

地球電磁気・地球惑星圏学会

Society of Geomagnetism and Earth, Planetary and Space Sciences

(SGEPSS)

第128回総会・講演会プログラム

開催期間 2010年10月30日(土)～11月3日(水・祝)

共催 独立行政法人情報通信研究機構

後援 沖縄県 那覇市 沖縄県教育委員会 那覇市教育委員会

総会・講演会

日時 10月31日(日)～11月3日(水・祝)

場所 沖縄県市町村自治会館 (〒900-0029 沖縄県那覇市旭町116-37)

アウトリーチイベント

日時 10月30日(土)

場所 久茂地公民館 (〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-24-1)

		9:15-10:45		10:55-12:25		13:25-15:25		15:35-17:35				
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
会場	日											
10月31日(日)	A	B005:大気圏・電離圏			B005:大気圏・電離圏							運営委員会 (18:00-21:00) (4階 第7会議室)
	B	B006:磁気圏			B006:磁気圏							
	C	B008:宇宙プラズマ理論・シミュレーション										
11月1日(月)	A	B005:大気圏・電離圏			B005:大気圏・電離圏							評議員会 (18:00-20:00) (4階 第7会議室)
	B	B006:磁気圏			B006:磁気圏							
	C	B008:宇宙プラズマ理論・シミュレーション	B007:太陽圏									
	D	ポスターセッション1 (13:00-16:40) [S001, A003, A004, B007, B008, B009]										
11月2日(火)	A				特別講演 田中館賞受賞記念講演 (13:30-15:15)		総会 (15:30-17:30)				懇親会 (18:00-20:00) サザンプラザ海邦大ホール	
	B	B009:惑星圏										
	C	A004:地磁気・古地磁気・岩石磁気										
	D	ポスターセッション2 (9:20-13:00) [B005, B006, B010]										
11月3日(水)	A	B010:宇宙天気・宇宙気候			B010:宇宙天気・宇宙気候							
	B	B009:惑星圏			S001:SGEPSSにおける最新の月科学: 「かぐや」から次の時代へ							
	C	A004:地磁気・古地磁気・岩石磁気	A003:地球・惑星内部電磁気学		A003:地球・惑星内部電磁気学							

講演会場：沖縄県市町村自治会館

口頭発表 - A：2階自治会館ホール, B：4階大会議室, C：4階中会議室

ポスター発表 - D：2階ホワイエ

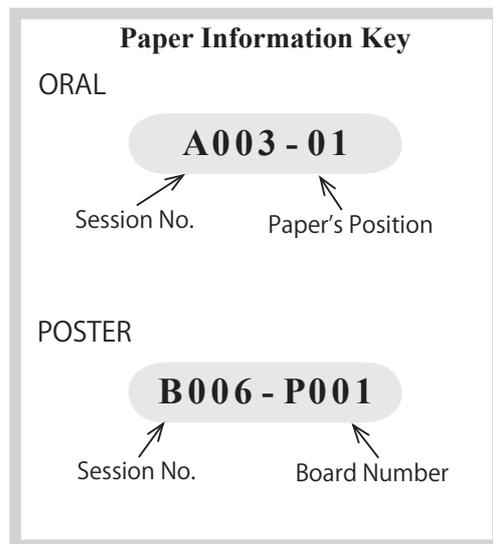
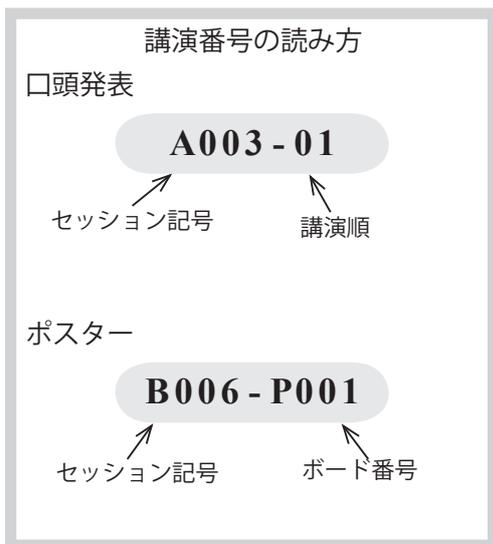
(Standard timing) 9:15-10:45 10:55-12:25 13:25-15:25 15:35-17:35

Room	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10/31 (Sun)	A		B005: Atmosphere/Ionosphere			B005: Atmosphere/Ionosphere				
	B		B006: Magnetosphere			B006: Magnetosphere				
	C					B008: Space Plasma Theory/Simulation				
11/1 (Mon)	A	B005: Atmosphere/Ionosphere			B005: Atmosphere/Ionosphere					
	B	B006: Magnetosphere			B006: Magnetosphere					
	C	B008: Space Plasma Theory/Simulation	B007: Heliosphere							
	D					Poster session 1 (13:00-16:40) [S001, A003, A004, B007, B008, B009]				
11/2 (Tue)	A					Special Lecture, Tanakadate Prize Special Lecture (13:30-15:15)	Plenary Meeting (15:30-17:30)			Party (18:00-20:00) Large Hall, Hotel Southern Plaza Kaiho
	B	B009: Planets								
	C	A004: Geomagnetism/ Paleomagnetism/Rock magnetism								
	D	Poster session 2 (9:20-13:00) [B005, B006, B010]								
11/3 (Wed)	A	B010: Space Weather/Climate			B010: Space Weather/Climate					
	B	B009: Planets			S001: Lunar science in SGEPS after the SELENE mission					
	C	A004: Geomagnetism/ Paleomagnetism/Rock magnetism	A003: Solid Earth Electromagnetism		A003: Solid Earth Electromagnetism					

Okinawa Jichikaikan

Oral presentation — A: Jichikaikan Hall (2F), B: Large Meeting Room (4F), C: Medium Meeting Room (4F)

Poster presentation — D: Foyer (2F)



- 総会は11月2日（火）15:30-17:30に、沖縄県市町村自治会館の2階ホール（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 (自治会館2階ホワイト)	ポスターセッション2 (自治会館2階ホワイト)
	11月1日(月) 13:00～16:40 (220分)	11月2日(火) 9:20～13:00 (220分)
コアタイム	13:20～14:20, 15:00～16:00	10:00～11:00, 11:40～12:40
セッション名	S001：かぐや A003：地球内部 A004：古地磁気 B007：太陽圏 B008：宇宙プラズマ B009：惑星圏	B005：大気圏・電離圏 B006：磁気圏 B010：宇宙天気
掲示/撤去	掲示：1日 12:40から 撤去：1日 17:00まで	掲示：2日 9:00から 撤去：2日 13:20まで

- ポスターボードの大きさは、幅90cm×高さ120cmになります。これに収まるように準備してください。ポスターのポールの高さは180cmですが、ひざ下60cmは空きがあります。
- コアタイム中は出来る限りポスターの前にいるようにして下さい。ポスターセッション時間中にポスターを離れなければならない場合には、戻る時間を掲示して下さい。
- 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 10月31日(日) 18:00-21:00 場所：自治会館4階第7会議室

評議員会 11月1日(月) 18:00-20:00 場所：自治会館4階第7会議室
- 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.seg.nict.go.jp/sgepss2010/> 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1日(月)午後、2日(火)全日（総会の開始時刻まで）

大会案内

●秋季大会URL <http://www.seg.nict.go.jp/sgepss2010/>

●講演会・ポスター会場 沖縄県市町村自治会館
〒900-0029 沖縄県那覇市旭町116-37
<http://www.okinawa-jichikaikan.com/>

総合受付	2階ホワイエ前
A会場	2階自治会館ホール
B会場	4階大会議室
C会場	4階中会議室
ポスター会場	2階ホワイエ
運営委員会・評議会	4階第7会議室
LOC	4階小会議室

●特別講演・田中館賞受賞記念講演会・総会 A会場

●懇親会会場 サザンプラザ海邦 4階大ホール（講演会場から徒歩3分）
〒900-0029 沖縄県那覇市旭町7番地
<http://www.sanpla.jp/>

●アウトリーチ会場 久茂地公民館 6階ホール、プラネタリウム
〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-24-1
<http://naha-kouminkan.city.naha.okinawa.jp/kum-kou/>

●保育室 ゆめ王国（098-869-3338 ご担当：上原様）
〒900-0033 沖縄県那覇市久米2-23-21 シャトー久米203号
<http://w1.nirai.ne.jp/yume24/pc/>

●ストーリーミング配信 本大会の講演はインターネットでストーリーミング配信されます
http://www.seg.nict.go.jp/sgepss2010/session_schedule.html

●バスツアー 行先：情報通信研究機構 沖縄亜熱帯計測技術センター
日時：10月30日 13時40分 那覇空港発
14時 那覇バスターミナル発
費用：1000円
詳しくは大会ホームページをご覧ください

●那覇までの交通案内

東京方面から

- 飛行機利用 羽田－那覇
1日23便 2時間30分

関西方面から

- 飛行機利用 関西・伊丹・神戸－那覇
1日15便 2時間

名古屋方面から

- 飛行機利用 中部－那覇
1日8便 2時間15分

福岡方面から

- 飛行機利用 福岡－那覇
1日13便 1時間40分

※他に、便数は少ないですが日本各地から便があります。

※羽田、神戸、福岡からはスカイマークエアラインズの便もあります。

※各航空会社連絡先

- 日本航空 : 0570-025-071
- 全日本空輸 : 0570-029-222
- スカイマークエアラインズ : 050-3116-7370

●沖縄県市町村自治会館、サザンプラザ海邦への交通案内

➢ 那覇空港からのアクセス

＜ゆいレール利用＞

「那覇空港駅」より ゆいレール 首里方面 「旭橋駅」下車（所要11分）。料金230円。

「旭橋駅」より目の前（徒歩約5分）

詳細は ゆいレール のWebページ（<http://www.yui-rail.co.jp/>）をご覧ください。

＜路線バス利用＞

那覇空港バス乗り場②、③、④から「那覇バスターミナル」下車（所要約10分）。料金220円。

「那覇バスターミナル」より目の前（徒歩約3分）。

詳細是那覇空港のWebページ（<http://www.naha-airport.co.jp/road/bus/index.html>）又は
バスマップ沖縄のWebページ（<http://www.kotsu-okinawa.org/index.html>）をご覧ください。

＜タクシー利用の場合＞

那覇空港より約10分、料金約1000円。

＜自家用車をご利用の方へ＞

自家用車で来られる方は、近隣の駐車場（カフーナ旭橋パーキング）が利用できます。

注）駐車場は利用料金がかかります。

最初の30分まで150円、最初の1時間まで250円、1時間以降30分毎に100円。

●久茂地公民館への交通案内

➢ 那覇空港からのアクセス

＜ゆいレール利用＞

「那覇空港駅」より ゆいレール 首里方面 「県庁前駅」下車（所要12分）。料金230円。

「県庁前駅」より ゆいレール沿いに首里方面へ向かって徒歩約5分

＜路線バス利用＞

那覇空港バス乗り場から「久茂地公民館前」下車。目の前。

アウトリーチイベント「オーロラ日和は嵐の日?～宇宙天気のお話～」

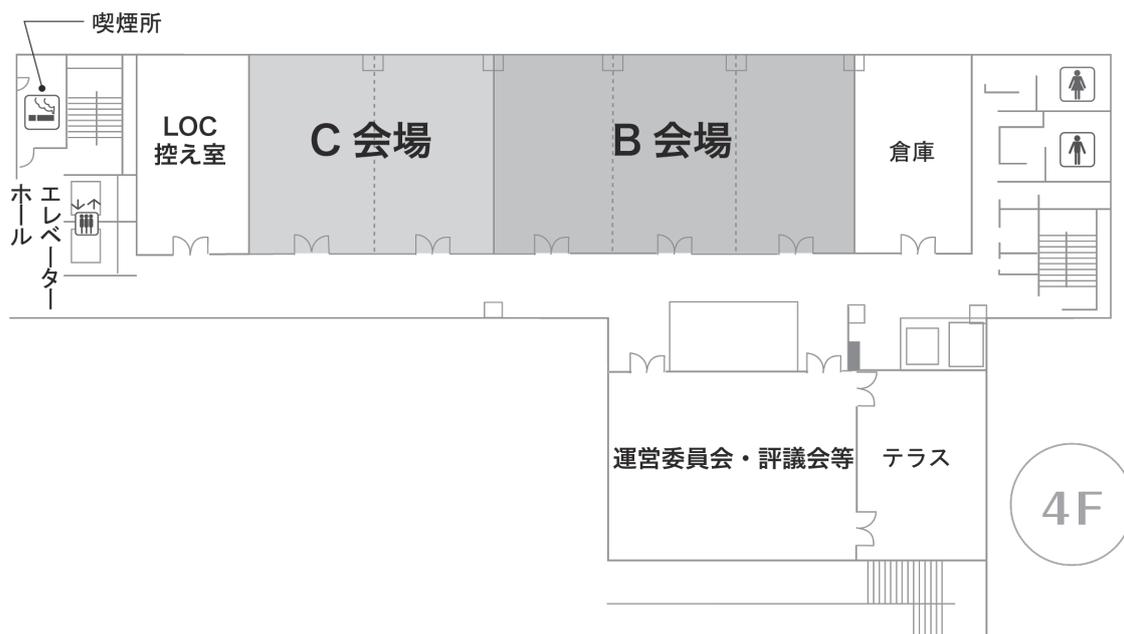
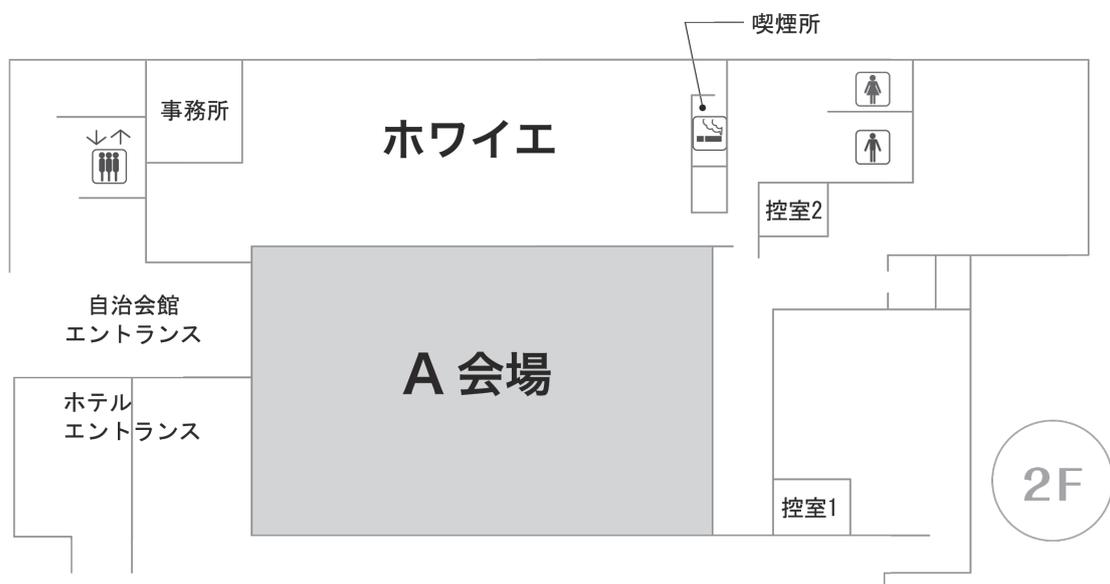
- 会場 久茂地公民館
- 日時 10月30日(土) 12:00～16:30
- 企画内容
 - ☆ プラネタリウムでトークショー
「宇宙天気のお話 オーロラの瞬きとコロナの輝き」
片岡龍峰会員、塩田大幸会員、八重樫あゆみさん(東北大学大学院修士2年)
 - ☆ 展示・・・SGEPSS関連の最新の研究に関連した展示をします。
「最新!はやぶさ画像」「金星探査機模型」「木星にもオーロラ?!」
「大画面!宇宙天気シミュレーション」「太陽の3Dムービー」
「沖縄の空にオーロラ?!プラネタリウムでオーロラ鑑賞」
「地球の進化が分かる!地球史絵巻プレゼント」
 - ☆ はかせと一緒に実験しよう
「磁石の周りで何が起こる?」「ビリビリ雷を体感せよ!」
「限定50セット!!ゲルマニウムラジオ作製」
 - ☆ 教えて☆はかせ!・・・みなさんの質問に「はかせ」がお答えします。
登場予定はかせ:
「宇宙天気はかせ」「オーロラはかせ」「金星はかせ」「月はかせ」「流星はかせ」「隕石はかせ」
「地震・火山はかせ」「地球はかせ」「南極はかせ」「雷はかせ」「惑星はかせ」
- 連絡先 event@sgepss.org
- URL <http://www.sgepss.org/outreach/> http://twitter.com/sgepss_okinawa/



記者発表

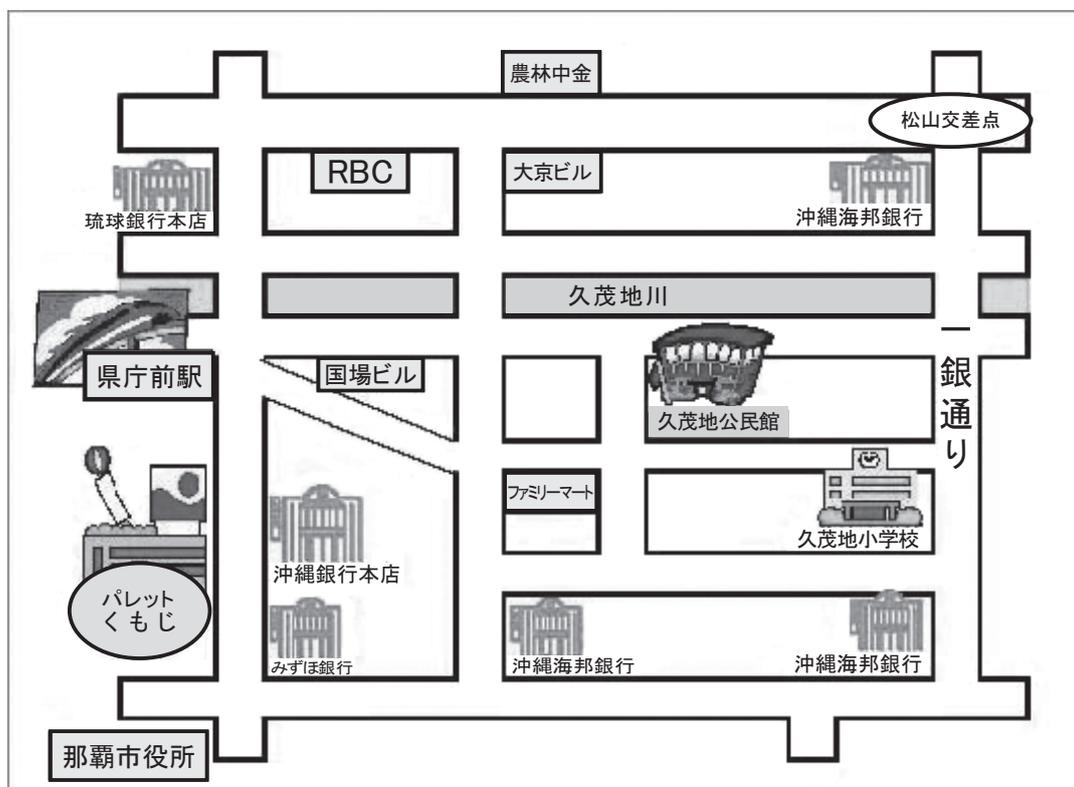
- 会場 久茂地公民館
- 日時 10月30日(土) 14:30～15:30
- 第128回講演会の発表の中から、各セッションコンピーナが推薦し会長が選定した数件の研究について、講演会前日(アウトリーチ当日)にマスコミ関係者の皆様を集め、簡単なお説明を致します。その中から、新聞記事になったり、講演会当日にテレビの取材が入ったりすることもあり、SGEPSSの存在と活動を広く知っていただくことに貢献しております。

沖縄県市町村自治会館・館内案内図



●会場内では無線LANが使用できます

久茂地公民館



●組織委員会

SGEPSS_2010OKI_LOC@ml.nict.go.jp

大会委員長

丸山 隆

総括

石井 守

受付・経理

品川 裕之 國武 学

渉外

川村 誠治 村山 泰啓

アウトリーチ

長妻 努 久保 勇樹 川村 誠治

講演会場

亘 慎一 石橋 弘光 加藤 久雄 杉谷 茂夫

ポスター

花土 弘 津川 卓也 村田 健史

懇親会

久保田 実

保育室

田 光江

Web

斎藤 裕紀

●共 催

独立行政法人 情報通信研究機構

●後 援

沖縄県 那覇市 沖縄県教育委員会 那覇市教育委員会

第 1 日 目

10月31日 (日)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
	<p>B005 大気圏・電離圏 コンビナー：齊藤 昭則 (京大・理・地球物理) 江尻 省 (極地研) 座長：川村 誠治 (NICT) 鈴木 秀彦 (極地研)</p>	<p>B006 磁気圏 コンビナー：三好 由純 (名大・STE研) 能勢 正仁 (京大・理地磁気資料解析センター) 座長：中溝 葵 (名大・STE研)</p>	
10:25	<p>B005-01 1台のドップラーライダーによる水平風推定のための擬似デュアルドップラー観測手法 *岩井 宏徳, 小田 僚子, 関澤 信也, 石井 昌憲, 水谷 耕平, 村山 泰啓</p>	<p>B006-01 In-situ evidence for the IMF-induced tail twisting in association with interhemispheric displacement of conjugate auroras *元場 哲郎, 細川 敬祐, 小川 泰信, 佐藤 夏雄, 門倉 昭</p>	
10:40	<p>B005-02 ドップラーライダーの鉛直流観測に基づく都市大気境界層内乱流スケール *小田 僚子, 岩井 宏徳, 村山 泰啓, 石井 昌憲, 関澤 信也, 水谷 耕平</p>	<p>B006-02 木星磁気圏朝側におけるスーパーローテーション *山元 悠, 深沢 圭一郎, 渡辺 正和</p>	
10:55	<p>B005-03 赤道大気レーダー・ライダーによる層状性降水の詳細構造観測 *山本 真之, 阿保 真, 妻鹿 友昭, 橋口 浩之, 柴田 泰邦, 山本 衛, 山中 大学, 深尾 昌一郎</p>	<p>B006-03 サブストーム時におけるTHEMIS全天カメラ・複数衛星の同時観測 *小笠原 一基, 笠羽 康正, 堀 智昭, 高田 拓, 宮下 幸長</p>	
11:10	<p>B005-04 ISS/JEM/SMILESの運用とL2処理プロダクトについて 塩谷 雅人, *佐野 琢己, 鈴木 睦</p>	<p>B006-04 Characteristics of black aurora and its generation process based on Reimei image-particle data *坂野井 健, 三好 由純, Demekhov Andrei, 山崎 敦, 浅村 和史, 海老原 祐輔, 高田 拓, 平原 聖文</p>	
11:25	<p>B005-05 他衛星との比較によるJEM/SMILES L2データの初期検証 *眞子 直弘, 今井 弘二, 岩田 芳隆, 佐野 琢己, 塩谷 雅人, 鈴木 睦, 高橋 千賀子, 内藤 陽子, 西本 絵梨子, 光田 千紘</p>	<p>B006-05 南極点基地で観測された Poleward Moving Auroral Arcsとその解釈 *田中 良昌, 海老原 祐輔, 吉川 顕正, 才田 聡子, Weatherwax Allan</p>	
11:40	<p>B005-06 4K冷却サブミリ帯リムサウンダー ISS/JEM/SMILESによる成層圏中間圏のフリーラジカルClO, BrO, HO2の観測 *鈴木 睦, 光田 千紘, 高橋 千賀子, 岩田 芳隆, 今井 弘二, 眞子 直弘, 佐野 琢己, 林 寛生, 西本 絵梨子, 内藤 陽子, 塩谷 雅人</p>	<p>B006-06 背景雑音除去性能向上のための中間エネルギーイオン質量分析器の改良 *笠原 慧, 浅村 和史, 高島 健, 平原 聖文</p>	
11:55	<p>B005-07 MUレーダーで観測された下層大気の大振幅ケルビン・ヘルムホルツ波の統計的研究 *深尾 昌一郎, Luce Hubert, 妻鹿 友昭, 山本 真之</p>	<p>B006-07 分岐した高速流 (フローバースト) に沿って活性化するオーロラ *坂 翁介, 林 幹治</p>	
12:10	<p>B005-08 Gravity propagation *加藤 進</p>	<p>B006-08 ディフューズオーロラ降下電子に見られる微細構造: わいめい観測 *三好 由純, 加藤 雄人, 坂野井 健, 西山 尚典, 浅村 和史, 平原 聖文</p>	
	(12:25-13:25 昼休み)	(12:25-13:25 昼休み)	

		<p>座長：尾花 由紀（大阪電通大・工・基礎理）</p>	<p>B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション コンビナー：杉山 徹（JAMSTEC） 中村 匡（福井県大） 梅田 隆行（名大・STE研） 座長：梅田 隆行（名大・STE研） 三好 隆博（広大・理・物理）</p>
13:25	<p>B005-09 超高層大気イメージングシステムによる高・低緯度における最近の観測の成果と現状 *塩川 和夫, 大塚 雄一, 森 雅人, 福島 大祐</p>	<p>B006-09 小型衛星ERGの検討状況について *小野 高幸, 塩川 和夫, 関 華奈子, 三好 由純, 長妻 努, 平原 聖文, 高島 健, 浅村 和史, 笠羽 康正, 松岡 彩子</p>	<p>B008-01 Particle acceleration during magnetic reconnection studied by PIC simulations *平井 真理子, 星野 真弘</p>
13:40	<p>B005-10 れいめい衛星MACリム観測による中低緯度域の夜間大気光の空間分布の統計的研究 *秋谷 祐亮, 齊藤 昭則, 坂野井 健, 山崎 敦, 平原 聖文</p>	<p>B006-10 Design of the high-energy particle instruments (HEP-e) for electron measurements in the ERG mission *LI TING, 平原 聖文, 高島 健</p>	<p>B008-02 宇宙プラズマ中における3次元磁気リコネクションの粒子加速 *星野 真弘</p>
13:55	<p>B005-11 中間圏金属原子層観測のための多波長全固体ライダー *長澤 親生, 柴田 泰邦, 阿保 真</p>	<p>B006-11 ERG衛星で行う波動-粒子相互作用直接計測: Wave-Particle Interaction Analyzer (WPIA) *小嶋 浩嗣, 加藤 雄人, 平原 聖文, 高島 健, 浅村 和史, 笠原 慧, 三好 由純, 関 華奈子</p>	<p>B008-03 Current sheet thinning in high Lundquist number plasmas *三好 隆博, 草野 完也</p>
14:10	<p>B005-12 Lidar Observation of impact of the 2009 Sudden Stratospheric Warming Event on Midlatitude Mesopause Region Temperature, and Winds *She Chiao-Yao, 中村 卓司</p>	<p>B006-12 磁気圏近尾部におけるサブストームに伴うエネルギーの解放と輸送: THEMIS衛星の観測 *宮下 幸長, 町田 忍, 家田 章正, 高田 拓, 関 華奈子, 藤本 正樹</p>	<p>B008-04 準垂直衝撃波における電子加速: 3次元粒子シミュレーションの結果から *篠原 育, 藤本 正樹</p>
14:25	<p>B005-13 稚内VHFレーダーと信楽MUレーダーで観測された夏季中間圏エコーの特性 *小川 忠彦, 大塚 雄一, 川村 誠治, 村山 泰啓, 山本 衛</p>	<p>B006-13 次世代科学衛星搭載用広帯域3軸サーチコイルの開発 *田中 諒, 八木谷 聡, 尾崎 光紀</p>	<p>B008-05 宇宙線を考慮した相対論的衝撃波におけるシンクロトロン加速について *加藤 藍, 星野 真弘</p>
14:40	<p>B005-14 はやぶさリエントリ観測: 惑星間空間からの史上3例目の人工火球イベント *山本 真行, 石原 吉明, 平松 良浩, 古本 宗充, 藤田 和央, 門倉 昭</p>	<p>B006-14 FAST衛星によるオーロラサージ電流系の観測 *家田 章正, 藤本 正樹, 西野 真木, 堀 智昭, 関 華奈子, McFadden James P., 西村 幸敏, 藤井 良一, 海老原 祐輔, 町田 忍, 宮下 幸長, 齋藤 義文</p>	<p>B008-06 非定常準垂直衝撃波における非熱的電子の振る舞い *松清 修一</p>
14:55	<p>B005-15 常時存在する微小磁場振動と微気圧変動との関連 *家森 俊彦</p>	<p>B006-15 アサバスカで観測されたPc1/EMIC波動の偏波方向とプロトンオーロラの関連性 *野村 麗子, 塩川 和夫, 坂口 歌織, 大塚 雄一, Connors Martin</p>	<p>B008-07 無衝突プラズマの非平衡エントロピー *中村 匡</p>
15:10	<p>B005-16 3次元非静力学中性大気モデルを用いた地表-中間圏間の重力音波共鳴の数値実験 *松村 充, 品川 裕之, 家森 俊彦</p> <p style="text-align: center;">(15:25-15:35 休憩)</p>	<p>B006-16 A synthetic picture of the plasma and magnetic field in the near-earth plasma sheet during substorms *中溝 葵</p> <p style="text-align: center;">(15:25-15:35 休憩)</p>	<p style="text-align: center;">(15:10-15:35 休憩)</p>

第 1 日 目

10月31日 (日)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
	<p>座長：陣 英克 (NICT) 齋藤 享 (電子航法研・CNS)</p>	<p>座長：田所 裕康 (極地研)</p>	<p>座長：杉山 徹 (JAMSTEC) 中村 雅夫 (大阪府大・工・航空宇宙)</p>
15:35	<p>B005-17 Electron density changes in the night time lower ionosphere associated with lightning-electromagnetic pulse *土屋 史紀, 足立 透, 高橋 幸弘, 山下 幸三, 大矢 浩代, 佐藤 光輝, 山本 真行, 三澤 浩昭, 森岡 昭, 三好 由純, 塩川 和夫, 菊池 崇</p>	<p>B006-17 Locations of Night-side Precipitation Boundaries Relative to R2 and R1 Currents *大谷 晋一</p>	<p>B008-08 GPGPU を用いたプラズマ粒子計算 *杉山 徹</p>
15:50	<p>B005-18 Solar cycle variations of 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>B006-18 Pc3-4 geomagnetic pulsations observed at equatorial MAGDAS/CPMN stations *Cardinal Maria Gracita, 湯元 清文, 魚住 禎司, 阿部 修司, 池田 昭大, 坂野井 健, 塩川 和夫, Marshall Richard, McNamara Daniel, Yatini Clara</p>	<p>B008-09 流れに凍りついた磁力線のVR可視化 *陰山 聡, 村田 歌織</p>
16:05	<p>B005-19 超低高度衛星技術試験機搭載用原子状酸素モニタの開発 *木本 雄吾</p>	<p>B006-19 サブストームオンセット時のプラズマシートの変化:THEMIS衛星データを用いた事例解析 (III) *町田 忍, 宮下 幸長, 家田 章正, 能勢 正仁, 佐藤 馨, McFadden James P.</p>	<p>B008-10 STP研究のためのクラウドコンピューティング環境 (OneSpaceNet) を活用したシミュレーションデータポスト処理 *村田 健史, 坪内 健, 山本 和憲, 森川 靖大, 品川 裕之, 巨 慎一, 田中 高史, 藤田 茂</p>
16:20	<p>B005-20 FPGAを用いた飛翔体搭載用インピーダンスプローブ及びプラズマ波動受信機の開発状況 *鈴木 朋憲, 熊本 篤志, 小野 高幸, 上本 純平, 若林 誠</p>	<p>B006-20 SuperDARN北海道-陸別HFレーダーで観測されたSAPS/SAID構造中の長・中・短周期時間変動 *西谷 望, 小川 忠彦, 菊池 崇, 海老原 祐輔, 堀 智昭, 鄒 運, 細川 敬祐, 片岡 龍峰, 北海道-陸別HFレーダーグループ</p>	<p>B008-11 Massively parallel computing of electromagnetic particle-in-cell model using adaptive mesh and adaptive block: Part I *藤本 桂三</p>
16:35	<p>B005-21 衛星ビーコン・デジタル受信機の自律観測システム開発 *山本 衛</p>	<p>B006-21 地球磁気圏近尾部領域におけるプラズモイド周りの三次元的なプラズマ流構造 *近藤 光志</p>	<p>B008-12 3D hybrid simulation of the mini-magnetosphere *中村 雅夫</p>
16:50	<p>B005-22 GPS掩蔽観測のデータ分布特性に関する研究 *吉田 直人, 津田 敏隆</p>	<p>B006-22 4分の1波長モード定在アルフヴェン波の励起条件について *尾花 由紀, 吉川 一朗, Menk Frederick W., Waters Colin L., Sciffer Murray D., 吉川 顕正, Moldwin Mark, Mann Ian R., Boteler David</p>	<p>B008-13 小型磁気圏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</p>
17:05	<p>B005-23 GRACE衛星とGPS衛星のTECデータを用いた中緯度TEC増大現象の地方時依存性について *五井 紫, 齋藤 昭則</p>	<p>B006-23 ERG衛星搭載用低エネルギーイオン質量分析器の設計開発 *白井 康裕, 浅村 和史, 笠原 慧, 横田 勝一郎, 齋藤 義文, 町田 忍</p>	<p>B008-14 次世代無電極プラズマ推進機関の開発とモデリング研究: HEATプロジェクト *羽田 亨, 大塚 史子, 山之口 和輝, 篠原 俊二郎, 谷川 隆夫, 船木 一幸, 西田 浩之</p>
17:20	<p>B005-24 GEONETで観測されたプラズマバブルに伴うGPSロック損失・ROTI分布 *菊地 隼人, 中田 裕之, 津川 卓也, 大塚 雄一, 西岡 未知, 鷹野 敏明, 島倉 信, 塩川 和夫, 小川 忠彦</p>	<p>B006-24 Magnetosphere-ionosphere coupling processes through aurora electrons using the THEMIS satellite data *Lee Sungeun, 塩川 和夫, McFadden James P.</p>	<p>B008-15 発散磁場中におけるポンデロモータビ力による粒子加速: 次世代電気推進機関の開発に向けて *大塚 史子, 羽田 亨, 篠原 俊二郎</p>
	(17:35 終了 2日目 09:15から継続)	(17:35 終了 2日目 09:15から継続)	(17:35 終了 2日目 09:15から継続)

第 2 日 目

11月1日 (月)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
	<p>B005 大気圏・電離圏 コンビナー: 齊藤 昭則(京大・理・地球物理) 江尻 省 (極地研) 座長: 陣 英克 (NICT) 斎藤 享 (電子航法研・CNS)</p>	<p>B006 磁気圏 コンビナー: 三好 由純(名大・STE研) 能勢 正仁(京大・理地磁気資料解析センター) 座長: 田中 良昌(極地研)</p>	<p>B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション コンビナー: 杉山 徹 (JAMSTEC) 中村 匡 (福井県大) 梅田 隆行(名大・STE研) 座長: 中村 匡 (福井県大) 加藤 雄人(東北大・理・地球物理)</p>	
9:15	<p>B005-25 地磁気Sq場の成分別季節・逐年変化 *竹田 雅彦</p>	<p>B006-25 Observational results on downward electron/ion conics associated with rapidly varying upward/downward electric fields by Reimei *平原 聖文, 海老原 祐輔, 関 華奈子, 浅村 和史, 坂野井 健, 山崎 敦</p>	<p>B008-16 磁気回転不安定性の斜めモードに対するダスト音波の影響 *白川 慶介, 星野 真弘</p>	
9:30	<p>B005-26 Regular daily variations of the geomagnetic field in the Z component during geomagnetically active periods *山崎 洋介, 湯元 清文, 魚住 禎司, MAGDAS/CPMNグループ</p>	<p>B006-26 磁気嵐時の過遮蔽に伴うグローバルな電離圏電流の時間・空間発展について *辻 裕司, 新堀 淳樹, 西村 幸敏, 菊池 崇, 長妻 努, 亘 慎一</p>	<p>B008-17 イオ-木星系のためのセミディスクリット中心スキームを用いた電磁多流体コードの開発 *松田 和也, 寺田 直樹, 加藤 雄人, 三澤 浩昭, 齋 和人</p>	
9:45	<p>B005-27 下層大気起源の大気波動による熱圏・電離圏日々変動について *三好 勉信, 藤原 均, 陣 英克, 品川 裕之, 寺田 香織</p>	<p>B006-27 準天頂衛星搭載技術データ取得装置 *松本 晴久, 古幡 智, 小原 隆博</p>	<p>B008-18 Frequency and amplitude characteristics of whistler-mode chorus emissions reproduced by electron hybrid code simulations *加藤 雄人, 大村 善治</p>	
10:00	<p>B005-28 大気圏-電離圏結合モデルの改良および実データに基づくシミュレーションの初期結果 *陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 品川 裕之, 寺田 香織</p>	<p>B006-28 編隊飛行衛星の連携観測における意思決定アルゴリズムの実観測波動データを用いた検討 *竹中 悟, 笠原 禎也, 小嶋 浩嗣</p>	<p>B008-19 ホイッスラー乱流による陽子垂直加熱について *齊藤 慎司</p>	
10:15	<p>B005-29 The ionospheric mid-latitude nighttime electron density enhancement *陳 佳宏, 齊藤 昭則, Huba J. D., 林 建宏, Liu Jann-Yenq</p>	<p>B006-29 SuperDARN レーダーによる新しい二次元高時間分解能電離圏電場観測(2) *行松 彰, 細川 敬祐, 元場 哲郎, 佐藤 夏雄</p>	<p>B008-20 Nonlinear Mirror Mode Structures in the magnetosheath: Two- and Three-dimensional Hybrid Simulations *小路 真史, 大村 善治, Lee Lou-Chuang</p>	
10:30	<p>B005-30 大型短波レーダーによる超静穏時における中緯度域電離圏対流の研究 *郷 運, 西谷 望</p>	<p>B006-30 Equatorial counterelectrojets during the main phase of geomagnetic storms *菊池 崇, 橋本 久美子, 海老原 祐輔, 長妻 努</p>	(10:30 終了)	
	(10:45-10:55 休憩)	(10:45-10:55 休憩)		

第 2 日 目

11月1日 (月)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
	座長: 中田 裕之(千葉大・工) 西岡 未知(名大・STE研)	座長: 疋島 充 (京大・生存研)	B007 太陽圏 コンピーナ: 中川 朋子(東北工大・工・情報通信) 徳丸 宗利(名大・STE研) 座長: 中川 朋子(東北工大・工・情報通信)	
10 : 55	B005-31 2008/6/9のシンチレーション発生位置とEsの構造および移動との対応 *富澤 一郎, 後藤 史織, 今井 慧, 齊藤 真二, 澁田 洋介	B006-31 Statistical analysis of energetic electron precipitation and VLF emissions at Syowa station *田所 裕康, 三好 由純, 山岸 久雄, 宮岡 宏, 田中 良昌	B007-01 太陽電波type-IノイズストームとCMEとの関係 *岩井 一正, 増田 智, 三好 由純, 下条 圭美, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 森岡 昭	
11 : 10	B005-32 SEALIONで観測されたプラズマバブルに伴う磁気赤道域でのROTI・ロック損失の変動 *中田 裕之, 右田 智史, 菊地 隼人, 津川 卓也, 鷹野 敏明, 島倉 信, 長妻 努	B006-32 惑星間磁場BY卓越時の粘性対流セルとマーキング対流セルの関係 *渡辺 正和, Kabin Konstantin, Sofko George, Rankin Robert, Ridley Aaron, Gombosi Tamas	B007-02 IPS観測で同定された惑星間空間擾乱イベント日の出現頻度 *伊集 朝哉, 徳丸 宗利, 藤木 謙一	
11 : 25	B005-33 インドネシアにおける夜間F領域沿磁気線不規則構造のVHFレーダー観測 *大塚 雄一, 塩川 和夫, 小川 忠彦	B006-33 Statistical properties of cold ion populations in the plasma sheet: GEOTAIL observations *関 華奈子, 平原 聖文, 宮下 幸長, 齋藤 義文	B007-03 Finite Larmor radius effect on the cosmic ray density distribution inside an interplanetary magnetic flux rope *久保 勇樹, 島津 浩哲	
11 : 40	B005-34 Comparisons of GPS TEC and IGS TEC over four SEALION sites *Watthanasangmechai Kornyanat, Kenpankho Prasert, Supnithi Pornchai, 津川 卓也, 丸山 隆	B006-34 中性粒子によって観測される経度方向に離れた2つのカスプイオンインジェクション領域 *田口 聡, 阿部 愛美	B007-04 Hybrid simulations on the energetics of CIR-related plasmas *坪内 健, 久保 勇樹	
11 : 55	B005-35 SEALIONイオノゾンデ観測による低緯度電離圏/熱圏ダイナミクス *丸山 隆, 上本 純平, 陣 英克, 津川 卓也, 久保田 実, 石井 守, 斎藤 享	B006-35 プラズマ圏の密度構造shoulderを形成する過遮蔽の同定 *酒井 恒一, 本間 達朗, 村上 豪, 吉岡 和夫, 尾花 由紀, 新堀 淳樹, 吉川 一朗	B007-05 磁場をもたない小天体と太陽風の相互作用の2次元PICシミュレーション *中川 朋子	
12 : 10	B005-36 Electric field and neutral wind control of positive ionospheric storms at low and mid latitudes *Balan Nanan, 山本 衛	B006-36 New method to determine the constituents of magnetic storms *村下 大樹, 湯元 清文, 山崎 洋介, 魚住 禎司	B007-06 Anomalous deformation of the Earth's bow shock in the lunar wake: Multi-spacecraft observations by Chang'E-1 and SELENE *西野 真木, 王 曉棟, 藤本 正樹, 綱川 秀夫, 齋藤 義文, 横田 勝一郎, 邊 偉, 李 春來, 渋谷 秀敏, 松島 政貴, 清水 久芳, 高橋 太, 寺澤 敏夫	
	(12:25-13:25 昼休み)	(12:25-13:25 昼休み)	(12:25 終了)	

	<p>13 : 25 B005-37 2010年2月のチリ中部地震に伴う電離圏全電子数の変動 *西岡 未知, 大塚 雄一, 塩川 和夫</p> <p>13 : 40 B005-38 大気光イメージング観測に基づく赤道熱圏の中規模伝搬性電離圏擾乱の統計解析 *福島 大祐, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 小川 忠彦</p> <p>13 : 55 B005-39 大気光イメージング観測によるオーロラ帯近傍の中規模伝搬性電離圏擾乱の研究 *森 雅人, 塩川 和夫, 大山 伸一郎, 大塚 雄一, 野澤 悟徳, Connors Martin</p> <p>14 : 10 B005-40 下層大気・オーロラ現象に起因する熱圏大気擾乱のGCMシミュレーション *藤原 均, 三好 勉信, 陣 英克, 品川 裕之, 寺田 香織</p> <p>14 : 25 B005-41 DELTA-2キャンペーンTMAによる熱圏中性風高精度解析と地上観測データとの比較 *森永 隆稔, 山本 真行, 栗原 純一, Larsen Miguel, 久保田 賢, 大山 伸一郎, 野澤 悟徳, 小川 泰信, 阿部 琢美, 渡部 重十</p> <p>14 : 40 B005-42 太陽活動極大期の地磁気静穏時の極冠電離圏-磁気圏におけるプラズマ密度、温度の太陽天頂角依存性 *北村 成寿, 寺田 直樹, 小川 泰信, 阿部 琢美, 小野 高幸, 西村 幸敏, 新堀 淳樹, 熊本 篤志</p> <p>14 : 55 B005-43 極域電離圏カスプイレギュラリティ領域での電子密度擾乱の特徴について (2) *阿部 琢美, Moen Joran</p> <p>15 : 10 B005-44 カスプのフローバーストに伴う電子密度の高度方向変動特性 *白川 拓也, 田口 聡, 細川 敬祐, 小川 泰信</p> <p>(15:25 終了)</p>	<p>座長: 元場 哲郎(極地研)</p> <p>B006-37 その場観測を用いた二次元平衡プラズマ構造の時間発展の再現 *長谷川 洋, ソネラップ ベングト, 中村 琢磨</p> <p>B006-38 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</p> <p>B006-39 Temporal variation of the Earth-induced current contribution to the Dst index *能勢 正仁</p> <p>B006-40 Evolution of an MHD-scale Kelvin-Helmholtz vortex accompanied by magnetic reconnection: Two-dimensional particle simulations *中村 琢磨, 長谷川 洋, 篠原 育, 藤本 正樹</p> <p>B006-41 電離層駆動の交換型不安定による磁気圏と電離層の間のエネルギーの等分配 *三浦 彰</p> <p>B006-42 Evidence for plasma transport by kinetic Alfvén waves at the magnetopause *井筒 智彦, 藤本 正樹, 長谷川 洋, 中村 琢磨</p> <p>B006-43 地球磁気圏におけるプラズマ不安定の3次元グローバルMHDシミュレーション *伊藤 和博, 荻野 竜樹</p> <p>B006-44 On the simultaneity of substorm onset between two hemispheres *森岡 昭, 三好 由純, 土屋 史紀, 三澤 浩昭, 笠羽 康正, 遊津 拓洋, 岡野 章一, 門倉 昭, 佐藤 夏雄, 宮岡 宏, 湯元 清文</p> <p>(15:25-15:35 休憩)</p>		<p>ポスターセッション 1 (13:00 ~ 16:40) [S001, A003, A004, B007, B008, B009]</p>
--	---	---	--	---

第 2 日 目

11月1日 (月)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
15 : 35		<p>座長: 笠原 慧 (ISAS/JAXA)</p> <p>B006-45 リングカレントの早い消失過程: シミュレーションとIMAGE衛星観測 *海老原 祐輔, フォックメイチン, Immel Thomas, Brandt Pontus</p>		<p>ポスターセッション 1 (13:00 ~ 16:40) [S001, A003, A004, B007, B008, B009]</p>
15 : 50		<p>B006-46 イオンの運動論を考慮した無衝突磁気リコネクション: 温度異方性と遅進衝撃波 *東森 一晃, 星野 真弘</p>		
16 : 05		<p>B006-47 磁気双極子座標系における電離圏フィールドバック不安定性の解析 *平木 康隆, 渡邊 智彦</p>		
16 : 20		<p>B006-48 磁気圏電離圏結合系に於ける電流キャリア遷移過程を考慮した電気伝導度モデリングとその帰結 *吉川 顕正, 中溝 葵, 魚住 禎司, 田中 良昌, 大谷 晋一</p>		
16 : 35		<p>B006-49 ホイッスラーモード・コーラス放射の非線形成長と飽和過程 *大村 善治, 疋島 充, Summers Danny</p>		
16 : 50		<p>B006-50 IMFの変化に対する土星磁気圏の応答 *近藤 和哉, 荻野 竜樹, 梅田 隆行</p>		
17 : 05		<p>B006-51 フリッカリングオーロラの時間空間変動とその発生機構 *八重樫 あゆみ, 坂野井 健, 片岡 龍峰, 浅村 和史, 佐藤 光輝, 岡野 章一</p>		
17 : 20		<p>B006-52 Self-consistent particle simulation of whistler-mode triggered emissions *疋島 充, 大村 善治, Summers Danny</p> <p>(17:35 終了)</p>		

第 3 日 目

11月2日 (火)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
		B009 惑星圏 コンビナー: 関 華奈子 (名大・STE研) 今村 剛 (ISAS/JAXA) 笠羽 康正 (東北大・理・地球物理) 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: 大月 祥子 (ISAS/JAXA) 高橋 芳幸 (神戸大・理・地球惑星)		ポス ターセッション 2 (9:20 ~ 13:00) [B005, B006, B010]
9:15		B009-01 打ち上げ後の金星探査機“あかつき”	A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気 コンビナー: 望月 伸竜 (熊本大・先導機構) 畠山 唯達 (岡山理大・情報処理セ) 座長: 福岡 浩司 (同志社大・理工) 中村 教博 (東北大・理・地学)	
9:20		*中村 正人, 石井 信明, 今村 剛, 上野 宗孝, 鈴木 睦, 阿部 琢美, 山崎 敦, 岩上 直幹, 佐藤 毅彦, 田口 真, 渡部 重十, 福原 哲哉, 大月 祥子	A004-01 [招待] 磁気イメージングから見る鉄隕石の磁気特性 - 惑星科学と磁気物理の邂逅 - *小嗣 真人	
9:30		B009-02 VEX/VMC紫外撮像データによる金星大気乱流のエネルギー輸送構造の推定 *寺口 朋子, 笠羽 康正, 星野 直哉, 高橋 幸弘, 渡部 重十, 山田 学		
9:45		B009-03 金星屋面の地上赤外分光観測による大気波動現象の抽出 *細内 麻悠, 岩上 直幹, 大月 祥子, 松井 裕基	A004-02 微小磁性体の非線形緩和過程と新しい温度・時間関係 *中村 教博	
10:00		B009-04 金星中間圏・熱圏大気循環における大気波動の影響 *星野 直哉, 藤原 均, 高木 征弘, 笠羽 康正	A004-03 北上地塊の古地磁気方位と始新世古緯度 *星 博幸, 早川 佳奈	
10:15		B009-05 地上分光観測による金星下層大気中のH2Oの分布の定量 *粕谷 紳太郎, 岩上 直幹, 大月 祥子	A004-04 中国レスを用いたオールドパイ上限の地磁気逆転詳細磁場の復元 *長谷川 夏希, 兵頭 政幸, 三島 稔明, 谷川 晃一朗, 楊 天水	
10:30		B009-06 赤外レーザーヘテロダイン分光器による金星火星中間圏風速場温度場観測 *中川 広務, ソニグ マニユエラ, ゾンナベンド ギドー, 笠羽 康正, 青木 翔平, 村田 功, 岡野 章一 (10:45-10:55 休憩)	A004-05 地磁気永年変化曲線の復元と考古地磁気データ-モデル間の比較について *畠山 唯達, 山本 真央 (10:45-10:55 休憩)	

第 3 日 目

11月2日 (火)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
10:55		<p>座長: 阿部 琢美 (ISAS/JAXA) 関 華奈子 (名大・STE研)</p> <p>B009-07 金星大気散逸に惑星間空間磁場方向が及ぼす影響 *益永 圭, 二穴 喜文, 山内 正敏, Barabash Stas, 寺田 直樹, 鍵谷 将人, 笠羽 康正, 岡野 章一</p>	<p>座長: 畠山 唯達 (岡山理大・情報処理セ) 山本 裕二 (高知大・海洋コア)</p> <p>A004-06 桜島大正溶岩コアを用いた古地磁気強度のテスト測定 *福間 浩司, 藤井 真理子, 味喜 大介, 石川 尚人</p>	<p>ポスターセッション 2 (9:20 ~ 13:00) [B005, B006, B010]</p>
11:10		<p>B009-08 太陽風によるイオンの非熱的散逸: 金星・地球・火星の比較 Barabash Stas, *二穴 喜文</p>	<p>A004-07 セット器から得られた京都における13世紀から17世紀の考古地磁気強度 *大賀 正博, 福間 浩司, 磯部 博志, 若林 邦彦</p>	
11:25		<p>B009-09 CIR構造通過中の火星電離圏付近における重イオン観測の統計解析研究 *原 拓也, 関 華奈子, 二穴 喜文, 山内 正敏, 松本 洋介, 八木 学, ASPERA team</p>	<p>A004-08 阿蘇溶結凝灰岩および火山ガラスのLTD-DHTショー法を用いた古地磁気強度測定 *丸内 亮, 渋谷 秀敏, 望月 伸竜, 山本 裕二</p>	
11:40		<p>B009-10 MELOS 火星大気散逸観測オービターの検討報告 *松岡 彩子, 阿部 琢美, 石坂 圭吾, 熊本 篤志, 栗原 純一, 関 華奈子, 田口 真, 寺田 直樹, 二穴 喜文, 八木谷 聡, 山崎 敦, 横田 勝一郎, MELOS火星大気散逸観測オービター検討グループ</p>	<p>A004-09 アイスランド Sudurdalur 地域から採取された古期溶岩への低温消磁2回マイクロ波加熱ショー法の予察的適用 *山本 裕二</p>	
11:55		<p>B009-11 MEX/PFS観測による火星大気内酸化成分の検出 *青木 翔平, 笠羽 康正, 中川 広務, 村田 功</p>	<p>A004-10 南部マリアナトラフ熱水活動域における深海磁気異常マッピングとBMSコアの岩石磁気学的測定 *望月 伸竜, 野木 義史</p>	
12:10		<p>B009-12 大気大循環モデルを用いた火星赤道域上層に見られるドライアイス雲のシミュレーション *黒田 剛史</p> <p>(12:25 終了 4日目 09:15から継続)</p>	<p>(12:10 終了 4日目 09:20から継続)</p>	

時 間	
13：30—13：45	<p>はじめに（沖縄県市町村自治会館2階ホール：A会場） 「沖縄亜熱帯計測技術センターの活動」 花土 弘 会員（情報通信研究機構 沖縄亜熱帯計測技術センター長）</p>
13：45—14：30	<p>特別講演（沖縄県市町村自治会館2階ホール：A会場） 「赤道スプレッドFとプラズマバブル、その生い立ち」 丸山 隆 会員（情報通信研究機構 上席研究員）</p>
14：30—15：15	<p>田中館賞受賞記念講演（沖縄県市町村自治会館2階ホール：A会場） 「光学・電波協同観測による大気波動の励起・伝搬・碎波の研究」 中村 卓司 会員（国立極地研究所 教授）</p>
15：30—17：30	<p>第128回総会（沖縄県市町村自治会館2階ホール：A会場）</p>
18：00—20：00	<p>懇親会（サザンプラザ海邦 大ホール）</p>

第 4 日 目

11月3日 (水)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
	<p>B010 宇宙天気・宇宙気候 —観測、シミュレーション、その融合— 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：河野 英昭 (九大・理・地球惑星)</p>	<p>B009 惑星圏 コンビナー：関 華奈子 (名大・STE研) 今村 剛 (ISAS/JAXA) 笠羽 康正 (東北大・理・地球物理) 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：木村 智樹 (JAXA/ISAS) 笠羽 康正 (東北大・理・地球物理)</p>	<p>A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気 コンビナー：望月 伸竜 (熊本大・先導機構) 畠山 唯達 (岡山理大・情報処理セ) 座長：高橋 太 (JSPEC/JAXA) 松島 政貴 (東工大・理・地球惑星)</p>
9:15	B010-01 日本のデータ体制とIUGONET *荒木 徹	B009-13 ハワイ・ハレアカラ山頂への惑星専用望遠鏡 設置計画：V *岡野 章一, 笠羽 康正, 鍵谷 将人	A004-11 [招待] マントル対流と地球表層運動の相互作用— 数値シミュレーションモデル— *吉田 晶樹
9:20			
9:30	B010-02 IUGONETプロジェクトの進捗について *林 寛生, 小山 幸伸, 堀 智昭, 田中 良昌, 鍵谷 将人, 新堀 淳樹, 河野 貴久, 吉田 大紀, 上野 悟, 金田 直樹, 阿部 修司, IUGONET プロジェクトチーム	B009-14 アタカマ1m望遠鏡による中間赤外線観測の可 可能性 *宮田 隆志, 酒向 重行, 中村 友彦, 浅野 健太郎, 内山 瑞穂, 米田 瑞生	
9:45	B010-03 CAUSES-IIと宇宙気候の研究 *荻野 竜樹, 藤井 良一, 堀 智昭, 河野 貴久, 海老原 祐輔, IUGONETプロジェクトチーム	B009-15 惑星科学の共通基盤：汎的惑星アーカイブプ ロジェクト「国際惑星データ連合」2009-2011 *笠羽 康正, 篠原 育	A004-12 結合コンパクト差分法による高精度ダイナモ シミュレーション *高橋 太
10:00	B010-04 Long-term Sun-Earth system variations based on MAGDAS/CPMN data *湯元 清文, 阿部 修司, 山崎 洋介, 魚住 禎司, 吉川 顕正, 藤本 晶子, 篠原 学, Jusoh Mohamad Huzaimy, IUGONETプロジェクトチーム, MAGDAS/CPMNグループ	B009-16 水星ナトリウムの散逸 *亀田 真吾, 鍵谷 将人, 岡野 章一	A004-13 液体金属の磁気対流に見られる準周期的な流 れ場の逆転 *柳澤 孝寿, 山岸 保子, 浜野 洋三, 櫻庭 中, 田坂 裕司, 武田 靖
10:15	B010-05 欧州非干渉散乱(EISCAT) データベースを用 いた極域超高層大気研究 *小川 泰信, 野澤 悟徳, 宮岡 宏, 大山 伸一郎, 齊藤 昭則, 元場 哲郎, 藤井 良一	B009-17 木星プラズマトラスにおける共回転遅延と 電子密度の長期変動 *鍵谷 将人, 米田 瑞生, 岡野 章一	A004-14 A possible relationship between core surface flow and geomagnetic jerks *松島 政貴
10:30	B010-06 サブオーロラ帯から磁気赤道域における磁気 急始(SC)の磁場振幅の季節依存性について *新堀 淳樹, 辻 裕司, 菊池 崇, 荒木 徹, 池田 昭大, 魚住 禎司, Otadoy Roland E. S., 歌田 久司, Shevtsov Boris M., Solovyev Stepan I., 長妻 努, 湯元 清文	B009-18 イオ火山活動による木星内部磁気圏の変動 *米田 瑞生, 野澤 宏大, 三澤 浩昭, 鍵谷 将人, 岡野 章一	A004-15 地表で観測される地磁気ジャークに対する下 部マントルの電気伝導度不均質の影響 *浜野 洋三
	(10:45-10:55 休憩)	(10:45-10:55 休憩)	(10:45 終了)

座長：西谷 望 (名大・STE研)

- 10:55 B010-07 Closure of ionospheric and field-aligned currents in a substorm auroral bulge
*堀 智昭, 家田 章正, 海老原 祐輔, 関 華奈子, 辻 裕司, Soloviyev Stepan I., 湯元 清文
- 11:10 B010-08 Comparison between Pc 5 pulsation on the ground and in the inner magnetosphere during the high-speed solar wind stream
*藤本 晶子, 三好 由純, 松岡 彩子, Mann Ian R.
- 11:25 B010-09 Subannual variation in the Dst index and its relationship with solar-wind parameters
*中野 慎也, 樋口 知之
- 11:40 B010-10 地磁気活動予報の確率的アプローチ
*長妻 努, 国武 学, 村田 健史
- 11:55 B010-11 単観測点磁場データを用いた磁力線共鳴振動数の同定
*松山 清寿, 河野 英昭, 岡野 章一, 熊本 篤志, 三澤 浩昭, 山崎 洋介, 阿部 修司, 魚住 禎司, MAGDAS/CPMNグループ
- 12:10 B010-12 地上磁場観測とGPS TECのデータ統合によるプラズマ圏密度推定に向けて
*河野 英昭, 才田 聡子, 上野 玄太, 樋口 知之, 中野 慎也, 湯元 清文, MAGDAS/CPMNグループ

(12:25-13:25 昼休み)

座長：深沢 圭一郎(九大・理・地球惑星
土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気)

- B009-19 Modeling Jupiter's decametric radio emissions as a searchlight beam
*今井 一雅, Garcia Leonard, Reyes Francisco, 今井 雅文, Thieman James R.
- B009-20 惑星探査機ボイジャーとカッシーニで観測された木星デカメートル波・ヘクトメートル波の解析
*今井 雅文, Lecacheux Alain, 今井 一雅, Higgins Charles A., Thieman James R.
- B009-21 Cassini/ISSデータを用いた木星雲粒子の散乱特性について：Mie散乱位相関数の導出と粒径の推定II
*佐藤 隆雄, 佐藤 毅彦, 笠羽 康正
- B009-22 紫外・赤外発光モデルによる土星極域赤外発光の起源
*埜 千尋, Badman Sarah, 笠原 慧, 藤本 正樹, 笠羽 康正
- B009-23 Formation of vortices on the Kronian magnetosphere with the high temporal and spatial resolution for MHD simulation
*深沢 圭一郎, 荻野 竜樹, Walker Raymond J., 湯元 清文
- B009-24 土星Eリングにおけるダスト-プラズマ相互作用
*堺 正太郎, 渡部 重十, 諸岡 倫子, Wahlund Jan-Erik

(12:25 終了)

A003 地球・惑星内部電磁気学
(電気伝導度、地殻活動電磁気学)

コンビーナ：市原 寛 (JAMSTEC/IFREE)
山 谷 祐 介 (北大・院・理)
座長：市原 寛 (JAMSTEC/IFREE)

- A003-01 比抵抗モニタリングー岩石・土壌の比抵抗変化に及ぼす温度と水分の影響ー
*高倉 伸一
- A003-02 十勝岳の全磁気変化と蓄熱過程(その2)
*橋本 武志, 高橋 裕二, 森井 敦司, 清水 淳平, 井 智史, 岡崎 紀俊, 宮村 淳一, 十勝岳電磁気観測チーム
- A003-03 火山島におけるMT法探査データの特徴について
*山 谷 祐 介, 長 谷 英 彰, 長 尾 年 恭, 茂 木 透
- A003-04 タール火山(フィリピン)の新たな活動と電磁気観測
*笹井 洋一, 橋本 武志, 原田 誠, 長尾 年恭, 田中 良和
- A003-05 不均一圧縮下での火成岩のP型半導体的電気特性
*竹内 昭洋, Aydan Omer, 佐柳 敬造, 長尾 年恭
- A003-06 地中で検出される電磁波パルスの形態
*筒井 稔, 神谷 宗利, 中谷 太環, 長尾 年恭

(12:25-13:25 昼休み)

第 4 日 目

11月3日 (水)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
	<p>座長：長妻 努 (NICT) 三好 由純 (名大・STE研)</p>	<p>S001 SGPSSにおける最新の月科学： 「かぐや」から次の時代へ コンビナー：西野 真木 (ISAS/JAXA) 笠原 禎也 (金沢大・総合メディア基盤セ) 熊本 篤志 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 綱川 秀夫 (東工大・理・地球惑星) 齋藤 義文 (ISAS/JAXA) 座長：笠原 禎也 (金沢大・総合メディア基盤セ) 西野 真木 (ISAS/JAXA)</p>	<p>座長：山谷 祐介 (北大・院・理) 多田 訓子 (JAMSTEC/IFREE)</p>
13:25	<p>B010-13 太陽活動領域NOAA10930の3次元磁場構造解析 *井上 諭, 草野 完也, 真柄 哲也</p>	<p>S001-01 月磁気異常磁場3成分の月面マッピング (序報) *綱川 秀夫, 高橋 太, 清水 久芳, 渋谷 秀敏, 松島 政貴</p>	<p>A003-07 Relationship between Solar and Seismic Activities *Jusoh Mohamad Huzaimy, 湯元 清文</p>
13:40	<p>B010-14 Development of WASAVIES: WArning System of AVIation Exposure to Solar energetic particles *片岡 龍峰, 八代 誠司, 佐藤 達彦, 保田 浩志, 桑原 孝夫, 塩田 大幸</p>	<p>S001-02 月磁気異常上空のプラズマ構造 *齋藤 義文, 西野 真木, 山本 忠輝, 横田 勝一郎, 浅村 和史, 綱川 秀夫</p>	<p>A003-08 Observed Geomagnetic Fluctuations Possibly Linked with the Taiwan Earthquake M= 6.4, December 19, 2009 *Takla Emad M. H., 湯元 清文, Liu Jann-Yenq, 柿並 義宏, 魚住 禎司, 阿部 修司</p>
13:55	<p>B010-15 次世代磁気圏シミュレーション *田中 高史</p>	<p>S001-03 月周回衛星「かぐや」搭載電子分析器MAP- PACE-ESAを用いた月磁気異常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, 寺澤 敏夫</p>	<p>A003-09 自然地震及び人工地震における電場と速度場 の変換関数の特徴 栗城 麻由, *本蔵 義守, 松島 政貴, 小川 康雄</p>
14:10	<p>B010-16 地球磁気圏グローバルMHDシミュレーション モデルの比較研究 *松本 洋介, 寺田 直樹, 三好 隆博, 深沢 圭一郎, 梅田 隆行, 荻野 竜樹, 関 華奈子</p>	<p>S001-04 かぐや搭載LRS/WFCで観測された太陽風-月 相互作用に起因するプラズマ波動 *笠原 禎也, 北口 直, 金谷 和哉, 後藤 由貴, 橋本 弘藏, 大村 善治, 熊本 篤志, 小野 高幸, 西野 真木, 齋藤 義文, 綱川 秀夫, かぐや/LRS/ WFCチーム, KAGUYA/MAP/LMAG Team</p>	<p>A003-10 野島注水実験における自然電位変動の問題点 *村上 英記, 大志万 直人, 山口 覚, 吉村 令慧, 藤 浩明</p>
14:25	<p>B010-17 NICT宇宙天気クラウド OneSpaceNet -スーパーコンピュータと解析可視化環境の融合- *森川 靖大, 山本 和憲, 佐藤 建, 井上 諭, 坪内 健, 崔 超遠, 亘 慎一, 村田 健史</p>	<p>S001-05 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) *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>	<p>A003-11 Network-MT survey around the Niigata-Kobe Tectonic Zone in Central Japan (2) *最上 巴恵, 山口 覚, 上嶋 誠, 小河 勉, 白井 嘉哉, 村上 英記, 丹保 俊哉, 藤 浩明, 大志万 直人, 吉村 令慧, 小山 茂, 望月 裕峰</p>

14 : 40	<p>B010-18 リアルタイム磁気圏シミュレーションデータを用いた静止軌道プラズマ環境および静止衛星表面帯電の予測 *坂田 智, 中村 雅夫, 品川 裕之, 藤田 茂, 田中 高史</p>	<p>S001-06 かぐや/LRS/WFCによる月の磁気異常帯上空の自然波動現象の空間分布解析 *北口 直, 笠原 禎也, 後藤 由貴, 橋本 弘藏, 大村 善治, 熊本 篤志, 小野 高幸, 西野 真木, 齋藤 義文, 綱川 秀夫, かぐや/LRS/WFCチーム, KAGUYA/MAP/LMAG Team</p>	<p>A003-12 山崎断層系の地下比抵抗構造 *上田 哲士, 山口 覚, 村上 英記, 加藤 茂弘, 小川 康雄, 西上 欽也, 鎌滝 孝信, 儘田 豊</p>
14 : 55	<p>B010-19 Initial result of Space Environment Data Acquisition Equipment (SEDA-AP) on the "Kibo" Exposed Facility *古賀 清一, 松本 晴久, 木本 雄吾, 小原 隆博</p>	<p>S001-07 かぐや衛星によって月周辺で観測される100秒周期磁場変動の発生機構 *中山 研仁, 中川 朋子, 高橋 太, 綱川 秀夫, KAGUYA/MAP/LMAG Team</p>	<p>A003-13 比抵抗構造からみる長野県西部群発地震 *吉村 令慧, 大志万 直人, 笠谷 貴史, 飯尾 能久, 小村 健太郎</p>
15 : 10	<p>B010-20 IMF北転に伴う磁気圏電離圏複合系の状態遷移と過遮蔽電場の生成の数値シミュレーション *藤田 茂, 菊池 崇, 田中 高史</p>	<p>S001-08 かぐや衛星によって観測された電子速度分布関数における“gyro-loss”効果 *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>	<p>A003-14 異常位相データの三次元インバージョン～屈斜路カルデラ周辺における例～ *市原 寛, 茂木 透, 山谷 祐介</p>
15 : 25	<p>B010-21 電離圏-大気圏結合モデルを用いた電離圏擾乱の研究 *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, 寺田 直樹</p>	<p style="text-align: center;">(15:25-15:35 休憩)</p> <p style="text-align: center;">座長：高橋 太 (JSPEC/JAXA) 横田 勝一郎 (ISAS/JAXA)</p>	<p style="text-align: center;">(15:25-15:35 休憩)</p> <p style="text-align: center;">座長：吉村 令慧 (京大・防災研)</p>
15 : 35	<p style="text-align: center;">(15:40 終了)</p>	<p>S001-09 太陽風-月相互作用：チャンドラヤーン1号衛星搭載SARAによる最新結果レビュー *二穴 喜文, Barabash Stas, SARA team</p>	<p>A003-15 海陸境界における二次元FEMモデリングにおける三角形要素と四角形要素の比較 *南 拓人, 藤 浩明, 笠谷 貴史, 下泉 政志, 大志万 直人</p>
15 : 50		<p>S001-10 ウェイク形成に対するイオンジャイロ運動の効果 *梅田 隆行</p>	<p>A003-16 3次元海底MTインバージョン：WSINV3DMTの海底データへの拡張 *多田 訓子, 馬場 聖至, Siripunvaraporn Weerachai, 上嶋 誠, 歌田 久司</p>
16 : 05		<p>S001-11 Enhanced electron release from the lunar night-side surface induced by solar-wind proton entry into the wake *西野 真木, 藤本 正樹, 齋藤 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, 寺澤 敏夫</p>	<p>A003-17 GENERAL FORMALISM FOR THE EFFICIENT CALCULATING THE SENSITIVITY MATRIX FOR ELECTROMAGNETIC METHODS *Pankratov Oleg, Kuvshinov Alexey, 歌田 久司</p>
16 : 20		<p>S001-12 SELENE (KAGUYA) observation of the lunar exosphere *横田 勝一郎, 齋藤 義文, 浅村 和史, 西野 真木, 綱川 秀夫, 渋谷 秀敏, 松島 政貴, 清水 久芳, 高橋 太</p>	<p>A003-18 ROVで設置するタイプの地球電場観測装置 *歌田 久司, 多田 訓子, 馬場 聖至</p>
16 : 35		<p>S001-13 Observations of the lunar subsurface structures and natural radio waves by the Lunar Radar Sounder (LRS) onboard the Kaguya *熊本 篤志, 小野 高幸, 山口 靖, 山路 敦, 小林 敬生, 押上 祥子, 中川 広務, 笠原 禎也</p>	<p>A003-19 AUV, ROVおよび深海曳航体を用いた精密磁気・電気探査システムの開発 *佐柳 敬造, 後藤 忠徳, 原田 誠, 伊勢崎 修弘, 笠谷 貴史, 松尾 淳, 川畑 広紀, 中島 崇裕, 澤 隆雄, 馬場 久紀, 竹内 昭洋, 長尾 年恭</p>

第 4 日 目

11月3日 (水)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
16 : 50		S001-14 かぐや磁場観測とダイナモモデルによる月ダイナモ仮説の検討 *高橋 太, 綱川 秀夫, 清水 久芳, 渋谷 秀敏, 松島 政貴	A003-20 The Earth's global response: Internal/external separation of the temporal geomagnetic field *藤 浩明, 浜野 洋三
17 : 05		S001-15 月ダイナモ磁場の月内部軽元素流体による新起源について *三浦 保範	(17:05 終了)
17 : 20		S001-16 Current status of Lunar Electro Magnetic Sounder (LEMS) as one of proposed instruments in the SELENE-2 mission *松島 政貴, 清水 久芳, 藤 浩明, 吉村 令慧, 高橋 太, 綱川 秀夫, 渋谷 秀敏, 松岡 彩子, 小田 啓邦, LEMS Team (17:35 終了)	

ポスター発表一覧表 (ボード番号順)

会場：D会場

ポスターセッション1 (D会場)

11月1日(月) 第2日目

(13:00-16:40)

[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 地殻の磁化方向が不明な場合、応力磁気効果のモデル計算は可能か?
*山崎 健一
- A003-P002 ループループ法によるデータをもとにしたマルチカート法インバージョンの検証
*坂中 伸也
- A003-P003 Minimum gradient support functional based three-dimensional regularized magnetotelluric inversion
*Zhang Luolei, 小山 崇夫, 歌田 久司, Yu Peng
- A003-P004 海底MTデータの3次元インバージョンにおける地形効果の組み込み
*馬場 聖至, 多田 訓子, 歌田 久司
- A003-P005 2D Modeling of Ocean Bottom Magnetotelluric data beneath the Marmara Sea, Turkey.
*KAYA Tulay, 小川 康雄, 笠谷 貴史, Tank S. Bulent, Tuncer Mustafa Kemal, 大志万 直人, 本蔵 義守, 松島 政貴
- A003-P006 山崎断層系大原断層・土万断層併走部のAMT探査(1)
*山口 覚, 上田 哲士, 村上 英記, 三島 稔明, 比名 祥子, 西上 欽也, 儘田 豊, 鎌滝 孝信
- A003-P007 鬼首カルデラ周辺の地殻比抵抗構造探査
*吹野 浩美, 小川 康雄, 市来 雅啓, 神田 径, Tank S. Bulent
- A003-P008 自然電位数値シミュレーションによる樽前山の熱水系評価
*長谷 英彰
- A003-P009 桜島火山及び始良カルデラの3次元磁化構造解析
*宇津木 充, 神田 径, 小山 崇夫, 田中 良和

[A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気]

- A004-P001 学校で地磁気・古地磁気はどのように扱われているか
*星 博幸
- A004-P002 教育用 Virtual Theodolite for Geomagnetismの開発
*小山 幸伸, 吉田 大紀
- A004-P003 液体金属熱対流のシミュレーションと可視化
*陰山 聡, 古田 敦哉
- A004-P004 Global helical magnetic field formation with thin sheet convection in the geodynamo simulation
*宮腰 剛広, 陰山 聡
- A004-P005 ハラミヨサブクロン下限における気候変化と地球磁場変動
*北場 育子, 兵頭 政幸, 加藤 茂弘, 佐藤 裕司, 松下 まり子
- A004-P006 沖縄本島東沖の海底に分布する磁性粒子の特徴
*川村 紀子, 山崎 俊嗣, 小田 啓邦
- A004-P007 圧力によるマグネタイト多磁区粒子の磁気的性質への影響
*佐藤 雅彦, 望月 伸竜, 山本 裕二, 西岡 孝, 小玉 一人, 綱川 秀夫
- A004-P008 AUV「うらしま」と「よこすかディープ・トゥ」を用いた磁気探査システムの性能評価
*原田 誠, 佐柳 敬造, 伊勢崎 修弘, 松尾 淳, 笠谷 貴史

[B007 太陽圏]

- B007-P001 惑星間空間シンチレーション観測による太陽風大規模構造の長期変動
*藤木 謙一, 徳丸 宗利, 伊藤 大晃

B007-P002 Fine structure of three dimensional coronal magnetic field in polar region of the Sun
*塩田 大幸, 伊藤 大晃, 常田 佐久, 草野 完也, 鈴木 建, 西川 憲明

B007-P003 太陽観測衛星「ひので」でみた南北極域磁場3年の変動
*伊藤 大晃, 常田 佐久

B007-P004 磁束量保存と磁気雲の軸方向長さについて
山本 哲也, *井上 諭, 片岡 龍峰

[B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション]

B008-P001 電磁プラソフシミュレーションのための多次元マルチモーメント移流(MMA)法の開発
*簗島 敬, 松本 洋介, 天野 孝伸

B008-P002 Massively parallel computing of electromagnetic particle-in-cell model using adaptive mesh and adaptive block: Part II
*藤本 桂三

B008-P003 Visualization of the field line motions with extreme-high time resolution from three-dimensional global MHD simulations
*坪内 健, 村田 健史, 森川 靖大, 松岡 大祐, 山本 和憲, 藤田 茂

B008-P004 3D Visualization analysis of time-dependent change of magnetic topology in the Earth's magnetosphere
*松岡 大祐, 大野 暢亮, 村田 健史, 藤田 茂, 田中 高史

B008-P005 反射イオンを用いた非定常衝撃波のリモートセンシング
*豊増 良太, 松清 修一, 羽田 亨

B008-P006 揺らいだ衝撃波面におけるドリフト加速
*天野 孝伸

B008-P007 On the reformation at a quasi-perpendicular shock: Full particle-in-cell simulation
*木谷 佳隆, 梅田 隆行, 荻野 竜樹, 松清 修一

B008-P008 宇宙線の反作用を考慮した非線形衝撃波の性質
*斎藤 達彦, 星野 真弘

<p>B008-P009 木星極域磁気圏における相対論的電子による波動励起の粒子シミュレーション *木村 智樹, 篠原 育</p>	<p>B009-P003 VEX/VIRTISデータによる金星南極極渦構造の時間的変動の解析 *佐藤 瑞樹, 笠羽 康正, 村田 功</p>	<p>B009-P016 火星酸素・水素コロナのモデリング *寺田 香織, 藤原 均, 陣 英克, 寺田 直樹</p>
<p>B008-P010 Three-Dimensional MHD Simulation of Interaction between the Solar Wind and Magnetosphere of Hot-Jupiter *荻野 竜樹</p>	<p>B009-P004 紫外画像を用いたステレオ観測による金星雲高度の推定および今後の観測への適用 *武 直樹, 渡部 重十</p>	<p>B009-P017 An ENA analyzer onboard MMO Mercury orbiter *浅村 和史, 齋藤 義文</p>
<p>B008-P011 回転外部磁場による円柱プラズマ加速のモデリング *山之口 和輝, 羽田 亨, 篠原 俊二郎</p>	<p>B009-P005 あかつき電波掩蔽による金星大気温度分布と硫酸蒸気分布の観測計画 *安藤 紘基, 今村 剛</p>	<p>B009-P018 水星探査計画BepiColombo/MMO搭載用高エネルギーイオン観測器 (HEP-ion) のPM試験結果 *西村 夏奈, 高島 健, 平原 聖文, 笠原 慧</p>
<p>B008-P012 Plasma Scattering and Instability Caused by Intense Waves *吉武 良, 星野 真弘</p>	<p>B009-P006 金星探査機あかつき・Venus Express 観測結果と放射輸送計算による金星雲構造の検討 *高木 聖子, 岩上 直幹</p>	<p>B009-P019 水星探査計画BepiColombo/MMO搭載用高エネルギーイオン粒子観測機器 (HEP-i) のTOF特性試験 *山崎 潤, 笠原 慧, 高島 健, 平原 聖文</p>
<p>B008-P013 シヤ磁場を考慮した磁気リコネクションに伴うプラズモイド周りの三次元磁場構造 *市川 裕人, 近藤 光志</p>	<p>B009-P007 地上分光観測による金星雲上HDO定量 *松井 裕基, 岩上 直幹, 細内 麻悠</p>	<p>B009-P020 水星外圏大気中ナトリウム・カリウム存在比の数値シミュレーション *金子 奏瑛, 鍵谷 将人, 岡野 章一</p>
<p>B008-P014 Three-dimensional Hall-MHD simulations of localized magnetic reconnection *中村 琢磨, 藤本 正樹</p>	<p>B009-P008 あかつき解析用 標準金星雲モデルの検討 *大坪 秋生, 岩上 直幹, 高木 聖子</p>	<p>B009-P021 Short term variations of Jupiter's synchrotron radiation derived from VLA data analysis *北 元, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 森岡 昭</p>
<p>B008-P015 A simulation study of the generation mechanism of RX-mode waves observed in the equatorial plasmasphere *Kalae Mohammad Javad, 加藤 雄人, 小野 高幸</p>	<p>B009-P009 あかつき搭載紫外イメージャの感度およびアライメント較正 *山田 学, 山崎 敦, 渡部 重十, あかつきUVIチーム</p>	<p>B009-P022 3基線短距離干渉計を用いた木星デカメータ電波の出現頻度解析 *柳瀬 晴代, 中城 智之</p>
<p>B008-P016 層化円盤モデルにおける磁気回転不安定性の計算領域サイズ依存性 *齋 和人, 寺田 直樹, 松本 洋介</p>	<p>B009-P010 あかつき搭載中間赤外カメラの性能評価 *二口 将彦, 田口 真, 福原 哲哉, 今村 剛, 中村 正人, 上野 宗孝, 岩上 直幹, 佐藤 光輝</p>	<p>B009-P023 木星電波の長期変動特性-II *三澤 浩昭, 土屋 史紀, 森岡 昭</p>
<p>B008-P017 光電子環境における衛星搭載電界センサー特性に関する計算機実験 *三宅 洋平, 白井 英之, 小嶋 浩嗣</p>	<p>B009-P011 金星探査機あかつき搭載中間赤外カメラLIRの較正 *福原 哲哉, 田口 真, 二口 将彦, 今村 剛</p>	<p>B009-P024 長期撮像データを用いた木星赤外オーロラの太陽風応答 *北見 拓也, 笠羽 康正, 坂野井 健, 埜 千尋, 宇野 健, 佐藤 毅彦</p>
<p>B008-P018 ホイッスラーモードコーラス放射生成過程に関する計算機実験結果のWPIA計測手法による解析 *北原 理弘, 加藤 雄人, 小嶋 浩嗣, 大村 善治, 小野 高幸</p>	<p>B009-P012 ハドレー循環の惑星半径依存性: 大気大循環モデルを用いた数値実験 *高橋 芳幸, 林 祥介, 石渡 正樹, 中島 健介, 森川 靖大, 小高 正嗣</p>	<p>B009-P025 地上望遠鏡観測による木星熱圏イオン・中性大気ダイナミクスの研究 *宇野 健, 坂野井 健, 鍵谷 将人, 埜 千尋, 北見 拓也, 笠羽 康正</p>
<p style="text-align: center;">[B009 惑星圏]</p>	<p>B009-P013 火星の南極層状堆積物と日射量変動から見る気候変動 *秋里 恭太郎, 岡野 章一</p>	<p>B009-P026 Neutral OH cloud model originated from Enceladus' H2O plume: parameter survey *田所 裕康, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 加藤 雄人, 森岡 昭, 米田 瑞生</p>
<p>B009-P001 大気光を用いた金星大気波動観測の初期結果 *大月 祥子, 星野 直哉, 岩上 直幹</p>	<p>B009-P014 非磁化惑星からの電離層起源のイオンの流出: 火星と金星の比較 *久保田 康文</p>	<p>B009-P027 地上望遠鏡を用いたエンケラドストローラスOI 630nm発光の観測 *兒玉 晋洋, 鍵谷 将人, 岡野 章一</p>
<p>B009-P002 金星雲頂高度で見られる東西風速の周期的変動について *神山 徹, 今村 剛, 中村 正人, 佐藤 毅彦, 二穴 喜文</p>	<p>B009-P015 火星周辺で観測された重イオンビームについての研究 *金尾 美穂, 阿部 琢美, 山崎 敦, 二穴 喜文, 中村 正人</p>	

**[S001 SGEPSSSにおける最新の月科学：
「かぐや」から次の時代へ]**

- S001-P001 Kaguyaで観測された monochromatic whistler wave
の統計解析
*津川 靖基, 寺田 直樹, 加藤 雄人, 小野 高幸,
KAGUYA/MAP/LMAG Team, 中川 朋子
- S001-P002 月表面での太陽風イオンの反射と反射率分布
*松本 明樹, 長井 嗣信, 齋藤 義文, 横田 勝一郎,
西野 真木, 綱川 秀夫
- S001-P003 衛星磁場観測による月の核の大きさの検出につい
ての再検討
*清水 久芳, 松島 政貴, 高橋 太, 渋谷 秀敏, 綱川 秀夫
- S001-P004 かぐや搭載波形補足器の観測データに含まれる機
器干渉ノイズの判別
*後藤 由貴, 西部 匡洋, 笠原 禎也

ポスターセッション2 (D会場)

**11月2日(火) 第3日目
(9:20-13:00)**

[B005 大気圏・電離圏]

- B005-P001 分散型海洋レーダ技術開発案
*杉谷 茂夫, 花土 弘, 川村 誠治
- B005-P002 インドネシアにおけるGPSとゾンデを使った可降
水量導出に関する比較検証
*佐藤 一敏, 津田 敏隆
- B005-P003 沖縄偏波降雨レーダCOBRAによる改良型バイス
タティック観測システムの実証実験
*川村 誠治, 杉谷 茂夫, 花土 弘, 中川 勝広
- B005-P004 IFデジタル受信機を用いた気象ドップラーレー
ダーにおけるマグネトロン送信位相の較正
*山本 真之, 妻鹿 友昭, 池野 伸幸, 下舞 豊志, 橋口 浩之,
山本 衛, 中里 真久, 田尻 拓也, 深尾 昌一郎
- B005-P005 ドップラーライダー・ウィンドプロファイラレー
ダーで観測される境界層大気中の風速擾乱
*村山 泰啓, 岩井 宏徳, 関澤 信也, 小田 僚子, 石井 昌憲,
水谷 耕平, 佐藤 晋介

- B005-P006 Capability of 443MHz Wind Profiling Radar with
RASS for Measuring Temperature and Humidity Profile in
Okinawa subtropical region
古本 淳一, 佐藤 晋介, *津田 敏隆, 村山 泰啓
- B005-P007 GPS掩蔽データを用いた成層圏大気重力波の特性
解析
*津田 敏隆
- B005-P008 Development of highly-functional space-telescope
on board micro-satellite
*高橋 幸弘, 栗原 純一
- B005-P009 JEM-GLISM観測機器開発の状況と期待される科
学成果
*佐藤 光輝, 牛尾 知雄, 森本 健志, 高橋 幸弘,
Inan Umran, 鈴木 睦, 山崎 敦, 柳 芳紀
- B005-P010 Mapping of the tweek reflection height observed by
low-mid latitude VLF network system
*大矢 浩代, 土屋 史紀, 山下 幸三, 高橋 幸弘, 塩川 和夫,
三好 由純
- B005-P011 多地点同時VLF波動観測による雷放電発生位置及
び電離圏高度の推定
*柳 芳紀, 佐藤 光輝, 高橋 幸弘, 山下 幸三
- B005-P012 電離層異方性を考慮した一地点観測による落雷位
置推定法の検討
*宮崎 和久, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 長野 勇
- B005-P013 ELFトランジェントとシューマン共振の計測に基
づいた全球落雷活動の評価
*山下 幸三, 佐藤 光輝, 高橋 幸弘
- B005-P014 放電速度を考慮した帰還雷撃電流モーメント推定
法の検討
*尾崎 光紀, 八木谷 聡, 伊藤 勇樹, 長野 勇
- B005-P015 アラスカポーカーフラット実験場および北海道母
子観測所における夜光雲観測
*坂野井 和代, Collins Richard L., 村山 泰啓, 水谷 耕平,
川村 誠治, 西谷 望
- B005-P016 新トロムソナトリウムライダーの初期観測結果
*高橋 透, 野澤 悟徳, 川原 琢也, 津田 卓雄, 川端 哲也,
大山 伸一郎, 藤井 良一, 齋藤 徳人, 和田 智之,
Brekke Asgeir, Hall Chris

- B005-P017 Tromsoに設置した高出力ナトリウムライダーの
ための新型周波数シフターの実験
*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-P018 南極設置用多波長共鳴散乱ライダーの開発
*阿保 真, 中村 卓司, 堤 雅基, 江尻 省, 鈴木 秀彦,
川原 琢也, 坂野井 和代
- B005-P019 南極昭和基地におけるレイラーライダー観測シ
ステム開発と試験観測結果
*鈴木 秀彦, 中村 卓司, 阿保 真, 江尻 省, 富川 喜弘,
堤 雅基, 南極地域観測第VIII期重点研究観測 ライダー班
- B005-P020 南極昭和基地でライダー観測されたオーロラ粒子
降り込み時のNa層
*江尻 省, 中村 卓司, 川原 琢也
- B005-P021 ベアアイランド流星レーダーを用いた極冠域下部
熱圏・中間圏大気ダイナミクスの研究
*橋本 新吾, 野澤 悟徳, 堤 雅基, 津田 卓雄, 大山 伸一郎,
藤井 良一, Brekke Asgeir, Hall Chris
- B005-P022 Development of Numerical Simulation Code for
THz-Band Superconducting Hot-Electron Bolometer Mixer
Designing
*津村 全, 梅田 隆行, 荻野 竜樹, 前澤 裕之
- B005-P023 Oersted 衛星による中・低緯度観測データに見ら
れる微小磁場変動周期の緯度依存性
*中西 邦仁, 家森 俊彦
- B005-P024 An empirical model of the quiet daily geomagnetic
field variation derived from CPMN 210 MM data from 1996
to 2007
*山崎 洋介, 湯元 清文, 魚住 禎司, 吉川 顕正, 柿並 義宏,
MAGDAS/CPMNグループ
- B005-P025 The resumption of the ionospheric observation on
Cebu Island in the Philippines
*石橋 弘光, 久保田 実, 長妻 努, 石井 守, 丸山 隆
- B005-P026 デジタル受信機と方向探査装置を用いた短波赤
道横断伝播によるプラズマバブルの観測
*齋藤 享, 丸山 隆, 山本 衛
- B005-P027 南極昭和基地における電離層観測～新旧イオノゾ
ンデ比較と今後の計画
*久保田 実, 中本 廣, 北内 英章, 福島 公子, 長妻 努,
加藤 久雄, 永原 政人, 丸山 隆, 国武 学

<p>B005-P028 Report on statistical analysis of the lower thermospheric wind velocity using EISCAT Svalbard radar data *津田 卓雄, 野澤 悟徳, 大山 伸一郎, 小川 泰信, 藤井 良一</p>	<p>B006-P004 ERGサイエンスセンター: 宇宙嵐時の粒子加速・内部磁気圏変動の実証研究に向けて *関 華奈子, 三好 由純, 宮下 幸長, 堀 智昭, ERGサイエンスセンタータスクチーム</p>	<p>B006-P014 Magnetic field dipolarization in the deep inner magnetosphere and its role in development of O⁺-rich ring current *能勢 正仁, 越石 英樹, 松本 晴久, Brandt Pontus C:son, 桂華 邦裕, 古賀 清一, 小原 隆博</p>
<p>B005-P029 極冠域電離圏における電子温度の季節変動 *北野谷 有吾, 阿部 琢美</p>	<p>B006-P005 ERG計画における連携地上ネットワーク観測 *塩川 和夫, 西谷 望, 菊池 崇, 大塚 雄一, 三好 由純, 藤井 良一, 湯元 清文, 河野 英昭, 吉川 顕正, 篠原 学, 北村 健太郎, 佐藤 夏雄, 行松 彰, 山岸 久雄, 門倉 昭, 小川 泰信, 田中 良昌, 長妻 努, 田口 真, 細川 敬祐, 橋本 久美子, 尾崎 光紀, 大矢 浩代, ERG連携地上観測グループ</p>	<p>B006-P015 Characteristics of Magnetic Field Variations Observed by ETS-VIII during Magnetospheric Substorms *衛藤 菜穂, 湯元 清文, 古賀 清一, 小原 隆博, 池田 昭大, 阿部 修司, 魚住 禎司, MAGDAS/CPMN グループ</p>
<p>B005-P030 EISCAT-FPI同時観測データを用いた地磁気擾乱時における下部熱圏大気ダイナミクスの研究(2) *久保田 賢, 大山 伸一郎, 野澤 悟徳, Brekke Asgeir, 津田 卓雄, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 宮岡 宏, 堤 雅基, 小川 泰信, Larsen Miguel, 栗原 純一, 山本 真行, 森永 隆稔, 藤井 良一</p>	<p>B006-P006 GOSAT搭載放射線計測装置(LPT)の初期結果 *松本 晴久, 佐々木 康友, 小原 隆博</p>	<p>B006-P016 Possible energy-coupling of the protons between the low and high-energy particles in the inner magnetosphere *轉法輪 阿弥子, 海老原 祐輔, Fritz Theodore A.</p>
<p>B005-P031 真空紫外シュミットカメラの補正板の開発 *中村 哲也, 田口 真</p>	<p>B006-P007 Breakthrough toward the tiny plasma wave receiver onboard scientific satellites and its further application in space *小嶋 浩嗣, 福原 始, 岡田 聡, 池田 博一, 山川 宏</p>	<p>B006-P017 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.</p>
<p>B005-P032 Plasmaspheric EUV Imager onboard International Space Station (ISS) *本間 達朗, 酒井 恒一, 村上 豪, 吉岡 和夫, 吉川 一朗</p>	<p>B006-P008 Development of a low energy electron spectrometer for SCOPE *富永 祐, 齋藤 義文, 横田 勝一郎</p>	<p>B006-P018 放射線帯外帯境界位置の時間変動: THEMIS衛星観測 *松村 智英美, 三好 由純, 関 華奈子, 齊藤 慎司</p>
<p>B005-P033 中規模伝搬性電離圏擾乱が干渉合成開口レーダー観測に与える影響の検討 *峰山 大, 齊藤 昭則</p>	<p>B006-P009 Geotail衛星データに統計的手法を適用して求めた磁気中性線付近の物理構造 *佐藤 馨, 町田 忍, 宮下 幸長, 齋藤 義文</p>	<p>B006-P019 Storm time loss of radiation belt electrons into the atmosphere: initial results from VLF/LF observation at Ny-Alesund *土屋 史紀, 三澤 浩昭, 森岡 昭, 三好 由純, 塩川 和夫, 菊池 崇, 小川 泰信</p>
<p>B005-P034 衛星測位精度向上・利用推進プロジェクト *石井 守, 津川 卓也, 小山 泰弘</p>	<p>B006-P010 高速プラズマ流減速領域におけるプラズマ渦形成とカレントウェッジ形成: 磁気流体計算とTHEMISデータ解析 *高野 裕一朗, 近藤 光志</p>	<p>B006-P020 ULF/Pc5波動特性の比較: 地上-SuperDARN-衛星 *坂口 歌織, 長妻 努, 小原 隆博</p>
<p>B005-P035 Development of Dagik, a data showcase system for Geoscience in KML *齊藤 昭則, 吉田 大紀</p>	<p>B006-P011 GEOTAIL衛星により観測されたコーラスエミッションに対する周波数および振幅の変動解析 *森 晋作, 八木谷 聡, 疋島 充, 小嶋 浩嗣</p>	<p>B006-P021 Polarization Characteristics of Pi2 pulsations observed at low- and high- latitude stations and on Cluster *寺本 万里子, Yeoman Tim, Fear Robert, Sutcliffe Peter R., Pilipenko Viacheslav</p>
<p>[B006 磁気圏]</p>		
<p>B006-P001 超高エネルギー電子観測器(XEP-e)の開発 *東尾 奈々, 松本 晴久, 小原 隆博, 高島 健, 平原 聖文</p>	<p>B006-P012 Electron precipitation associated with chorus wave generation, and contribution to diffuse aurora *疋島 充, 大村 善治, Summers Danny</p>	<p>B006-P022 オーロラの活性化に伴い変化する赤道面プラズマ密度 *坂 翁介, 林 幹治</p>
<p>B006-P002 「我々の将来ミッション」における電場・波動・電波計測: 特にERG計画 *笠羽 康正, 小嶋 浩嗣, 八木谷 聡, 笠原 禎也, 井町 智彦, 石坂 圭吾, 熊本 篤志, 小野 高幸, 加藤 雄人</p>	<p>B006-P013 Contribution of whistler-mode chorus to the loss of plasma sheet electrons: THEMIS observations *栗田 怜, 三好 由純, 土屋 史紀, 西村 幸敏, 堀 智昭, 宮下 幸長, 高田 拓, 森岡 昭, 三澤 浩昭</p>	<p>B006-P023 惑星間磁場IMF Bzの時間的变化に対する地球磁気圏の応答 *大野 永貴, 荻野 竜樹, 梅田 隆行</p>
<p>B006-P003 ERG衛星による内部磁気圏磁場観測検討報告 *松岡 彩子, 藤本 晶子, 三好 由純, 篠原 学, 田中 良昌, 長妻 努, 塩川 和夫, 湯元 清文</p>		<p>B006-P024 RESONANCE EMISSION OF OXYGEN IONS OVER THE TERRESTRIAL POLAR IONOSPHERE *山崎 敦, 吉川 一朗, 田口 真, 中村 正人, 三宅 互</p>

B006-P025 れいめい衛星観測による Inverted-V 領域の端におけるオーロラ電子・ピッチ角分布の特性
*福田 陽子, 平原 聖文, 浅村 和史, 坂野井 健, 山崎 敦, 関 華奈子, 海老原 祐輔

B006-P026 High-speed EMCCD imaging of auroral microstructures
*片岡 龍峰, 三好 由純, 塩川 和夫, 海老原 祐輔

B006-P027 Pedersen current carried by electrons in auroral D-region
細川 敬祐, *小川 泰信

B006-P028 2009-2010年冬期における EMCCDカメラを用いたパルサーティングオーロラの高速度撮像観測
*西山 尚典, 坂野井 健, 三好 由純, 八重樫 あゆみ, 岡野 章一, 浅村 和史

B006-P029 昭和基地で取得されたオーロラスペクトル
*田口 真, 鈴木 秀彦

B006-P030 2009年太陽活動極小期の昭和基地におけるオーロラ活動
*門倉 昭

B006-P031 Statistical and case studies of MF/HF auroral radio emissions emanating from the topside ionosphere
*佐藤 由佳, 小野 高幸, 佐藤 夏雄, 藤井 良一

B006-P032 タスマニア-ニュージーランド地域における磁力線共鳴1/4 λ・高調波モードの観測計画
*尾花 由紀, 塩川 和夫, 吉川 顕正, 田中 良昌, 才田 聡子, Menk Frederick W., Waters Colin L., Fraser Brian J.

B006-P033 Main Source of Pi 2 Magnetic Pulsations based on Magnetometer Network data
*湯元 清文, MAGDAS/CPMNグループ

B006-P034 New Pi 2 Index Based on MAGDAS/CPMN Network Data
*坂井 美菜, 魚住 禎司, 徳永 旭将, 河野 英昭, 吉川 顕正, 池田 昭大, 阿部 修司, 湯元 清文, MAGDAS/CPMNグループ

B006-P035 南極のZhongshanとSouth Poleで観測された新型ショックオーロラ
劉 建軍, 胡 紅橋, 韓 徳勝, *荒木 徹, 胡 澤駿, 張 北辰, 楊 恵根, 佐藤 夏雄, 行松 彰, 海老原 祐輔

B006-P036 AKR modulation and Global Pi 2 oscillation: Jan. 24, 1997 event
*魚住 禎司, 湯元 清文, Solovyev Stepan I., Shevtsov Boris M., Marshall Richard, Liou Kan, 大谷 晋一, 阿部 修司, 北村 健太郎, 吉川 顕正, 河野 英昭, 糸長 雅弘

B006-P037 オーロラサブストームにともなう昼側領域2型沿磁力線電流系の発達
*橋本 久美子, 菊池 崇, 長妻 努, 佐藤 夏雄, 門倉 昭

B006-P038 Reproducing eigenfrequency of high-latitude geomagnetic field line in a global MHD simulation
*才田 聡子, 門倉 昭, 山岸 久雄, 佐藤 夏雄, 藤田 茂, 田中 高史, 海老原 祐輔, 村田 健史, 松岡 大祐, 上野 玄太, 樋口 知之

**[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 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開発
*田中 良昌, 小山 幸伸, 堀 智昭, 鍵谷 将人, 林 寛生, 河野 貴久, 新堀 淳樹, 上野 悟, 吉田 大紀, 阿部 修司, 金田 直樹, 三好 由純, 田所 裕康, IUGONETプロジェクトチーム

B010-P002 Storm time variation of the ring current effect on the magnetic field at geosynchronous orbit
*吉田 大紀, 家森 俊彦

B010-P003 IUGONET観測データに基づく地磁気静穏日変化と熱圏風の長期トレンドについて
*新堀 淳樹, 林 寛生, 能勢 正仁, 小山 幸伸, 津田 敏隆, IUGONETプロジェクトチーム

B010-P004 東北大学における宇宙惑星物理学データベース構築への取り組み
*鍵谷 将人, 小野 高幸, 寺田 直樹, 加藤 雄人, 笠羽 康正, 岡野 章一, 坂野井 健, 三澤 浩昭, 熊本 篤志, 岩井 一正, IUGONETプロジェクトチーム

B010-P005 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と静止軌道の磁場変動の解析
*亘 慎一, 坪内 健, 森川 靖大, 加藤 久雄, 田中 高史, 島津 浩哲, 品川 裕之, 村田 健史

B010-P006 太陽地球系観測データ解析参照システム (STARS) の新機能を用いた地磁気日々変動解析[1]
*国武 学, 村田 健史, 亘 慎一, 長妻 努

B010-P007 SuperDARN北海道-陸別HFレーダーの現況報告 (2010.10)
*西谷 望, 小川 忠彦, 菊池 崇, 海老原 祐輔, 堀 智昭, 行松 彰, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 鄒 運, 細川 敬祐, 片岡 龍峰, 久保田 実, 北海道-陸別HFレーダーグループ

B010-P008 非干渉散乱波のプラズマラインの検出手法開発
*小川 泰信, 上野 玄太, Haggstrom Ingemar

B010-P009 電離圏擾乱現象によるGPSロック損失の統計解析
*津川 卓也, 加藤 久雄, 久保田 実, 長妻 努, 西岡 未知, 大塚 雄一, 齊藤 昭則, 村田 健史

B010-P010 2010年4月の放射線帯高エネルギー電子の増加について
*三好 由純, 片岡 龍峰

B010-P011 Space radiation environment in low-earth orbit during solar-activity minimum period
*越石 英樹

B010-P012 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, 玉置 晋

B010-P013 あけぼの衛星太陽電池出力の長期変動
*三宅 互, 石川 浩之, 松岡 彩子

B010-P014 オーロラオーバーとSARアークの分布の数値モデル
*森井 康友, 中島 智, 安仁屋 春奈, 田口 聡

B010-P015 Superstorm時に生じる極冠域とサブオーロラ域のポテンシャルの飽和現象: 経験モデルによるアプローチ
*中島 智, 田口 聡, 森井 康友

B010-P016 Characteristics of the night-side DP-2 type fluctuations observed by MAGDAS/CPMN
*池田 昭大, 湯元 清文, 魚住 禎司, 阿部 修司, 篠原 学, 野崎 憲朗, 吉川 顕正, Shevtsov Boris M., Bychkov Vasily, Sugon Quirino, McNamara Daniel, MAGDAS/CPMNグループ

B010-P017 MAGDAS磁気赤道上観測点で観測されるCounter Electrojetの発生特性について
*藤田 悠, 湯元 清文, 魚住 禎司, 阿部 修司, 池田 昭大, MAGDAS/CPMNグループ



地球電磁気・地球惑星圏学会
委任状

第 128 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 128 回講演会参加費・
予稿集 CD-ROM 代金

2010 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 128 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。

2010 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、受付にお渡しください。