今村 剛, 高木 征弘
		B009-P028 惑星大気計算のための大循環モデルならびに雲解像モデルの構築 *高橋 芳幸, 杉山 耕一朗, 小高 正嗣, 石渡 正樹, 佐々木 洋平, 西澤 誠也, 中島 健介, 竹広 真一, 林 祥介



B009-P029 大気大循環モデルを用いた、火星の大気力学が  
CO2氷雲の形成に与える影響の研究  
\*黒田 剛史, Medvedev Alexander, 笠羽 康正

### [B011 小天体環境]

B011-P001 Spherical harmonic analysis of the lunar magnetic  
anomalies

\*綱川 秀夫, 高橋 太, 清水 久芳, 渋谷 秀敏, 松島 政貴

B011-P002 かぐや搭載自然波動波形捕捉器 (WFC) における  
機上データ選別機能の運用実績評価と将来衛星にむけた  
選別手法高度化の検討

\*大池 悠太, 笠原 禎也, 後藤 由貴

B011-P003 カッシーニ・ラングミュアプローブによるエンセ  
ラダス軌道周辺のイオン観測

\*堺 正太郎, 渡部 重十, 諸岡 倫子, Wahlund Jan-Erik

B011-P004 太陽風プロトンの月面散乱における散乱角依存性

\*上村 洸太, 齋藤 義文, 西野 真木, 横田 勝一郎,  
浅村 和史, 綱川 秀夫

B011-P005 Haleakala40cm望遠鏡による月Na希薄大気生成の  
月面地域依存性の観測

\*鈴木 大志, 鍵谷 将人, 岡野 章一

B011-P006 Science of BepiColombo MMO

\*藤本 正樹

B011-P007 水星磁気圏プラズマ波動観測: BepiColombo搭載  
プラズマ波動観測器

\*小嶋 浩嗣, 笠羽 康正, Bougeret J.-L., Blomberg L.,  
八木谷 聡, 笠原 禎也, 熊本 篤志, 井町 智彦, 後藤 由貴,  
石坂 圭吾, 尾崎 光紀, Moncuquet M., Chanteur G.,  
Trotignon J.-G., BepiColombo MMO PWIチーム 笠羽 康正

B011-P008 水星磁気圏探査機 BepiColombo MMO 搭載磁力  
計 MGF-I フライトモデル性能試験結果

\*松岡 彩子, BepiColombo MMO MGF-I チーム 松岡彩子

B011-P009 ペピコロンボMMO搭載プラズマ/粒子観測装置  
(MPPE)

\*齋藤 義文, 高島 健, 浅村 和史, 平原 聖文, 横田 勝一郎,  
笠原 慧

B011-P010 High-energy electron instrument for the exploration  
of the Mercury's magnetosphere by BepiColombo-MMO

\*高島 健, 三谷 烈史, 平原 聖文, 西村 夏奈

## ポスターセッション2

11月5日(土) 第3日目

(9:00-12:25)

### [B005 大気圏・電離圏]

B005-P001 青森における特徴的大気現象の精密測定と物質循環

\*橋口 浩之, 津田 敏隆, 古本 淳一, 矢吹 正教, 東 邦昭,  
児玉 安正, 川端 一史

B005-P002 フーリエ変換型分光器によるつくばにおけるメタン  
高度分布観測

\*村田 功

B005-P003 昭和基地レイリーライダーによる極中間圏雲の観測

\*鈴木 秀彦, 中村 卓司, 阿保 真, 江尻 省, 富川 喜弘,  
堤 雅基, 川原 琢也, 南極地域観測第VIII期重点研究観測  
ライダー班

B005-P004 レイリーライダーの昼間観測用狭帯域フィルター  
に使用するエタロン実験

\*堀場 ふゆ姫, 山本 晃寛, 鈴木 秀彦, 川原 琢也, 阿保 真,  
江尻 省, 中村 卓司

B005-P005 Tromsoに設置したナトリウムライダーのインジェク  
ションシーディング基本特性

\*川原 琢也, 齋藤 徳人, 野澤 悟徳, 和田 智之, 川端 哲也,  
津田 卓雄, 藤井 良一

B005-P006 カリウム共鳴散乱ライダーによる3周波温度観測  
のための最適観測周波数の検討

\*江尻 省, 中村 卓司, 阿保 真

B005-P007 可搬型共鳴散乱ライダーによる中間圏カルシウム  
イオンの観測(2)

\*阿保 真, 中村 卓司, 江尻 省, 鈴木 秀彦, 三浦 夏美,  
山本 衛

B005-P008 中間圏界面金属原子の共鳴散乱を利用したレーザ  
光通信

\*原 貴洋, 阿保 真, 中村 卓司, 江尻 省, 鈴木 秀彦

B005-P009 アジア海洋大陸近傍における雷放電及び対流活動  
の関係

\*三宮 佑介, 高橋 幸弘, 佐藤 光輝, 山下 幸三

B005-P010 Estimation of charge moment for VLF sferics  
obtained by Asian VLF observation network (AVON)

\*山下 幸三, 高橋 幸弘, 土屋 史紀, 大矢 浩代, 佐藤 光輝

B005-P011 VLF帯雷放電観測網の構築

\*工藤 剛史, 高橋 幸弘, 佐藤 光輝, 柳 芳紀

B005-P012 航空機からのハイスピードカメラ観測によって明  
らかとなった高高度放電発光現象の時間・空間発展の特徴

\*佐藤 光輝, 高橋 幸弘, 小林 縫, 山田 大志, 工藤 剛史,  
島 侑奈, 宇宙の渚プロジェクト NHK

B005-P013 WIND-2リチウム放出実験の条件設定と明け方  
熱圏中性大気風の初期解析

\*谷 直道, 山本 真行

B005-P014 S-310-41号ロケット搭載音波送受信機器による  
希薄大気中音波伝搬特性計測実験

\*森永 隆稔, 山本 真行, 小松 孝康, 古本 淳一, 石原 吉明,  
阿部 琢美

B005-P015 S-520-26号ロケット(WIND-2実験)を波源とした  
インフラサウンド到来方向探知実験

\*小松 孝康, 山本 真行, 石原 吉明, 平松 良浩, 森永 隆稔,  
阿部 琢美

B005-P016 日米共同ロケット実験による昼間下部熱圏リチウ  
ム共鳴散乱光観測の挑戦とWIND-2実験による定量的検証

\*村上 陸彦, 山本 真行, 渡部 重十, 柿並 義宏, 堺 正太郎,  
Larsen Miguel

B005-P017 九州大学中層大気大循環モデルおよび準3次元  
ダイナモモデルを用いた電離圏電流変動の研究

\*荒牧 優衣, 宮原 三郎, 佐々木 圭子, Chen Ying-Wen

B005-P018 ICSU-World Data System (WDS)と日本における  
WDS国際プログラムオフィス(IPO)

\*村山 泰啓, 村田 健史, 灘井 章嗣, 丸山 隆, 石井 守,  
家森 俊彦

B005-P019 太陽地球系観測データ解析参照システム(STARS)  
を用いた地磁気日々変動解析[2]

\*国武 学, 長妻 努, 巨 慎一, 村山 泰啓, 村田 健史

B005-P020 ロケットと地上からの複合観測による中緯度電離圏  
の観測

\*山本 衛, 阿部 琢美, 渡部 重十, 齋藤 昭則, 大塚 雄一,  
横山 竜宏, 山本 真行, Bernhardt Paul A., Larsen Miguel,  
Pfaff Robert F.



<p>B005-P021 S-520-26号機による電離圏中の電場観測 *須田 康介, 石坂 圭吾, 渡部 重十, 小野 高幸, 熊本 篤志, 阿部 琢美, 芦原 佑樹</p>	<p>B005-P032 CHAMP 衛星で観測される中・低緯度電離圏上部微小磁場変動の特性 *中西 邦仁, 家森 俊彦, Luehr Hermann</p>	<p>B005-P044 SuperDARN 北海道-陸別 HFレーダーによる中間圏エコーの統計解析 *津屋 太志, 西谷 望, 小川 忠彦</p>
<p>B005-P022 インピーダンスプローブ及びプラズマ波動受信機を用いたWIND-IIキャンペーンにおける電離圏観測 *遠藤 研, 小野 高幸, 熊本 篤志, 佐藤 由佳</p>	<p>B005-P033 あけぼの衛星により観測された衛星電位-電子密度特性の調査 *森野 直樹, 石坂 圭吾, 北村 成寿, 新堀 淳樹, 小野 高幸, 熊本 篤志, 西村 幸敏, 松岡 彩子, 阿部 琢美</p>	<p>B005-P045 EISCATレーダーで観測された極域へのエネルギー流入に伴う熱圏・電離圏変動 *藤原 均, 野澤 悟徳, 小川 泰信, 三好 勉信, 陣 英克, 品川 裕之</p>
<p>B005-P023 観測ロケット搭載長中波帯デジタル受信機の開発 *芦原 佑樹, 田尾 仁志, 梶本 卓史, 石坂 圭吾</p>	<p>B005-P034 ひのとり衛星で観測された電子密度と電子温度の正相関 *柿並 義宏, 渡部 重十, Liu Jann-Yenq</p>	<p><b>[B006 磁気圏]</b></p>
<p>B005-P024 S-310-40号機観測ロケットによる電離圏下部領域の電子密度構造の観測計画 *深澤 達也, 石坂 圭吾, 芦原 佑樹, 阿部 琢美, 三宅 壮聡</p>	<p>B005-P035 れいめい衛星を用いた大気光発光分布の解析 *秋谷 祐亮, 齊藤 昭則, 坂野井 健, 山崎 敦, 平原 聖文, 藤原 均</p>	<p>B006-P001 サブオーロラ帯における過遮蔽電場の季節依存性 *橋本 久美子, 菊池 崇</p>
<p>B005-P025 Long-term variations in tweek reflection height in the D- and lower E-region ionosphere *大矢 浩代, 塩川 和夫, 三好 由純</p>	<p>B005-P036 電波伝搬特性を用いた小型衛星コンステレーションによるプラズマ圏微小構造観測 *福原 始, 小嶋 浩嗣, 笠原 禎也, 後藤 由貴, 山川 宏</p>	<p>B006-P002 サブオーロラ帯で観測されたIPDPに伴うプロトンオーロラ *野村 麗子, 塩川 和夫, 坂口 歌織, 大塚 雄一, Connors Martin</p>
<p>B005-P026 時間領域Full wave解析を用いた電離圏下部電子密度推定法に関する研究 *三宅 壮聡, 石坂 圭吾, 村山 泰啓, 川村 誠治, 長野 勇</p>	<p>B005-P037 ファブリ・ペロー干渉計による中緯度熱圏風の共役点観測の初期結果 *塩川 和夫, 大塚 雄一, Wilkinson Phil</p>	<p>B006-P003 地上複合観測によるパルセーティングオーロラの時空間変動特性とMLT依存性 *西山 尚典, 坂野井 健, 三好 由純, 片岡 龍峰, 浅村 和史, 佐藤 光輝, 岡野 章一</p>
<p>B005-P027 電波伝搬特性解析による電離圏下部領域の電子密度推定の自動化 *佐々木 亨, 三宅 壮聡, 石坂 圭吾</p>	<p>B005-P038 5ch電波干渉計と多地点電波観測による流星軌跡情報の算出実験 *山崎 倫誉, 山本 真行</p>	<p>B006-P004 Relationship between Azimuthal Wave Number of Pc5 and Relativistic Electron Flux at the Radiation Belt *北村 健太郎, 才田 聡子, 山岸 久雄</p>
<p>B005-P028 地球超高層大気撮像観測ミッションISS-IMAPの現状と今後 *齊藤 昭則, 山崎 敦, 坂野井 健, 吉川 一朗, 阿部 琢美, 大塚 雄一, 田口 真, 鈴木 睦, 菊池 雅行, 中村 卓司, 山本 衛, 河野 英昭, 石井 守, 坂野井 和代, 藤原 均, 久保田 実, 江尻 省, IMAPワーキンググループ 齊藤昭則</p>	<p>B005-P039 地磁気Sq場とその季節変化の地域性 *竹田 雅彦</p>	<p>B006-P005 地上-静止軌道で同時観測されたサブストーム・カレントウェッジの上向き/下向き沿磁力線電流に伴うPi 2地磁気脈動 *魚住 禎司, 湯元 清文, 今城 峻, 古賀 清一, 小原 隆博, Baishev Dmitry, Shevtsov Boris M., Milling David, Mann Ian R., 池田 昭大, 阿部 修司, 吉川 顕正, 河野 英昭</p>
<p>B005-P029 C/NOFS衛星のin-situ観測データを活用した低太陽活動時における赤道域電離圏擾乱の研究 *西岡 未知, 大塚 雄一, 塩川 和夫, 山本 衛, Hairston Marc</p>	<p>B005-P040 SEALIONで観測された磁気赤道域でのプラズマバブルにおけるROTIと電子密度との相関 *中田 裕之, 右田 智史, 津川 卓也, 鷹野 敏明, 長妻 努</p>	<p>B006-P006 Characteristics of global Pi 2 propagation derived from data of ETS-VIII and MAGDAS stations. *今城 峻, 湯元 清文, 藤藤 菜穂, 古賀 清一, 小原 隆博, 阿部 修司, 魚住 禎司, MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文</p>
<p>B005-P030 Ionosphere variations observed with the DEMETER satellite during the 22 July 2009 solar eclipse *望月 香織, 柿並 義宏, 鴨川 仁, Berthelier Jean-Jacques, Liu Jann-Yenq</p>	<p>B005-P041 赤道大気レーダーで昼間に観測された高度150km沿磁力線不規則構造の研究 *大塚 雄一, 西岡 未知, 塩川 和夫, 山本 衛</p>	<p>B006-P007 Modeling of the plasmasphere using data assimilation of IMAGE/EUV data *中野 慎也, フォック メイチン, C:son Brandt Pontus, 樋口 知之</p>
<p>B005-P031 Simulation of ISS-IMAP EUVI imaging to optimize the operating plan *穂積 裕太, 齊藤 昭則, 秋谷 祐亮, 吉川 一朗, 本間 達朗, 村上 豪, 山崎 敦</p>	<p>B005-P042 2次元FDTD法を用いたスポラディックE層の空間構造推定 *黒川 貴寛, 三宅 壮聡, 石坂 圭吾</p>	<p>B006-P008 GPS受信機網と低軌道衛星のTECデータを用いたプラズマ圏境界の研究 *五井 紫, 齊藤 昭則</p>
	<p>B005-P043 Observations of local ionospheric TEC variation for advanced use of GNSS *斎藤 享, 吉原 貴之, 齊藤 昭則, 大塚 雄一, 津川 卓也, Supnithi Pornchai</p>	

B006-P009 「かぐや」による子午面撮像が明らかにしたプラズマボーズの形成  
\*村上 豪, 吉川 一朗, 吉岡 和夫, 山崎 敦, 鎌谷 将人, 田口 真, 菊池 雅行, 亀田 真吾, 中村 正人

B006-P010 Field-aligned current estimation based on the direction of observed auroral electrojets: Reimei observations  
\*高田 拓, 浅村 和史, 坂野井 健, 山崎 敦

B006-P011 Constitution of sources and mechanisms for the region 2 field-aligned currents  
\*花岡 知幾, 渡辺 正和, 田中 高史, 藤田 茂, 品川 裕之, 村田 健史

B006-P012 磁気圏サブストームに伴う渦形成と沿磁力線電流の磁気流体計算とTHEMISデータによる実証  
\*高野 裕一朗, 近藤 光志

B006-P013 Changes of global ionospheric current patterns associated with the development of the R2-FAC deduced by the GEMSIS-POT  
\*中溝 葵, 平木 康隆, 堀 智昭, 関 華奈子, 家田 章正, 辻 裕司, 海老原 祐輔, 菊池 崇

B006-P014 Relativistic electron microburst induced by whistler chorus propagating at high magnetic latitudes  
\*齊藤 慎司, 三好 由純, 関 華奈子, 長妻 努

B006-P015 Particle simulation of rising tone emissions triggered by waves with different amplitudes  
\*疋島 充, 大村 善治

B006-P016 地球放射線帯におけるEMIC波による相対論的電子のピッチ角散乱  
\*Zhao Qinghua, 大村 善治

B006-P017 THEMIS衛星で観測されたELF/VLF波動放射の空間分布  
\*中村 紗都子, 町田 忍

B006-P018 Geotail衛星によって観測されたLH帯プラズマ波動に関する粒子シミュレーション  
\*金子 純一, 三宅 壮聡, 石坂 圭吾

B006-P019 昭和基地西オングル島における自然VLF波形観測機の開発  
\*岡田 雅樹, 山岸 久雄

B006-P020 アナログASICを用いた小型プラズマ波動観測器のアンテナインピーダンス計測システム  
\*石井 宏宗, 福原 始, 小嶋 浩嗣, 岡田 聡, 山川 宏

B006-P021 カナダ地上VLF波動多地点観測計画  
\*石坂 和夫, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 塩川 和夫, 三好 由純, 片岡 龍峰, 家田 章正, 海老原 祐輔, 門倉 昭, 山岸 久雄, 長野 勇

B006-P022 Energization of ionospheric oxygen ions in the inner magnetosphere on a substorm time scale  
\*桂華 邦裕, Brandt Pontus, Frey Harald, Ohtani Shinichi, 能勢 正仁

B006-P023 磁気嵐電場によるグローバル電離圏電流について  
\*辻 裕司, 新堀 淳樹, 菊池 崇, 西村 幸敏, 長妻 努

B006-P024 内部磁気圏におけるイオンピッチ角分布の統計解析  
\*富田 昂, 能勢 正仁, Niehof Jonathan, Fritz Theodore A.

B006-P025 On the relationship between equatorial plasma wave activities and diffuse auroral electron precipitations  
\*栗田 怜, 三好 由純, 熊本 篤志, 土屋 史紀, 森岡 昭, 三澤 浩昭

B006-P026 Geomagnetic conjugate observations of plasma sheet electrons by the FAST and THEMIS satellites  
\*Lee Sungeun, 塩川 和夫, McFadden James P.

B006-P027 磁気嵐時のCleft ion fountain中における電子密度増加現象  
\*北村 成寿, 西村 幸敏, 寺田 直樹, 小野 高幸, 新堀 淳樹, 熊本 篤志, Chandler Michael O., Moore Thomas E.

B006-P028 惑星間磁場北向き時に発生するBY成分に支配される夜側プラズマ対流系の起源  
\*渡辺 正和, 藤田 茂, 品川 裕之, 田中 高史, 村田 健史

B006-P029 ERG高周波帯受信機の開発  
\*熊本 篤志, 小野 高幸, 笠羽 康正, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 加藤 雄人, 小嶋 浩嗣

B006-P030 Gean4によるあけぼのRDM計測器の検証と放射線帯電子陽子相互データ混入の分離解析  
\*浅井 佳子, 高島 健, 小井 辰巳, 長井 嗣信

B006-P031 Design and development of miniaturized sweep frequency analyzer using ASIC technology  
\*岡田 聡, 福原 始, 小嶋 浩嗣, 山川 宏

## [B007 太陽圏]

B007-P001 重イオンを含むプラズマ中の高位相速度非MHD波動を介した高エネルギー粒子加速  
\*岩本 一慶, 松清 修一, 羽田 亨

B007-P002 月周回軌道上のULF波の偏波特性について  
\*中川 朋子, KAGUYA/MAP/LMAG Team 綱川 秀夫

## [B010 宇宙天気・宇宙気候 —観測、シミュレーション、その融合—]

B010-P001 Space Weather: The International Journal of Research and Applications.  
Lanzerotti Louis J., \*桂華 邦裕

B010-P002 Magneto-frictional法を用いたコロナ磁場の数値計算  
\*田中 宏樹, 近藤 光志, 井上 諭

B010-P003 L5点太陽風モニターによる地磁気擾乱予測能力について  
\*三宅 互, 長妻 努

B010-P004 JASON-2搭載の軽粒子観測装置による放射線計測  
\*奥平 修, 松本 晴久, 小原 隆博

B010-P005 和文 極冠電離圏電位差の南北対称性について(2)  
\*行松 彰, 佐藤 夏雄

B010-P006 Simultaneous optical and radar observations of eastward drifting auroral forms  
\*元場 哲郎, 細川 敬祐, 小川 泰信, 行松 彰, 佐藤 夏雄

B010-P007 最大級のオーロラジェット電流発生条件の解析  
\*軸屋 宏志, 中村 雅夫

B010-P008 昭和基地SuperDARNレーダーによる電離圏日の出/日の入り効果の研究  
\*田中 良昌, 行松 彰, 佐藤 夏雄, 堀 智昭

B010-P009 MAGDAS/CPMNデータによる二点法とH/D法の比較  
\*松山 清寿, 河野 英昭, 魚住 禎司, 阿部 修司, MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文

B010-P010 高緯度から磁気赤道域までの磁気急始(SC)の磁場  
 振幅の季節変化の緯度依存性  
 \*新堀 淳樹, 辻 裕司, 菊池 崇, 荒木 徹, 池田 昭大,  
 魚住 禎司, Baishev Dmitry, Shevtsov Boris M.,  
 Otadov Roland E. S., 歌田 久司, 長妻 努, 湯元 清文,  
 IUGONETプロジェクトチーム 林 寛生

B010-P011 IUGONETによるメタデータ・データベースおよ  
 び解析ソフトウェアの公開  
 \*小山 幸伸, 田中 良昌, 堀 智昭, 阿部 修司, 新堀 淳樹,  
 林 寛生, 三好 由純, 上野 悟, 金田 直樹, 米田 瑞生,  
 元場 哲郎, 河野 貴久

B010-P012 JGN-XとGfarmによる広域分散ストレージシステム  
 とスパコン仮想化  
 \*村田 健史, 品川 裕之, 亘 慎一, 村山 泰啓, 山本 和憲,  
 渡邊 英伸, 井上 諭, 鷗川 健太郎, 村永 和哉, 木村 映善,  
 深沢 圭一郎, 荻野 竜樹, 東田 学, 建部 修見

B010-P013 リアルタイム磁気圏シミュレーションデータを用  
 いたサブストーム・インジェクションの予測の研究  
 \*相蘭 正樹, 坂田 智, 中村 雅夫, 品川 裕之, 藤田 茂,  
 田中 高史

B010-P014 宇宙天気クラウドを活用したリアルタイム磁気圏  
 シミュレーションデータの解析II  
 \*亘 慎一, 坪内 健, 加藤 久雄, 田中 高史, 品川 裕之,  
 村田 健史

### [S001 電離圏変動と地震の関係]

S001-P001 東北地方太平洋沖地震に関連する地磁気全磁力変動  
 \*源 泰拓, 山崎 伸行, 三島 稔明

S001-P002 SuperDARN北海道-陸別短波レーダーで観測された  
 2011年東北地方太平洋沖地震による電離圏擾乱(その2):  
 詳細解析  
 \*小川 忠彦, 西谷 望, 津川 卓也

S001-P003 SuperDARN北海道-陸別短波レーダーで観測された  
 2011年東北地方太平洋沖地震による電離圏擾乱(その1):  
 概要  
 \*西谷 望, 小川 忠彦, 大塚 雄一, 細川 敬祐, 堀 智昭

S001-P004 東北沖大地震に伴う電離圏変動の2次元シミュレ  
 ション  
 \*品川 裕之, 松村 充, 津川 卓也, 齊藤 昭則, 家森 俊彦,  
 丸山 隆, 村田 健史

S001-P005 Tsunamigenic ionospheric hole  
 \*鴨川 仁, 柿並 義宏, 渡部 重十, Liu Jann-Yenq,  
 谷岡 勇市郎, 茂木 透

S001-P006 東北地方太平洋沖地震に先行する電離圏異常の  
 トモグラフィ-解析の試み  
 \*廣岡 伸治, 服部 克巳, 市川 卓, 竹田 辰興

S001-P007 2011年東北太平洋沖地震の震源領域直上における  
 音波共鳴とプラズマ減少の観測  
 \*齊藤 昭則, 津川 卓也, 大塚 雄一, 西岡 未知, 家森 俊彦,  
 松村 充, 斎藤 享, 陳 佳宏, 五井 紫, Choosakul Nithiwatthn







地球電磁気・地球惑星圏学会  
委任状

第 130 回の議決に関し、

\_\_\_\_\_ 会員に  
(記入のない場合は議長に)

委任いたします。

氏名 \_\_\_\_\_ (自著)

所属 \_\_\_\_\_

(総会をご欠席される場合は、受付にご提出ください。)

領収書(受付控)

\_\_\_\_\_ 様

- 金  3,000 円
- 1,500 円
- 4,000 円
- 3,000 円

第 130 回講演会参加費・  
予稿集 CD-ROM 代金

2011 年 月 日

地球電磁気・地球惑星圏学会

領 収 書

\_\_\_\_\_ 様

- 金  3,000 円 会員(一般)・招待講演者
- 1,500 円 会員(学生)\*
- 4,000 円 非会員(一般)
- 3,000 円 非会員(学生)

但し 第 130 回講演会参加費・  
予稿集 CD-ROM 代金  
上記正に受領致しました。

2011 年 月 日

地球電磁気・地球惑星圏学会

領収印



領収書を切り離し、氏名、会員種別、日付などを必要箇所に記入のうえ、受付にお渡しく下さい。

\* JpGU の学生会員であっても、SGEPSS の会員でない場合は、「非会員(学生)」扱いとなります。