

地球電磁気・地球惑星圏学会

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

第132回総会・講演会プログラム

開催期間 2012年10月20日(土)～10月23日(火)

総会・講演会

日時 10月20日(土)～10月23日(火)

場所 札幌コンベンションセンター

(〒003-0006 札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1)

一般公開イベント

日時 10月20日(土)

場所 札幌市青少年科学館

(〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20)

共催 北海道大学 大学院理学研究院

北海道大学 大学院理学研究院附属 地震火山研究観測センター

後援 札幌市 札幌市教育委員会 北海道教育委員会

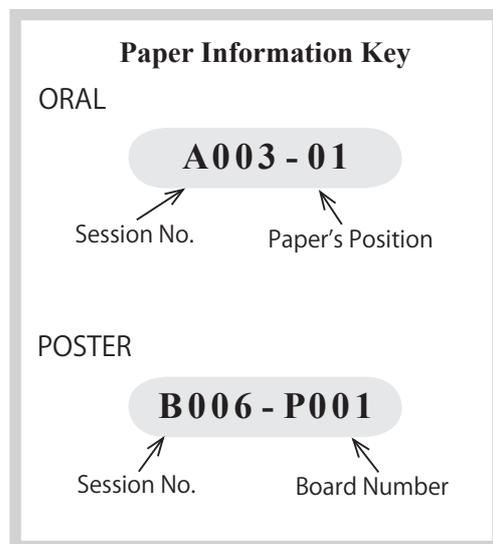
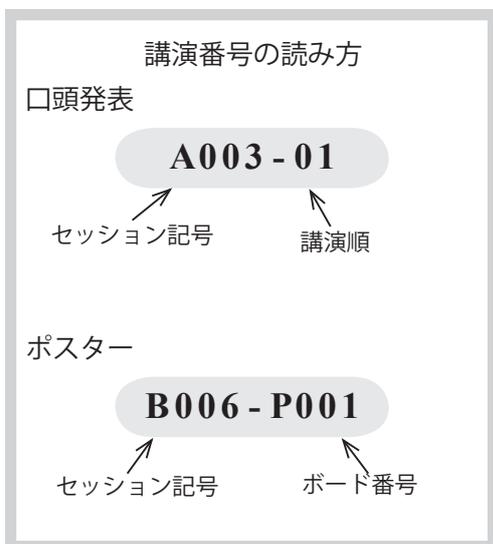
		9:00-11:00		11:10-12:40		14:00-16:00		16:10-18:10				
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
会場												
10月20日(土)	A	B010:宇宙天気・宇宙気候										(前日)10月19日(金) 運営委員会 (16:00-21:00) (北大・理学部 8号館103室)
	B	S001:地殻・大気・電離圏結合				S002:地球電磁気・地球惑星圏科学の将来構想						
	C	B011:小天体環境										
	別会場					一般公開イベント (13:00-17:00)						
10月21日(日)	A	B006:磁気圏				B006:磁気圏						評議員会 (18:30-20:30) (C会場:206会議室)
	B	S001:地殻・大気・電離圏結合				B005:大気圏・電離圏						
	C	B007:太陽圏		B008:宇宙プラズマ理論・シミュレーション		A003:地球・惑星内部電磁気学						
	P	ポスターセッション1 [B005, B009, B010]										
10月22日(月)	A											懇親会 (19:00-21:00) (アサヒビール園 白石はまなす館)
	B	B005:大気圏・電離圏				特別講演 田中館賞受賞記念講演 (14:00-15:25) B会場:小ホール		総会 (15:40-18:20) B会場:小ホール				
	C	B009:惑星圏										
	P	ポスターセッション2 [S001, A003, A004, B006, B007, B008, B011]										
10月23日(火)	A	B006:磁気圏				B006:磁気圏						
	B	B005:大気圏・電離圏		A004:地磁気・古地磁気・岩石磁気		A004:地磁気・古地磁気・岩石磁気						
	C	B009:惑星圏				B008:宇宙プラズマ理論・シミュレーション						

講演会場:札幌コンベンションセンター
 口頭発表 - A会場 204会議室, B会場 小ホール, C会場 206会議室
 ポスター発表 - 201, 202, 207会議室
 一般公開イベント - 札幌市青少年科学館

(Standard timing) 9:00–11:00 11:10–12:40 14:00–16:00 16:10–18:10
 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Room	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
10/20 (Sat)	A	B010: Space Weather/Climite									
	B	S001: Lithosphere-Atmosphere-Ionosphere Coupling			S002: Future of the Geomagnetism and Earth, Planetary and Space Sciences						
	C	B011: Environment of Small Heavenly Bodies									
	Others				Outreach Event (13:00–17:00)						
10/21 (Sun)	A	B006: Magnetosphere			B006: Magnetosphere						
	B	S001: Lithosphere-Atmosphere-Ionosphere Coupling			B005: Atmosphere/Ionosphere						
	C	B007: Heliosphere		B008: Space Plasma Theory/Simulation		A003: Solid Earth Electromagnetism					
	P	Poster Session 1 [B005, B009, B010]									
10/22 (Mon)	A										
	B	B005: Atmosphere/Ionosphere			Special Lecture, Tanakadate Prize Special Lecture (14:00–15:25) Hall B: Small Hall		Plenary Meeting (15:40–18:20) Hall B: Small Hall			Party (19:00–21:00) (Asahi Beer Community Hall)	
	C	B009: Planets									
	P	Poster Session 2 [S001, A003, A004, B006, B007, B008, B011]									
10/23 (Tue)	A	B006: Magnetosphere			B006: Magnetosphere						
	B	B005: Atmosphere/Ionosphere		A004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock Magnetism		A004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock Magnetism					
	C	B009: Planets			B008: Space Plasma Theory/Simulation						

Venue: Sapporo Convention Center
 Oral presentation — A: Room 204, B: Small Hall, C: Room 206
 Poster presentation — P: Room 201, 202, 207
 Outreach event: — Sapporo Science Center



- 総会は10月22日(月) 15:40-18:20に、札幌コンベンションセンター 小ホール (B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 (201, 202, 207会議室：P会場)	ポスターセッション2 (201, 202, 207会議室：P会場)
	10月21日(日) 9:00～12:40 (220分)	10月22日(月) 9:00～12:40 (220分)
コアタイム	10:00～11:00, 11:30～12:30	10:00～11:00, 11:30～12:30
セッション名	B005：大気圏・電離圏 B009：惑星圏 B010：宇宙天気	S001：地殻・大気・電離圏結合 A003：地球内部 A004：古地磁気 B006：磁気圏 B007：太陽圏 B008：宇宙プラズマ B011：小天体環境
掲示/撤去	掲示：21日 8:45から 撤去：21日 14:00まで	掲示：22日 8:45から 撤去：22日 14:00まで

- ポスターボードの大きさは、幅90cm×高さ210cm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 10月19日(金) 16:00-21:00 場所：北海道大学 理学部8号館103室
 - 評議員会 10月21日(水) 18:30-20:30 場所：札幌コンベンションセンター 206会議室(C会場)
- 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.sci.hokudai.ac.jp/sgepss2012/creche.html> 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。但し、支払は現金に限ります。
 - 開設日時：10月21日(日) 13:00 - 18:10
 - 10月22日(月) 09:00 - 16:30

大会案内

● 秋季大会URL <http://www.sci.hokudai.ac.jp/sgepss2012>

● 講演会・ポスター会場 札幌コンベンションセンター
〒003-0006 札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1
<http://www.sora-scc.jp>

総合受付	札幌コンベンションセンター	2階	小ホール(B会場)前
A会場	札幌コンベンションセンター	2階	204会議室
B会場	札幌コンベンションセンター	2階	小ホール
C会場	札幌コンベンションセンター	2階	206会議室
P会場	札幌コンベンションセンター	2階	201、202、207会議室
運営委員会	北海道大学 理学部 8号館	1階	103室
評議員会	札幌コンベンションセンター	2階	206会議室
LOC控室	札幌コンベンションセンター	2階	205会議室

● 特別講演・田中館賞受賞記念講演会・総会
札幌コンベンションセンター 小ホール

● 懇親会会場 アサヒビール園 白石 はまなす館
〒003-0022 札幌市白石区南郷通4丁目南1-1
<http://www.asahibeer.co.jp/restaurant/garden/hamanasu>

● 一般公開イベント会場 札幌市青少年科学館
〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20
<http://www.ssc.slp.or.jp>

● 保育室 ピッコロ子ども倶楽部 東札幌園 (tel: 011-812-7000)
〒003-0001 札幌市白石区東札幌1条2丁目3-10
<http://www.pikkoro.jp>
(保育休憩室のみ：札幌コンベンションセンター 1階 共用託児室)

● 交通案内

【札幌コンベンションセンターへの交通案内】

<札幌市営地下鉄利用>

- JR札幌駅、すすきの、大通公園方面から
最寄り駅出口：市営地下鉄東西線 「東札幌」駅 1番出口
ルート： 1番出口を出て右へ進み、2つ目の信号を右折（北海道エナジテックの駐車場が目印）、そのまま道なりに真直ぐ進む。徒歩約8分。
- JR新札幌方面から
最寄り駅出口：市営地下鉄東西線 「東札幌」駅 2番出口
ルート： 2番出口を出て左へ進み、2つ目の信号を右に渡る（日本通運の大きな看板が目印）。そのまま道なりに真直ぐ進む。徒歩約8分。

<バス利用>

- JR札幌駅から
JR札幌駅バスターミナル ③のりば から [1-3] 新札幌駅ゆき に乗車。「札幌コンベンションセンター前」で下車。約17分。
- JR新札幌駅から
新札幌駅バスターミナル ⑪のりば から [1-3] JR札幌駅ゆき に乗車。「札幌コンベンションセンター前」で下車。約30分。
- 時刻表：http://www.jrhokkaidobus.com/timechart/2012_spr/pdf/08.pdf



【札幌までの交通案内】

<飛行機利用の場合>

新千歳空港は全国30都市と直行便で結ばれています。各地からのおよその所要時間は以下の通りです。

- ・ 仙 台 約70分
- ・ 羽 田 約90分
- ・ 名古屋 約95分
- ・ 関西／伊丹／神戸 約120分
- ・ 福 岡 約135分

➤ 新千歳空港から（JR）

「新千歳空港」→（JR快速エアポート：約36分）→「札幌」

時刻表：http://www.jrhokkaido.co.jp/network/jikoku/jikoku7_2.html

➤ 新千歳空港から（バス）

「新千歳空港」→（リムジンバス：約70分）→「札幌」

案 内：<http://www.new-chitose-airport.jp/ja/access/bus/>

時刻表：<http://www.new-chitose-airport.jp/ja/access/time/?dep>

<フェリー利用の場合>

各地からのおよその所要時間は以下の通りです。

➤ 太平洋航路（苫小牧発着）

- ・ 仙 台 → 苫小牧 約15時間20分
- ・ 大 洗 → 苫小牧 約19時間
- ・ 名古屋 → 苫小牧 約40時間

➤ 日本海航路（小樽発着）

- ・ 新 潟 → 小 樽 約18時間
- ・ 敦 賀 → 小 樽 約19時間30分
- ・ 舞 鶴 → 小 樽 約20時間15分

<寝台特急利用の場合>

上野・大阪と札幌は、鉄道（寝台列車）で結ばれています。各地からのおよその所要時間は以下の通りです。

- ・ 上 野 → 札 幌 「寝台特急 北斗星」 約16時間
- ・ 上 野 → 札 幌 「寝台特急 カシオペア」 約16時間
- ・ 大 阪 → 札 幌 「寝台特急 トワイライトエクスプレス」 約21時間

一般公開イベント

「聞こえてくるよ、地球の鼓動 ～電流と磁場でさぐる地震・火山～」

- 会場 札幌市青少年科学館
- 日時 10月20日（土） 13:00～16:30
- 企画内容

☆ トークショー

- ① 津波と地磁気（藤 浩明会員）
- ② 噴火のメカニズムと火山観測（橋本武志会員）

☆ 教えて☆ はかせ！ ～展示・体験・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をご用意しています。

- 木星・土星はかせ 「土星とそのなかまたち」
- オーロラはかせ 「夜空で何が起きているの？ オーロラ再現実験！」
「体で覚えるオーロラのでき方」
- 雷・スプライトはかせ
「国際宇宙ステーション搭載スプライト観測器の実物であなたの写真を撮ろう！」
- 宇宙天気はかせ 「巨大地震で宇宙も揺れた！ 宇宙天気の最前線を3Dで体験」
- 観測ロケットはかせ 「機器の組込から打ち上げまで「宇宙花火」実験の現場を紹介します」
「あなたの声はどんな顔？ 波の不思議を体験しよう」
- 地球はかせ 「地球の進化が分かる！！ 地球史定規・絵巻プレゼント」
「石に潜む磁石をさがせ！」

☆ はかせと実験

最先端で活躍中の「はかせ」の解説を聞きながら学べる実験です。

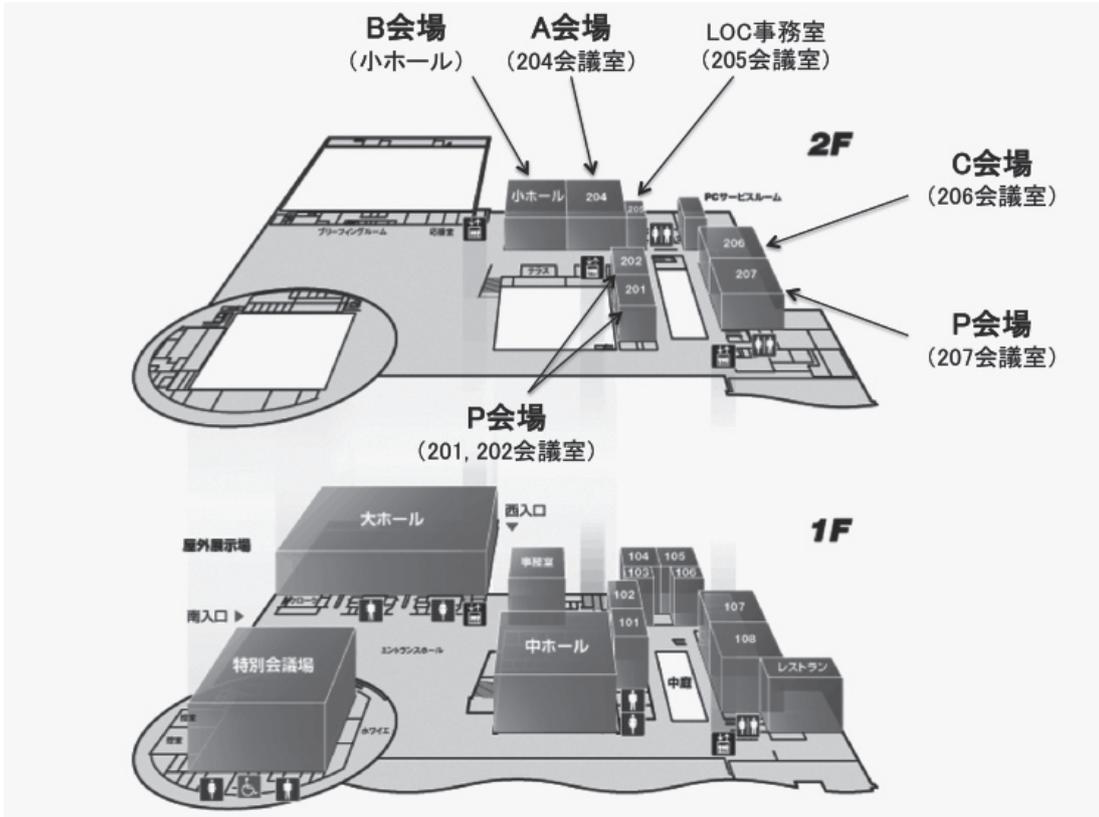
- ① 磁石の不思議を見る道具を作ろう
- ② 電波を受信するラジオを作ろう

- 連絡先 event@sgepss.org
- URL <http://www.sgepss.org/outreach/>

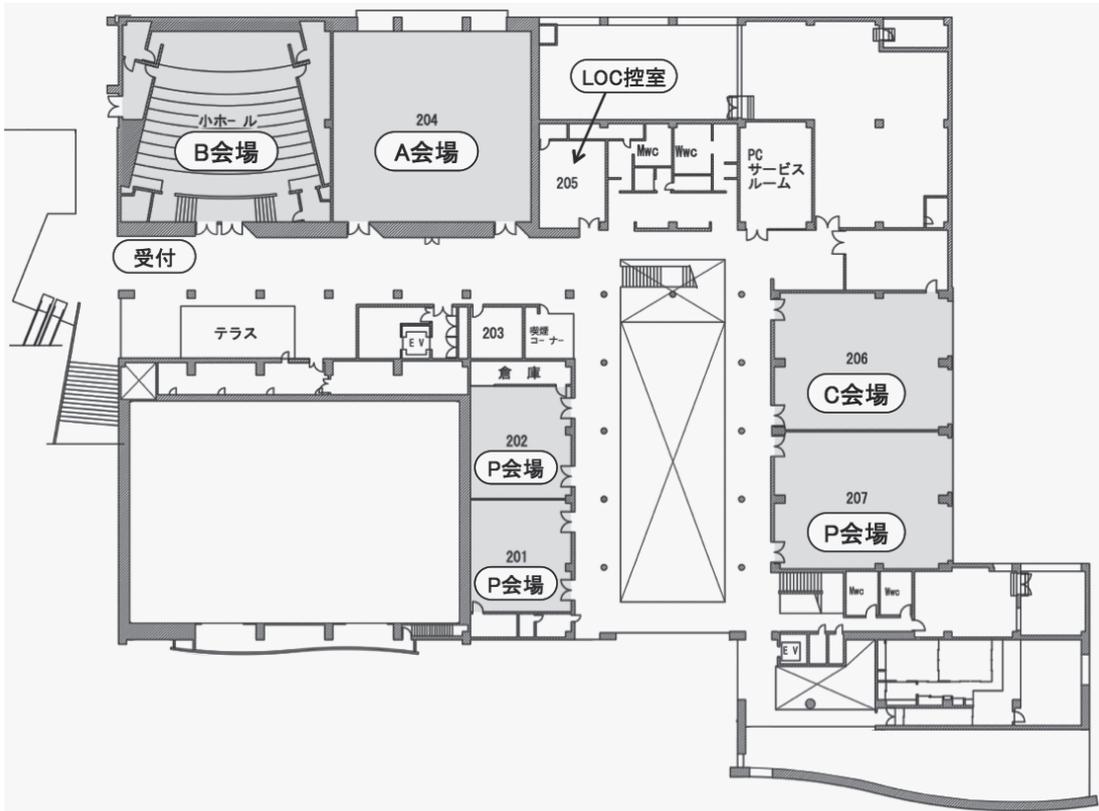
記者発表

- 会場 札幌国際プラザ3階会議室 (<http://www.plaza-sapporo.or.jp/>)
- 日時 10月19日（金） 14:00-15:30
- 第132回講演会の発表より各セッションコンビーナが「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。

●札幌コンベンションセンター 館内案内図



●札幌コンベンションセンター 2F平面図



●無線LAN

B会場（小ホール）前付近で使用可能です。

●組織委員会

	sgepss2012_LOC@mail.sci.hokudai.ac.jp
大会委員長	茂木 透 mogitstv@mail.sci.hokudai.ac.jp
実行委員長	渡部 重十 shw@ep.sci.hokudai.ac.jp
会計	福原 哲哉 tetsuyaf@mail.sci.hokudai.ac.jp
	石田 千織 miistars@ep.sci.hokudai.ac.jp
	ハース 千佳子 micstars@ep.sci.hokudai.ac.jp
会場・ネットワーク	栗原 純一 kurihara@mail.sci.hokudai.ac.jp
	渡部 重十
	茂木 透
広報（LOC HP）	柿並 義宏 kakinami@mail.sci.hokudai.ac.jp
	佐藤 光輝 msato@ep.sci.hokudai.ac.jp
保育室	福原 哲哉
懇親会	佐藤 光輝
	柿並 義宏
一般公開イベント	高橋 幸弘 yukihiro@mail.sci.hokudai.ac.jp
	橋本 武志 hasimoto@mail.sci.hokudai.ac.jp

●共 催

北海道大学 大学院理学研究院
北海道大学 大学院理学研究院附属 地震火山研究観測センター

●後 援

札幌市
札幌市教育委員会
北海道教育委員会

第 1 日 目

10月20日 (土)

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：長妻 努 (NICT) 河野 英昭 (九大・理・地球惑星)</p>		
9:00	<p>B010-01 MAGDAS/CPMN地上磁場からの210°磁気子 午面上プラズマ圏密度推定：一点法による初期結果 *河野 英昭, 松山 清寿, 阿部 修司, 魚住 禎司, 太田 聡, 湯元 清文, MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文</p>	<p>S001 地殻・大気・電離圏結合 コンビナー：柿並 義宏 (北大・地震火山) 橋本 武志 (北大・理・地震火山セ) 鴨川 仁 (東京学芸大・物理) Liu Huixin (九大・理・地惑) 座長：鴨川 仁 (東京学芸大・物理)</p>	<p>B011 小天体環境 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：小路 真史 (宇宙研) 西野 真木 (宇宙研)</p>
9:15	<p>B010-02 大振幅地磁気急始変化 (SC) の考察 *荒木 徹</p>		
9:30	<p>B010-03 磁気嵐時の40keV～100keV電子インジェク ションの特徴 *小原 隆博, 松本 晴久, 疋島 充</p>	<p>S001-01 [招待] Coseismic atmospheric and ionospheric variations detected at the Sugadaira Space Radio Observatory *長尾 大道, 富澤 一郎, 家森 俊彦, 金尾 政紀, 徳永 旭将, 樋口 知之</p>	<p>B011-01 地球磁気圏内における月起源イオンの観測 *齋藤 義文, 横田 勝一郎, 西野 真木, 山本 忠輝, 上村 洸太, 河村 麻梨子, 綱川 秀夫</p>
9:45	<p>B010-04 地球磁気圏内の放射線環境の変動による人工 衛星の吸収線量の変化について *鋤田 大日, 木本 雄吾, 越石 英樹</p>		<p>B011-02 AKRの干渉縞を利用した月面電子密度に関する 研究 *後藤 由貴, 笠原 禎也, 森内 遼太, 熊本 篤志, 小野 高幸</p>
10:00	<p>B010-05 Anisotropy and mean free path of solar energetic particles: simulation study *久保 勇樹, 亘 慎一, 村田 健史</p>	<p>S001-02 [招待] Reconstruction of global electric circuit model *高橋 幸弘, 山下 幸三, 佐藤 光輝, 鴨川 仁</p>	<p>B011-03 かぐやで観測された5MHz帯での月表面アル ベドの全球分布 *熊本 篤志, 中川 広務, 小野 高幸, 小林 敬生, 春山 純一</p>
10:15	<p>B010-06 金星探査機あかつきに対する太陽高エネルギー 粒子被曝量の評価 *羽田 裕子, 磯部 洋明, 浅井 歩, 石井 貴子, 塩田 大幸, 今村 剛, 豊田 裕之</p>		<p>B011-04 [招待] Enceladus/E ring周辺でのダスティプラ ズマの発見 *諸岡 倫子</p>
10:30	<p>B010-07 全自動内部太陽圏MHDモデルの開発 *塩田 大幸, 片岡 龍峰, 三好 由純, 埜 千尋</p>	<p>S001-03 [招待] 2011年東北地方太平洋沖地震 (Mw = 9.0) 前の大気中ラドン濃度変動 *長濱 裕幸, 安岡 由美, 鈴木 俊幸, 本間 好, 武藤 潤, 多鹿 優佳里, 関 明日香</p>	<p>B011-05 イオンエンジンビームの電子-イオンカップリ ングに関する粒子シミュレーション *白井 英之, 三宅 洋平, 松本 正晴</p>
10:45	<p>B010-08 Measurement result of the neutron monitor onboard Space Environment Data Acquisition Equipment-Attached Payload (SEDA-AP) *古賀 清一, 松本 晴久</p>		<p>B011-06 太陽風-小型ダイポール磁場の相互作用に関する 2次元AMR-PICシミュレーション *松本 正晴, 白井 英之, 中村 雅夫, 篠原 育</p>

第 1 日 目

10月20日 (土)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
11:00	(11:00-11:10 休憩) 座長：西谷 望 (名大STE研)	S001-04 [招待] Atmospheric electricity coupling between earthquake regions and the ionosphere *Harrison Richard Giles, Aplin K.L., Rycroft M.J.	B011-07 かぐやで観測された月周辺静電孤立波 (ESW) と、その近傍のプラズマ環境の解析 *橋本 弘藏, 大村 善治, 笠原 禎也, 小嶋 浩嗣, 齋藤 義文, 西野 真木, 小野 高幸, 綱川 秀夫
11:10	B010-09 IUGONETプロジェクトの進捗報告—平成24年度—		
11:15	*谷田貝 亜紀代, 小山 幸伸, 堀 智昭, 阿部 修司, 田中 良昌, 新堀 淳樹, 上野 悟, 梅村 宜生, 佐藤 由佳, 橋口 典子, 八木 学, 林 寛生		B011-08 月探査かぐやの観測した月周辺で観測される電子領域プラズマ波動 *片山 由美子, 小嶋 浩嗣, 齋藤 義文, 笠原 禎也, 大村 善治, 山本 忠輝, 横田 勝一郎, 西野 真木, 橋本 弘藏, 小野 高幸, 綱川 秀夫
11:25	B010-10 Characteristics between the equatorial electrojet and neutral wind in the MTI region: observation and simulation results *阿部 修司, 新堀 淳樹, 谷田貝 亜紀代, 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	(11:30-13:15 昼休み)	(11:30 終了)
11:40	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, 堀 智昭, 大塚 雄一, 谷田貝 亜紀代		
11:55	B010-12 全大気圏-電離圏結合モデル (GAIA) を用いた宇宙天気・宇宙気候研究 *品川 裕之, 陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 藤田 茂, 田中 高史, 松村 充, 村田 健史		
12:10	B010-13 超低高度衛星技術試験機 (SLATS) 高層大気データの紹介 *今村 俊介, 木本 雄吾		
	(12:25 終了)		

		S002 地球電磁気・地球惑星圏科学の将来構想 コンビーナ：塩川 和夫（名大STE研） 清水 久芳（東大・地震研） 寺田 直樹（東北大・理・地物） 吉村 令慧（京大・防災研） 座長：小川 泰信（極地研） 清水 久芳（東大・地震研）	
13 : 15		S002-01 太陽地球系科学の現状と科学課題1：太陽活動に支配される太陽圏・地球惑星圏環境の解明 *寺田 直樹, 三好 由純, 成行 泰裕, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛	
13 : 33		S002-02 太陽地球系科学の現状と科学課題2：宇宙と地球惑星をつなぐ大気圏・電磁気圏環境の解明 *大塚 雄一, 小川 泰信, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛	
13 : 51		S002-03 太陽地球系科学の現状と科学課題3：宇宙プラズマ・地球惑星大気を通じた物理学の発展とその応用 *篠原 育, 成行 泰裕, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛	
14 : 09		S002-04 太陽地球系科学の現状と科学課題4：地球惑星圏における人類活動を支える知識基盤の構築 *高橋 幸弘, 吉川 顕正, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛	
14 : 27		S002-05 [招待] 太陽地球環境システムとしての太陽研究 *草野 完也	
14 : 45		S002-06 将来構想のサイエンスまとめに関するパネルディスカッション1 *小川 泰信, 大塚 雄一, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛	
14 : 50		S002-07 [招待] 「月惑星探査の来る10年」 検討：日本惑星科学会の試み *「月惑星探査の来る10年」 第三段階委員会+事務局 並木 則行	
15 : 08		S002-08 地球内部電磁気学関係サイエンス将来構想 *馬場 聖至, CA研究会将来構想検討グループ 吉村 令慧	
15 : 26		S002-09 地磁気・古地磁気・岩石磁気学分野の研究の今後 *櫻庭 中, 山本 裕二	
15 : 44		S002-10 将来構想のサイエンスまとめに関するパネルディスカッション3 *藤井 郁子, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛	

第 1 日 目

10月20日 (土)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
15 : 56		<p>S002-11 将来構想のサイエンスまとめに関するパネル ディスカッション2 *清水 久芳, SGEPSS将来構想検討ワーキング グループ 山本 衛 (16:00-16:10 休憩)</p> <p>座長：山本 衛 (京大・生存圏研) 吉川 顕正 (九大・理・地惑)</p>	
16 : 10		<p>S002-12 SGEPSS分野の研究推進に必要な観測技術開発 *笠原 慧, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛</p>	
16 : 28		<p>S002-13 太陽地球系科学におけるシミュレーション研究 推進のための施策について *梅田 隆行, SGEPSS将来構想検討ワーキング グループ 山本 衛</p>	
16 : 46		<p>S002-14 データシステムの新たな取り組み *村山 泰啓, 堀 智昭, 篠原 育, SGEPSS将来構想検討 ワーキンググループ 山本 衛</p>	
17 : 04		<p>S002-15 将来構想の施策まとめに関するパネルディス カッション2 *山本 衛, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛</p>	
17 : 10		<p>S002-16 太陽地球系科学における研究推進のための施策 に関するアンケート結果のまとめ *塩川 和夫, SGEPSS将来構想検討ワーキング グループ 山本 衛</p>	
17 : 28		<p>S002-17 地球・惑星固体圏における将来推進すべき施策 のレビュー *吉村 令慧, 清水 久芳, 山本 裕二, 櫻庭 中, 藤井 郁子, 神田 径, SGEPSS将来構想検討ワーキンググループ 山本 衛</p>	
17 : 46		<p>S002-18 将来構想の施策まとめに関するパネルディス カッション1 *吉川 顕正, SGEPSS将来構想検討ワーキング グループ 山本 衛</p>	
17 : 52		<p>S002-19 SGEPSSにおけるアウトリーチ・教育普及活動と 男女共同参画活動について *地球電磁気・地球惑星圏学会アウトリーチ部会 畠山 唯達, 地球電磁気・地球惑星圏学会男女共同 参画提言ワーキンググループ 長妻 努, 尾花 由紀, 坂野井 和代 (18:10 終了)</p>	

第 2 日 目

10月21日 (日)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
	B006 磁気圏 コンビナー：高田 拓 (高知高専・電気) 堀 智昭 (名大STE研) 座長：三宅 洋平 (神戸大学) 寺本 万里子 (名大 STEL)	S001 地殻・大気・電離圏結合 コンビナー：柿並 義宏 (北大・地震火山) 橋本 武志 (北大・理・地震火山セ) 鴨川 仁 (東京学芸大・物理) Liu Huixin (九大・理・地惑) 座長：橋本 武志 (北大・理・地震火山セ)	B007 太陽圏 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：坪内 健 (東京大学) 徳丸 宗利 (名大・STE研)
9:00	B006-01 放射線帯外帯に対するサブストームの直接的影響 *海老原 祐輔, 田中 高史	S001-05 [招待] 全球雷活動の時間・空間変化と電離圏・磁気圏への影響 *佐藤 光輝, 高橋 幸弘, 山下 幸三	B007-01 サイクル24上昇期における太陽風大規模構造の発展 *徳丸 宗利, 藤木 謙一, 伊集 朝哉
9:15	B006-02 太陽風動圧変化時の外帯電子加速に関するシミュレーション *三好 由純, 齊藤 慎司, 松本 洋介, 関 華奈子, 天野 孝伸		B007-02 太陽一般磁場の極性反転時期の予測 *袴田 和幸
9:30	B006-03 大規模磁気嵐の3次元グローバルMHDシミュレーション *大野 永貴, 荻野 竜樹	S001-06 昭和基地における大気電場の解析 *源 泰拓, 門倉 昭, 鴨川 仁	B007-03 4太陽活動周期にわたる宇宙線太陽時日変化異方性の長周期変動 *宗像 一起
9:45	B006-04 2001年4月に発生した磁気嵐主相における内部磁気圏プラズマ質量密度の急増について *尾花 由紀, 松緒 翔伍	S001-07 インフラサウンドセンサ製作と多地点観測による津波減災警報システムについて *山本 真行	B007-04 惑星間空間シンチレーションデータを用いた内部太陽圏データ同化 *埴 千尋, 篠原 育, 塩田 大幸, 片岡 龍峰, 三好 由純, 徳丸 宗利
10:00	B006-05 SuperDARN北海道-陸別HFレーダーによる大磁気嵐時におけるSAPS現象の動態研究 *西谷 望, 寺本 万里子, 北海道-陸別HFレーダーグループ 西谷 望	S001-08 地上磁場および微気圧観測データに見られる重力音波共鳴現象の諸特性 *家森 俊彦, 松村 充, 中西 邦仁, 佐納 康治, 小田木 洋子, 富澤 一郎, 品川 裕之, 能勢 正仁, 竹田 雅彦	B007-05 運動論効果を含む太陽風磁気流体乱流モデル *成行 泰裕, 齊藤 慎司, 中村 琢磨, 梅田 隆行
10:15	B006-06 地球磁気圏中の衛星ウェイク特性およびプロンプ電場計測への影響に関する計算機実験 *三宅 洋平, 白井 英之	S001-09 2011年東北地方太平洋沖地震後にみられた電離圏変動起因の地磁気変動 *望月 香織, 鴨川 仁, 柿並 義宏, 湯元 清文, 茂木 透	B007-06 Hybrid simulations on the pickup ion acceleration in the CIR system *坪内 健
10:30	B006-07 ジオスペース探査ERGプロジェクト *小野 高幸, 三好 由純, 高島 健, 浅村 和史, 平原 聖文, 笠羽 康正, 松岡 彩子, 小嶋 浩嗣, 熊本 篤志, 塩川 和夫, 関 華奈子, 藤本 正樹, 長妻 努	S001-10 高温超電導SQUID磁力計による地球磁場観測 *大久保 寛, 香取 勇太, 波頭 経裕, 塚本 晃, 田辺 圭一, 大西 信人, 古川 克, 磯上 慎二, 竹内 伸直	B007-07 衝撃波面における加速と粒子注入の相補作用 *杉山 徹, 藤本 正樹
10:45	B006-08 Rapid energization of oxygen ions in the inner magnetosphere during a substorm *中山 洋平, 海老原 祐輔, 田中 高史 (11:00-11:10 休憩)	S001-11 Study of the ionosphere response to upward propagating tides *Lin Charles, 陳 佳宏 (11:00-11:10 休憩)	B007-08 地球磁気圏シースの高温異常流中での磁気フラックスロープの形成 *長谷川 洋 (11:00-11:10 休憩)

第 2 日 目

10月21日 (日)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
		<p>座長：Liu Huixin (九大・理・地惑)</p>	<p>B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション コンビナー：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) 杉山 徹 (JAMSTEC)</p>
11:10	<p>B006-09 GEMISIS-RCモデルに基づいた内部磁気圏へのイオンインジェクションの研究 *関 華奈子, 天野 孝伸, 齊藤 慎司, 三好 由純, 松本 洋介, 梅田 隆行, 宮下 幸長, 海老原 祐輔</p>	<p>S001-12 [招待] 長期シミュレーションによる成層圏昇温時の電離圏変動メカニズムの研究 *陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 品川 裕之, 村田 健史</p>	<p>B008-01 Hybrid Simulations for an Ion Scale Magnetosphere *中村 雅夫</p>
11:25	<p>B006-10 Dipolarization in the deep inner magnetosphere and selective acceleration of O^{+} ions *能勢 正仁, Takahashi Kazue, 桂華 邦裕, Kistler Lynn, 越石 英樹, 松本 晴久, 古賀 清一, C:son Brandt Pontus</p>		<p>B008-02 非定常衝撃波における反射電子バースト *松清 修一</p>
11:40	<p>B006-11 Cluster衛星がプラズマ圏界面近傍で観測したhigh azimuthal wave numberを持つPi2地磁気脈動 *寺本 万里子, Yeoman Tim</p>	<p>S001-13 大気圏-電離圏結合現象のシミュレーション研究：現状と今後の計画 *品川 裕之, 陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 藤田 茂, 田中 高史, 松村 充, 村田 健史</p>	<p>B008-03 宇宙線変成衝撃波での粒子注入に対する宇宙線の影響 *斎藤 達彦, 星野 真弘, 天野 孝伸</p>
11:55	<p>B006-12 Global-mode Pc 5 pulsations: Ground distribution and correlation with energetic particles in the inner magnetosphere *YOUSIF SULIMAN MAGDI, 湯元 清文, 吉川 顕正, 魚住 禎司, 河野 英昭, 阿部 修司, Cardinal Maria Gracita, Winkler Linda</p>	<p>S001-14 津波が生成した大気重力波による電離圏変動の3次元シミュレーション *松村 充, 品川 裕之, 津川 卓也, 齊藤 昭則, 大塚 雄一, 家森 俊彦</p>	<p>B008-04 相対論的電磁波変性衝撃波の構造 *天野 孝伸</p>
12:10	<p>B006-13 太陽風動圧変動により駆動された中低緯度ULF波動の伝播特性 *松下 敏法, 関 華奈子, 西谷 望, 堀 智昭, 寺本 万里子, 菊池 崇, 三好 由純, Reme Henri, Singer Howard J., Angelopoulos Vassilis</p>	<p>S001-15 SuperDARN北海道-陸別HFレーダーによる2007年千島列島沖地震および2011年東北太平洋沖地震に伴う電離圏擾乱の比較研究 *西谷 望, 小川 忠彦, 北海道-陸別HFレーダーグループ 西谷 望</p>	<p>B008-05 シヴァルツシルドBH事象限界近傍におけるプラズマ波動の発生 *大家 寛</p>
12:25	<p>B006-14 Dayside energetic electron precipitation and VLF emissions observed at Syowa station associated with sudden commencements *田所 裕康, 三好 由純, 山岸 久雄, 宮岡 宏, 田中 良昌</p>	<p>S001-16 GPS全電子数観測により捉えられた地震及び津波に伴う電離圏変動 *津川 卓也, 西岡 未知, 品川 裕之, 丸山 隆, 小川 忠彦, 齊藤 昭則, 松村 充, 大塚 雄一, 長妻 努, 村田 健史</p>	<p>B008-06 磁気回転不安定性のハイブリッドシミュレーション-不安定性の発展に伴う温度異方性の生成と緩和- *白川 慶介, 星野 真弘</p>
	(12:40-14:00 昼休み)	(12:40-14:00 昼休み)	(12:40-14:00 昼休み)

	<p style="text-align: center;">座長：宮下 幸長 (名大STE研) 齋藤 実穂 (名大・太陽地球環境) 木村 智樹 (JAXA/ISAS)</p> <p>14 : 00 B006-15 オーロラ爆発直前の降下電子 *家田 章正, 堀 智昭, 藤本 正樹, 西村 幸敏, 関 華奈子, 町田 忍, 宮下 幸長</p> <p>14 : 15 B006-16 Pi pulsations at substorm onset site *森岡 昭, 三好 由純, 坂野井 健, 門倉 昭, 佐藤 夏雄</p> <p>14 : 30 B006-17 グローバルMHDシミュレーションの流体要素追跡による、太陽風プラズマの磁気圏への侵入過程の研究 *村田 健史, 久保田 康文, 山本 和憲, 深沢 圭一郎, 坪内 健</p> <p>14 : 45 B006-18 2-1/2次元Full-Particleコードによる磁気圏サブストームトリガー機構の解明 *内野 宏俊, 町田 忍</p> <p>15 : 00 B006-19 THEMISデータを用いたダイポール化領域の特性に関する研究 *町田 忍, 宮下 幸長, 家田 章正, 能勢 正仁, 西村 幸敏, Angelopoulos Vassilis, McFadden James P.</p> <p>15 : 15 B006-20 Physical processes of dayside region 2 field-aligned currents associated with substorms: An MHD modeling *花岡 知幾, 渡辺 正和, 藤田 茂, 田中 高史, 村田 健史, 品川 裕之</p> <p>15 : 30 B006-21 カッシーニ探査機の磁気圏その場観測と電波から予測する土星オーロラ加速域の制御因子 *木村 智樹, 埜 千尋, Badman Sarah, 笠原 慧, 森岡 昭, 三好 由純, 笠羽 康正, 丸野 大地, 藤本 正樹</p> <p>15 : 45 B006-22 太陽の極磁場逆転と太陽活動度 Svalgaard Leif, *上出 洋介</p> <p style="text-align: center;">(16:00-16:10 休憩)</p>	<p>B005 大気圏・電離圏 コンビーナ：江尻 省 (極地研) 中田 裕之 (千葉大・工) 座長：足立 透 (早大・高等研) 津田 卓雄 (極地研)</p> <p>B005-01 FORMOSAT-2/ISUALによる雷放電の多波長フォトメータ観測 *足立 透, Cohen Morris, Lu Gaopeng, Cummer Steven, Blakeslee Richard, Hsu Rue-Ron, Su Han-Tzong, Chen Alfred, 高橋 幸弘, Mende Stephen, Frey Harald</p> <p>B005-02 S-310-41号観測ロケット搭載PDIによる中層・高層大気における音波伝搬特性の計測と初期解析 *木原 大城, 山本 真行, 森永 隆稔</p> <p>B005-03 極域中間圏・下部熱圏における大気重力波の上方伝搬過程の研究 *高橋 透, 野澤 悟徳, 堤 雅基, 津田 卓雄, 大山 伸一郎, 川原 琢也, 齋藤 徳人, 和田 智之, 鈴木 臣, 川端 哲也, 藤原 均, Brekke Asgeir, Hall Chris, 藤井 良一</p> <p>B005-04 長期レーダー観測に基づく南極域中間圏・E領域における短周期大気潮汐波の振る舞い *堤 雅基</p> <p>B005-05 南極昭和基地大型大気レーダー観測の現状 佐藤 薫, *堤 雅基, 佐藤 亨, 中村 卓司, 齊藤 昭則, 富川 喜弘, 西村 耕司, 山岸 久雄, 山内 恭</p> <p>B005-06 南極昭和基地のミリ波分光観測で検出されたMLT領域のNOの増加 *磯野 靖子, 水野 亮, 長濱 智生, 桑原 利尚, 中村 卓司, 江尻 省, 堤 雅基, 大市 聡, 三浦 夏美</p> <p>B005-07 極中間圏雲観測に特化した南極昭和基地レイリーライダー用受信系の開発 *山本 晃寛, 鈴木 秀彦, 阿保 真, 中村 卓司, 江尻 省, 川原 琢也</p> <p>B005-08 共鳴散乱ライダーによる中間圏・熱圏観測の新展開 *阿保 真, 長澤 親生, 柴田 泰邦</p> <p style="text-align: center;">(16:00-16:10 休憩)</p>	<p>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 (東大・地震研) 座長：相澤 広記 (東大震研) 山谷 祐介 (東大・地震研)</p> <p>A003-01 ネットワークMT観測による濃尾地震断層周辺域広域深部比抵抗構造について *上嶋 誠, 山口 覚, 村上 英記, 丹保 俊哉, 吉村 令慧, 市原 寛, 小村 健太郎</p> <p>A003-02 九州地方の地殻・上部マントルの3次元比抵抗構造から診る沈み込み帯における流体の移動と島弧火山(2) *畑 真紀, 大志万 直人, 吉村 令慧, 田中 良和, 上嶋 誠</p> <p>A003-03 3次元比抵抗構造からみる石狩低地東縁断層帯周辺におけるひずみ集中 *山谷 祐介, 茂木 透, 本多 亮, 長谷 英彰, 橋本 武志, 上嶋 誠</p> <p>A003-04 新潟県中越地域の厚い複雑な新第三系堆積層と地震基盤の比抵抗イメージング *高倉 伸一, 吉見 雅行, 堀川 晴央</p> <p>A003-05 山崎断層系安富断層・暮坂峠断層のAMT探査(3) *窪田 高宏, 山口 覚, 上田 哲士, 村上 英記, 加藤 茂弘, 三島 稔明, 南 雄一郎</p> <p>A003-06 北西太平洋プンスポット周辺海域の3次元上部マントル電気伝導度構造 *馬場 聖至, 阿部 なつ江, 平野 直人, 市来 雅啓</p> <p>A003-07 地磁気観測点間の周波数伝達関数を用いた2つの異なるインダクション場の推定 *長谷 英彰</p> <p>A003-08 国土地理院の提供する地磁気データについて *阿部 聡</p> <p style="text-align: center;">(16:00-16:10 休憩)</p>
--	--	--	--

第 2 日 目

10月21日 (日)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
		座長：坂野井 和代 (駒澤大学) 鈴木 臣 (名大STEL)	座長：竹内 昭洋 (東海大・海洋研・地震予知セ) 多田 訓子 (海洋研究開発機構・IFREE)
16:10	B006-23 木星磁気圏の太陽風動圧への応答に関する統計解析 *北川 晋崇, 笠原 慧, 埜 千尋, 木村 智樹, 藤本 正樹	B005-09 大気環境長期変動の相関解析及び統計検定に関する研究 *浜口 良太, 新堀 淳樹, 津田 敏隆	A003-09 Hydrothermal reservoir beneath Taal Volcano (Philippines): Implications to volcanic activity *Alanis Paul, 山谷 祐介, 竹内 昭洋, Cordon Juan Jr, Bornas Maria, Puertollano Jesus, Clarito Christian, 橋本 武志, 茂木 透, 笹井 洋一, 長尾 年恭
16:25	B006-24 地球磁気圏尾部の内部プラズマシートと外部プラズマシートの遷移について *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	B005-10 大気観測データシステムSALMONとIUGONETとの連携：データシステムとそこでのサイエンス *村山 泰啓, 灘井 章嗣, 堀 智昭, 田中 良昌, 小山 幸伸, 阿部 修司, 谷田貝 亜紀代, 松本 哲也, 堀川 真理子	A003-10 広帯域MT探査による霧島火山群の3次元比抵抗構造と異常位相のモデリング *相澤 広記, 小山 崇夫, 上嶋 誠, 長谷 英彰, 山谷 祐介, 橋本 武志, 神田 径, 小川 康雄, 宇津木 充, 吉村 令慧, 山崎 健一
16:40	B006-25 尾部電流層の構造変化と全圧の関係 *齋藤 実穂, 関 華奈子, 藤田 茂, 荻野 竜樹	B005-11 アラスカ上空における冬季中層大気変動の特徴 1998-2012 *坂野井 和代, 村山 泰啓, Collins Richard L., 水谷 耕平	A003-11 Resistivity structure beneath Mt. Mihara, Izu Oshima by the ACTIVE System *長竹 宏之, 小山 崇夫, 上嶋 誠
16:55	B006-26 地球磁気圏における境界層乱流とエネルギー輸送 *荻野 竜樹	B005-12 SSWの極域下部熱圏・中間圏・電離圏への影響～2012年1月のイベント解析～ *野澤 悟徳, 川原 琢也, 津田 卓雄, 川端 哲也, 齋藤 徳人, 和田 智之, 小川 泰信, 堤 雅基	A003-12 不均一圧縮下で変化するハンレイ岩のセーバック係数 *竹内 昭洋, 長尾 年恭
17:10	B006-27 Dungey型/交換型混成磁気圏磁束循環の数値シミュレーション *渡辺 正和, 藤田 茂, 久保田 康文, 品川 裕之, 田中 高史, 村田 健史	B005-13 GAIA model simulation of the thermosphere response to SSW *Liu Huixin, 陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 品川 裕之	A003-13 Simulation of the tsunami-induced electromagnetic fields *Zhang Luolei, 歌田 久司, 清水 久芳, 馬場 聖至
17:25	B006-28 IMFの変化に伴う地球磁気圏のダイナミクス *岩立 篤, 荻野 竜樹, 梅田 隆行	B005-14 GAIA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(その2) *三好 勉信, 陣 英克, 藤原 均, 品川 裕之	A003-14 有限要素法を用いた二次元津波ダイナモシミュレーション *南 拓人, 藤 浩明
17:40	B006-29 3D structure of the magnetic field around the earthward and tailward propagating high-pressure plasma in the plasma sheet *近藤 光志	B005-15 九州大学大気大循環モデルを用いた北極気候変動研究 三好 勉信, 中村 卓司, 藤原 均, 小川 泰信, *富川 喜弘	A003-15 津波によって海洋に励起される電磁場変動 *浜野 洋三, 杉岡 裕子
17:55	B006-30 無衝突磁気リコネクションの内部構造：ジオテイル衛星観測 *銭谷 誠司, 篠原 育, 長井 嗣信 (18:10 終了)	B005-16 New insights into small-scale tropospheric turbulence from original radar and balloon data analyses *Luce Hubert, Wilson Richard, 橋口 浩之, Dalaudier Francis, 西 憲敬, 中城 智之, 柴垣 佳明, 矢吹 正教, 古本 淳一 (18:10 終了)	(17:55 終了)

第 3 日 目

10月22日 (月)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
9 : 00		<p>B005 大気圏・電離圏 コンビナー：江尻 省 (極地研) 中田 裕之 (千葉大・工) 座長：齊藤 昭則 (京都大・理・地球物理) 藤原 均 (成蹊大・理工)</p> <p>B005-17 「インドネシア宇宙天気研究の推進と体制構築」プロジェクトの現状と将来 *山本 衛, 大塚 雄一, 長妻 努, 津川 卓也, 齊藤 昭則, 山本 真之, 橋口 浩之</p>	<p>B009 惑星圏 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：土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 吉岡 和夫 (宇宙研)</p> <p>B009-01 木星デカメートル波電波源のDe効果について *今井 一雅, 福島 光一, 氏原 明也, 今井 雅文, Higgins Charles A., Reyes Francisco, Garcia Leonard, Thieman James R.</p>
9 : 15		<p>B005-18 地球超高層大気撮像観測ミッションISS-IMAPの初期観測と今後の観測計画 *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, Liu Huixin, 石井 守, 津川 卓也, 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>B009-02 パリ天文台Nancay観測所の長期木星電波データの統計的解析について *福島 光一, 今井 一雅</p>
9 : 30		<p>B005-19 ISS搭載可視分光器IMAP/VISIによる大気光観測：初期結果報告 *坂野井 健, 山崎 敦, Perwitasari Septi, 秋谷 祐亮, 大塚 雄一, 阿部 琢美, 吉川 一朗, 齊藤 昭則</p>	<p>B009-03 Investigation of the solar UV/EUV heating effect on the Jovian radiation belt by GMRT observation *北 元, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 宇野 健, 森岡 昭</p>
9 : 45		<p>B005-20 ISS搭載可視近赤外分光撮像装置による大気光観測の初期解析 *秋谷 祐亮, 齊藤 昭則, 坂野井 健, 山崎 敦, 大塚 雄一</p>	<p>B009-04 木星磁気圏におけるsubstorm-like eventの発生頻度とプラズマ密度との関係-II *水口 岳宏, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 小原 隆博, 笠原 慧</p>
10 : 00		<p>B005-21 国際宇宙ステーションからのリム方向撮像によるプラズマバブルの観測 *穂積 裕太, 齊藤 昭則, 秋谷 祐亮</p>	<p>B009-05 Development of a high energy particle spectrometer for a future Jupiter mission *山崎 潤, 笠原 慧, 高島 健, 斎藤 義文</p>
10 : 15		<p>B005-22 EISCAT_3D (次世代欧州非干渉散乱レーダー)計画の進捗状況 *宮岡 宏, 野澤 悟徳, 小川 泰信, 大山 伸一郎, 藤井 良一</p>	<p>B009-06 ゲルマニウムイメージングレーティングを用いた中間赤外線高分散冷却分光観測装置GIGMICSのファーストライト観測 *平原 靖大, 柴田 将, 青木 慶伸</p>
10 : 30		<p>B005-23 太陽活動極大期におけるEISCATレーダー観測とGCMシミュレーションによる極域熱圏電離圏研究 *藤原 均, 野澤 悟徳, 小川 泰信, 片岡 龍峰, 三好 勉信, 陣 英克, 品川 裕之</p>	<p>B009-07 東京大学アタカマ天文台に於けるイオ火山活動の中間赤外線観測 *米田 瑞生, 宮田 隆志, 中村 友彦, 浅野 健太郎, 酒向 重行, 内山 瑞穂, 鍵谷 将人, 坂野井 健, 笠羽 康正, 岡野 章一</p>

第 3 日 目

10月22日 (月)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
10 : 45		<p>B005-24 SuperDARNによるドップラー速度、電場、及び、電離圏屈折率推定の改善 *行松 彰, 佐藤 夏雄</p> <p>(11:00-11:10 休憩)</p> <p>座長：大山 伸一郎 (名大・太陽研) 細川 敬祐 (電通大)</p>	<p>B009-08 Ion speeds estimated from densities of ionospheric plasma and magnetospheric dusts in Saturn's E ring *堺 正太朗, 渡部 重十</p> <p>(11:00-11:10 休憩)</p> <p>座長：深沢 圭一郎 (九大・情基センター) 西野 真木 (宇宙研)</p>
11 : 10		<p>B005-25 極冠域電離圏プラズマの構造化: 高速大気光撮像で見えてきたもの *細川 敬祐, 田口 聡, 小川 泰信</p>	<p>B009-09 Development of the extreme ultraviolet detector for the EXCEED mission *村上 豪, EXCEEDミッションチーム 吉川 一朗</p>
11 : 25		<p>B005-26 磁気嵐時の極冠夜側でのポーラーパッチと電子密度の観測 *坂井 純, 細川 敬祐, 田口 聡, 小川 泰信</p>	<p>B009-10 5/21金環日食と6/6金星日面通過を用いた月・金星ナトリウム大気成分の検出試行 *笠羽 康正, 坂野井 健, 上野 悟, 鈴木 大志, 鍵谷 将人, 岡野 章一, 山崎 敦, 吉川 一朗, 金尾 美穂</p>
11 : 40		<p>B005-27 昼側カスプ域の熱圏質量密度異常の数値シミュレーション *松村 充, 田口 聡</p>	<p>B009-11 水星ナトリウム大気分光カメラMSASIフライトモデルの性能試験 *亀田 真吾, 村上 豪, 吉川 一朗, 野澤 宏大</p>
11 : 55		<p>B005-28 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 *大山 伸一郎, 野澤 悟徳, 塩川 和夫, 栗原 純一, 津田 卓雄, 家田 章正, 藤井 良一, 高橋 透</p>	<p>B009-12 Study of heavy ion dynamics in the Mercury's magnetosphere on the basis of multi-scale simulations *八木 学, 関 華奈子, 松本 洋介, Delcourt Dominique, Leblanc Francois</p>
12 : 10		<p>B005-29 観測ロケットS-520-26号機搭載ラングミューアプローブによる電離圏プラズマ観測 *阿部 琢美, 北野谷 有吾</p>	<p>B009-13 地上観測による、水星大気中のナトリウム原子密度の時間変動 *大六 隼人, 亀田 真吾, 鍵谷 将人, 布施川 綾花, 岡野 章一</p>
12 : 25		<p>B005-30 各観測所での地磁気Sq場への太陽活動度と主磁場強度の影響 *竹田 雅彦</p> <p>(12:40 終了)</p>	<p>1 B009-14 水星ナトリウムテイル分布と大気生成過程との関係 *布施川 綾花, 大六 隼人, 亀田 真吾, 鍵谷 将人, 岡野 章一</p> <p>(12:40 終了)</p>

時 間	
14：00—14：40	<p>特別講演（札幌コンベンションセンター 小ホール：B会場） 「東北地方太平洋沖巨大地震発生から学ぶ大津波励起メカニズム」 谷岡 勇市郎 博士（北海道大学大学院理学研究院附属地震火山研究観測センター 教授）</p>
14：40—15：25	<p>田中館賞受賞記念講演（札幌コンベンションセンター 小ホール：B会場） 「リングカレントのダイナミクスと磁気圏電離圏結合系における役割の研究」 海老原 祐輔 会員（京都大学生存圏研究所 准教授）</p>
15：40—18：20	<p>第132回総会（札幌コンベンションセンター 小ホール：B会場）</p>
19：00—21：00	<p>懇親会（アサヒビール園 白石はまなす館）</p>

第 4 日 目

10月23日 (火)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
	B006 磁気圏 コンビナー：高田 拓 (高知高専・電気) 堀 智昭 (名大STE研) 座長：齊藤 慎司 (情報通信研究機構) 北村 成寿 (名古屋大・太陽地球環境研究所)	B005 大気圏・電離圏 コンビナー：江尻 省 (極地研) 中田 裕之 (千葉大・工) 座長：横山 竜宏 (京大・生存圏研) 中田 裕之 (千葉大・工)	B009 惑星圏 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：高橋 芳幸 (神戸大・理・地球惑星) 寺田 直樹 (東北大・理・地物)
9:00	B006-31 3次元磁場中でのホイッスラーコーラスによる 相対論的電子散乱：GEMSIS-RBWシミュレーション *齊藤 慎司, 三好 由純, 関 華奈子, 久保田 康文, 長妻 努, 村田 健史	B005-31 Three dimensional tomography of ionosphere by combining observations from GPS-TEC and radio beacon TEC data *Seemala Gopi, 山本 衛, 齊藤 昭則, 陳 佳宏, 斎藤 享	B009-15 金星探査機あかつきの現状と今後 *中村 正人, あかつきプロジェクト 中村 正人
9:15	B006-32 Geotail衛星で観測されたデュアルバンドコーラス の発生・伝搬特性の解析 *幅岸 俊宏, 八木谷 聡, 大村 善治, 小嶋 浩嗣	B005-32 GPS TEC法によるスボラディックE層の観測 *前田 隼, 日置 幸介	B009-16 VEX/VIRTISを用いて推定された金星北半球高 緯度域の雲層構造 *黒田 壮大, 笠羽 康正, 黒田 剛史
9:30	B006-33 Numerical study of chorus wave generation in the inner magnetosphere during the storm-time condition *加藤 雄人, 大村 善治, 三好 由純, 疋島 充, 関 華奈子	B005-33 VHF遠距離伝搬によるEsの広域構造と移動特 性の観測 *冨澤 一郎, 山幡 琢也, 山本 淳	B009-17 Quantification of oxygen isotope ratios in the Venus atmosphere and detection of SO a-X 1.7 um airglow *岩上 直幹, 大月 祥子, 高木 聖子, はしもと じょーじ, Robert Severine
9:45	B006-34 較正機能を有するプリアンプ一体型小型プラ ズマ波動波形捕捉受信機の開発 *石井 宏宗, 福原 始, 小嶋 浩嗣, 山川 宏	B005-34 南北両半球結合数値モデルを用いた中規模伝 搬性電離圏擾乱 (MSTID) の研究 *横山 竜宏	B009-18 GIGMICSによる金星大気の高分散分光観測 *柴田 将, 平原 靖大, 青木 慶伸, 笠井 康子
10:00	B006-35 磁気赤道付近におけるELF波動の下限カット オフ周波数の特性解析とイオン組成比の推定 *松田 昇也, 笠原 禎也, 後藤 由貴	B005-35 磁気嵐によって引き起こされた中低緯度電離 圏におけるプラズマ輸送 *丸山 隆, 馬 冠一, 津川 卓也	B009-19 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, 荘司 泰弘, 高橋 幸弘, 濱本 昂, 今井 正亮, 仲本 純平
10:15	B006-36 Nonlinear electron cyclotron growth rates in parallel and obliquely propagating VLF chorus *Nunn David, 大村 善治	B005-36 2012年5月21日の金環食時のSuperDARN北海 道短波レーダー観測: 短周期波動検出の可能性につ いて *小川 忠彦, 西谷 望, 津川 卓也, 寺本 万里子	B009-20 火星磁気異常帯の下流で観測された磁気フ ラックスロープの空間構造推定 *原 拓也, 関 華奈子, 長谷川 洋, Brain David A., 齋藤 実穂
10:30	B006-37 インダクション磁力計観測による低緯度での IPDPの発見 *長谷川 純一, 湯元 清文, 魚住 禎司, 塩川 和夫	B005-37 金環日食時の中波放送波の観測 *深見 哲男, 長野 勇, 中島 一茂	B009-21 MGS探査機により観測された火星400km高度 への太陽風侵入の研究 *松永 和成, 関 華奈子, 原 拓也, Brain David A.
10:45	B006-38 THEMIS observations of EMIC triggered emissions in dayside magnetosphere outside the plasmopause. *中村 紗都子, 町田 忍, 大村 善治, Angelopoulos Vassilis	(10:45-10:55 休憩)	B009-22 CO2 supersaturation observed in the Martian atmosphere with the MGS radio occultation measurements *野口 克行

<p>10 : 55</p>		<p>A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気 コンビナー：白井 洋一 (海洋研究開発機構・地球内部ダイナミクス) 島山 唯達 (岡山理大・情報処理セ) 座長：宮腰 剛広 (海洋機構) 堀 久美子 (東大・地震研)</p>	
	(11:00-11:10 休憩)	<p>A004-01 Magnetohydrodynamic numerical simulation of geodynamo with length-of-day variation *宮腰 剛広, 浜野 洋三</p>	(11:00-11:10 休憩)
<p>11 : 10</p>	<p>B006-39 スペースチェンバー内の直接計測によるプラズマ波動・粒子相互作用の室内基礎実験-シミュレーション環境の詳細- *下山 学, 平原 聖文, 小木曾 舜, 小嶋 浩嗣</p>	<p>A004-02 [招待] EFD studies on liquid metal flows and rotating flows *田坂 裕司</p>	<p style="text-align: center;">座長：今村 剛 (JAXA 宇宙科学研究所)</p> <p>B009-23 すばる望遠鏡観測による火星における水循環の解明 青木 翔平, *中川 広務, 笠羽 康正, 佐川 英夫, 黒田 剛史</p>
<p>11 : 25</p>	<p>B006-40 スペースチェンバー内の直接計測によるプラズマ波動・粒子相互作用の室内基礎実験-電子ビーム粒子分析系の開発- *平原 聖文, 下山 学, 石黒 恵介, 林 鮎子, 小木曾 舜, 小嶋 浩嗣</p>		<p>B009-24 火星大気探査を見据えた火星大気大循環モデルの構築 *高橋 芳幸, 地球流体電脳倶楽部 dcmode1 プロジェクト</p>
<p>11 : 40</p>	<p>B006-41 スペースチェンバー内の直接計測によるプラズマ波動・粒子相互作用の室内基礎実験-プラズマ波動計測系の開発- *小嶋 浩嗣, 片山 由美子, 平原 聖文, 下山 学</p>	<p>A004-03 Linear analysis of slow MC waves *高木 悠, 櫻庭 中</p>	<p>B009-25 階層的地球流体スペクトルモデル集 SPMODEL を用いた惑星磁場ダイナモ計算 *佐々木 洋平, 竹広 真一, 西澤 誠也, 林 祥介, SPMODEL 開発グループ 竹広 真一</p>
<p>11 : 55</p>	<p>B006-42 [招待] ERG 衛星搭載波動観測器 (PWE) の機上ソフトウェア仕様に関する一提案 *笠原 禎也, 松田 昇也, 笠羽 康正, 小嶋 浩嗣, 三好 由純, 加藤 雄人, 石坂 圭吾, 熊本 篤志, 後藤 由貴, 井町 智彦</p>	<p>A004-04 熱流量不均質を含んだダイナモシミュレーションから推定される内核表面構造と回転について *中川 貴司</p>	(11:55-14:00 昼休み)
<p>12 : 10</p>	<p>B006-43 すざく衛星搭載広帯域全天モニタによる地球低軌道上の荷電粒子観測 *大野 雅功, 田中 康之</p>	<p>A004-05 A numerical study on thermo-compositionally driven dynamo models *高橋 太</p>	
<p>12 : 25</p>	<p>B006-44 プラズマ圏shoulderの形成とovershielding 電場の関係に関する考察 *宇治 賢太郎, 吉川 一郎, 濱口 知也, 吉岡 和夫, 村上 豪</p>	<p>A004-06 初期火星コアにおける亜臨界的ダイナモ *堀 久美子, Wicht Johannes</p>	(12:40-14:00 昼休み)
	(12:40-14:00 昼休み)		

第 4 日 目

10月23日 (火)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
	<p>座長：中溝 葵 (名大・STEL) 才田 聡子 (新領域融合研究センター)</p>	<p>座長：望月 伸竜 (熊本大先導機構)</p>	<p>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：中村 匡 (福井県大) 小路 真史 (宇宙研)</p>
14:00	<p>B006-45 ISS撮像オーロラとサブストーム電流系 *上出 洋介, Liu Junming, 山崎 敦基, Heinselman Craig, NHK/JAXA宇宙の渚プロジェクト</p>	<p>A004-07 [招待] Experimental studies on composition and crystal structure of core materials *小澤 春香</p>	<p>B008-07 Spontaneously Triggered Electromagnetic Ion Cyclotron Emissions Generated by Ion Temperature Anisotropy *小路 真史, 大村 善治</p>
14:15	<p>B006-46 The Response of the Dayside Equatorial Electrojet to Step-like Changes of IMF Bz *Ohtani Shinichi, 魚住 禎司, 河野 英昭, 吉川 顕正, 湯元 清文, MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文</p>		<p>B008-08 EMIC波による放射線帯電子の非線形ピッチ角 散乱 *大村 善治, Zhao Qinghua</p>
14:30	<p>B006-47 Current circuit connecting the polar and equatorial region deduced by a global ionospheric potential solver (GEMISIS-POT) *中溝 葵, 吉川 顕正, 堀 智昭, 家田 章正, 平木 康隆, 関 華奈子, 三好 由純, 菊池 崇, 海老原 祐輔</p>	<p>A004-08 グリーンランド南西部貫入岩から考察される 前・中期原生代の古地球磁場強度 *三木 雅子, 郷津 知太郎, 関 華絵, 山本 裕二, 乙藤 洋一郎</p>	<p>B008-09 Evaluation of WPIA method on generation process of chorus emissions by full-particle simulations - toward the ERG satellite *疋島 充, 加藤 雄人, 大村 善治, 小嶋 浩嗣, 三好 由純, 小野 高幸, WPIA検討グループ 加藤雄人</p>
14:45	<p>B006-48 Formation of FAC - Cowling channel connecting from polar to equatorial ionosphere *吉川 顕正, Ohtani Shinichi, 中溝 葵, 魚住 禎司, 田中 良昌</p>	<p>A004-09 Paleointensity in latest Cretaceous and early Paleogene: application of Tsunakawa-Shaw method to basalts from Louisville Seamounts *山崎 俊嗣, 山本 裕二</p>	<p>B008-10 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, 篠原 俊二郎, 西田 浩之, 谷川 隆夫, 船木 一幸</p>
15:00	<p>B006-49 南極点基地における昼間側オーロラの動態観測 *門倉 昭, 元場 哲郎, 海老原 祐輔</p>	<p>A004-10 In-situ magnetic hysteresis measurement of magnetite under high pressure up to 1 GPa: Source of the Martian magnetic anomaly *佐藤 雅彦, 山本 裕二, 西岡 孝, 小玉 一人, 綱川 秀夫, 望月 伸竜, 白井 洋一</p>	<p>B008-11 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</p>
15:15	<p>B006-50 1D simulation of Electron acceleration by Inertial Alfven wave pulse *Shi Run, Liu Huixin, 吉川 顕正</p>	<p>A004-11 陸上玄武岩に見られる異なる形状のヒステリシ スループ *福岡 浩司</p>	<p>B008-12 ポンデロモーティブ加速/イオンサイクロトロン 共鳴における推力モデリング *大塚 史子, 羽田 亨, 篠原 俊二郎, 谷川 隆夫, 松岡 健之</p>
15:30	<p>B006-51 オーロラ帯Pi2: 電離層電流系と振動モード *坂 翁介, 林 幹治</p>	<p>A004-12 交流磁化率の周波数スペクトルとその温度変 化にみられる磁気緩和と磁区構造の関係 *小玉 一人</p>	<p>B008-13 流体および粒子モデル計算による外部回転磁 場の円柱プラズマ内への浸透 *山之口 和輝, 羽田 亨, 篠原 俊二郎</p>
15:45	<p>B006-52 サブストーム成長相に見られるマグネトシ ース内ショックについて (その2) *藤田 茂, 田中 高史</p>	<p>A004-13 エチオピア・ケッセム地区における新生代玄武 岩フロー及び溶結凝灰岩の古地磁気 *正垣 源, Kidane Tesfaye, AHN HYEON-SEON, 乙藤 洋一郎</p>	<p>B008-14 プラズマ波動とアブラハム・ミンコフスキー 問題 *中村 匡</p>
	(16:00-16:10 休憩)	(16:00-16:10 休憩)	(16:00-16:10 休憩)

		<p>座長：菅沼 悠介（極地研） 白井 洋一（海洋研究開発機構・地球内部ダイナミクス）</p>	<p>座長：梅田 隆行（名大STE研） 深沢 圭一郎（九大・情基センター）</p>
16:10	B006-53 グローバルMHDシミュレーションを用いたオーロラの形状と動きの南北両半球非対称性の研究 *才田 聡子, 門倉 昭, 佐藤 夏雄, 藤田 茂, 田中 高史, 海老原 祐輔, Ohtani Shinichi, 村田 健史, 樋口 知之	A004-14 ユーラシア大陸東縁部の変形 *市橋 竜太郎, 井口 博夫, 和田 稔隆, 乙藤 洋一郎	B008-15 Performance Measurement of Magnetohydrodynamic Simulation Code for Planetary Magnetosphere on FX10 *深沢 圭一郎, 梅田 隆行
16:25	B006-54 昼間側レッドオーロラとF層プラズマパラメタの経度プロファイル：全天イメージャーとESR equi-MLAT mode観測 *田口 聡, 小川 泰信, 細川 敬祐	A004-15 阿蘇カルデラ南西壁における先阿蘇火山岩類の層序の考察：古地磁気学的手法からのアプローチ *森山 悠司, 宇野 康司, 古川 邦之, 新村 太郎, 三好 雅也	B008-16 高次精度, 衝撃波捕獲, 磁場のソレノイダル条件を自動的に満たす保存型の新しい圧縮性MHD計算スキーム *河合 宗司
16:40	B006-55 対流電場と自己電流シア下におけるオーロラアークの安定性 *平木 康隆	A004-16 A study paleomagnetism of Jurassic-Cretaceous redbeds from Ratchburi, Thailand *藤原 克矢, 乙藤 洋一郎	B008-17 完全圧縮性二流体プラズマモデルに対する数値シミュレーション *三好 隆博, 松本 洋介, 草野 完也
16:55	B006-56 脈動オーロラの超高速変動 *片岡 龍峰, 三好 由純	A004-17 バイカル湖から得られたIceland Basinエクスカーションの古地磁気記録：地球磁場変動およびバイカル湖の年代モデルについて *小田 啓邦, 中村 光一, 中野 司, 西村 弥亜, Khlystov Oleg	B008-18 IDO法による電磁場解法とPICシミュレーションへの応用 *松本 洋介, 簗島 敬, 天野 孝伸
17:10	B006-57 脈動オーロラのTHEMIS衛星-地上同時観測 *佐藤 夏雄, 門倉 昭, 田中 良昌	A004-18 北大西洋IODP Site U1314海底堆積物コアに記録された2～3Maの地磁気エクスカーション *大野 正夫, 趙 夢, 水田 麻美, 宮川 千鶴, 林 辰弥, 佐藤 時幸, 北 逸郎	B008-19 高速磁気リコネクションにともなう電流層シア不安定性 *藤本 桂三, Sydora Richard
17:25	(17:25 終了)	A004-19 A geomagnetic excursion in the polarity subchron C3Ar: Paleomagnetic results of the Late Miocene lava sequence *乙藤 洋一郎, AHN HYEON-SEON	B008-20 MHD乱流シミュレーションコードの開発：磁気リコネクションでの乱流効果 *東森 一晃, 星野 真弘, 横井 喜充
17:40		A004-20 PDRM lock-inに起因するBrunhes-Matuyama境界年代値の系統的なずれ *菅沼 悠介	B008-21 グローバルMHDシミュレーション磁力線追尾システムによる、磁束拡散領域の評価 *久保田 康文, 村田 健史, 山本 和憲, 深沢 圭一郎, 坪内 健
17:55		A004-21 房総半島定方位コアから復元したマツヤマ-ブリュンマ地磁気逆転（予報） *高崎 健太, 岡田 誠, 加藤 茂弘, 北場 育子, 兵頭 政幸	B008-22 ブラソフコードによる様々な超並列スーパーコンピュータの性能評価 *梅田 隆行, 深沢 圭一郎
		(18:10 終了)	(18:10 終了)

ポスター発表一覧表 (ボード番号順)

会場：201, 202, 207会議室

ポスターセッション1
10月21日(日) 第2日目
(9:00-12:40)

[B005 大気圏・電離圏]

- B005-P001 JEM-GLIMSによるISSからの雷放電・スプライト観測 - 初期結果報告
*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
- B005-P002 れいめい衛星によるスプライト発光の単色イメージング観測
*坂野井 健, 足立 透, 佐藤 光輝, 山崎 敦, 浅村 和史, 平原 聖文
- B005-P003 航空機からのハイスピードカメラ観測により明らかとなったスプライトストリーマの時間・空間進展機構
*小林 縫, 佐藤 光輝, 高橋 幸弘, 工藤 剛史, 三宮 佑介, 井上 智広, Steanbaek-Nielsen H., McHarg M., Haaland R., Kammar T., Yair Y., Lyons W., Cummer Steven
- B005-P004 全球7地域における電荷モーメント毎の落雷頻度分布
*周 芳芳, 高橋 幸弘, 山下 幸三
- B005-P005 ELF・VLF帯電計測に基づいたアジア圏落雷観測網の構築と拡張
*山下 幸三, 大矢 浩代, 土屋 史紀, 高橋 幸弘
- B005-P006 国内VLF帯雷放電観測網の構築
*工藤 剛史, 高橋 幸弘, 佐藤 光輝, 長 康平
- B005-P007 Relationship between lightning activities and cloud cover around the Maritime Continent
*三宮 佑介, 高橋 幸弘, 佐藤 光輝, 山下 幸三
- B005-P008 次世代ウィンドプロファイラ・プロトタイプの開発
*川村 誠治, 橋口 浩之, 山本 衛, 東 邦昭, 足立 アホロ, 梶原 佑介, 別所 康太郎, 黒須 政信

- B005-P009 The effect of the surface BRDF on the measurement of tropospheric NO2 from a geostationary orbit and ISS: evaluation of AMF
*野口 克行, Richter Andreas, Burrows John, 入江 仁士, 北 和之
- B005-P010 赤道域対流圏界面領域オゾン観測のためのライダー開発
長澤 親生, *阿保 真, 柴田 泰邦
- B005-P011 トロムソナトリウムライダー 3次元観測システムの受信系の開発
*川原 琢也, 野澤 悟徳, 津田 卓雄
- B005-P012 南極昭和基地における中層・超高層大気の観測 - 第VIII期重点研究観測の進捗 -
*中村 卓司, 佐藤 薫, 堤 雅基, 阿保 真, 江尻 省, 富川 喜弘, 鈴木 秀彦, 川原 琢也, 山内 恭, 水野 亮, 磯野 靖子
- B005-P013 波長可変共鳴散乱ライダーの開発～昭和基地ライダーシステムの観測高度拡張～
*江尻 省, 阿保 真, 津田 卓雄, 松田 貴嗣, 堤 雅基, 富川 喜弘, 中村 卓司
- B005-P014 偏光素子を用いた昼間観測用ライダー受信計開発にむけた大気散乱光の測定
*鈴木 秀彦, 山本 晃寛
- B005-P015 Sodium layer in the thermosphere (110-130 km) observed at Syowa Station (69.0S, 39.6E) in Antarctica
*津田 卓雄, 中村 卓司, 江尻 省, 川原 琢也
- B005-P016 中間圏大気光観測による大気重力波のダクト伝搬構造
*鈴木 臣, 塩川 和夫, 大塚 雄一
- B005-P017 SEALIONのチェンマイ (18.8N, 98.9E, Dip lat. 13.1) 全天イメージャーやイオノゾンデ観測網による大規模大気波動観測
*久保田 実, 津川 卓也, 長妻 努, 大塚 雄一, 塩川 和夫
- B005-P018 南極上空の大気重力波の大気光ネットワーク観測 - 昭和基地上空での伝搬特性 -
*松田 貴嗣, 中村 卓司, 江尻 省, 堤 雅基, 塩川 和夫, 鈴木 臣

- B005-P019 Observation of the O2 (0-0) atmospheric band nightglow by the IMAF/VISI
*Perwitasari Septi, 坂野井 健, 山崎 敦, 大塚 雄一, 秋谷 祐亮, 齊藤 昭則
- B005-P020 Observation of atmospheric gravity waves by lithium release from sounding rocket
*古田 裕規, 渡部 重十, 阿部 琢美, 羽生 宏人, 柿並 義宏, 山本 真行
- B005-P021 WIND-2リチウム放出実験による熱圏中性風の観測
*山田 隼也, 谷 直道, 村上 睦彦, 森永 隆稔, 山本 真行, 渡部 重十
- B005-P022 ファブリーパローイメージャーによって観測された熱圏鉛直風・温度
*中崎 晃輔, 田口 真
- B005-P023 大気大循環モデルによる下部熱圏極域における中性風の加速メカニズム
*小田 亜弓, 三好 勉信, 藤原 均
- B005-P024 高知工科大学5ch電波干渉計による流星軌跡算出と絶対強度測定システムの開発
*大和 忠良
- B005-P025 科学観測ロケットS-310-40号機搭載デジタル方式フラックスゲート磁力計によるロケットの姿勢解析結果
*井口 恭介, 松岡 彩子
- B005-P026 S-310-40号機搭載固定バイアスプローブによる電子密度観測
*八津川 友輔, 阿部 琢美
- B005-P027 S-310-40号機観測ロケットによる冬期夜間における離圏中の電波伝搬特性観測
深澤 達也, *石坂 圭吾, 芦原 佑樹, 八木谷 聡, 小嶋 浩嗣, 阿部 琢美, 遠藤 研, 熊本 篤志, 小野 高幸
- B005-P028 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, 阿部 琢美, 遠藤 研, 熊本 篤志, 小野 高幸, 渡部 重十
- B005-P029 S-520-26号機搭載MGFフライトデータの解析
*菅井 正俊, 高橋 隆男

B005-P030 ICI-3搭載LEP-ESAによる電離圏カスプ領域低エネルギー電子の観測
*竹島 順平, 齋藤 義文, 横田 勝一郎

B005-P031 熱的・超熱的イオン質量分析器の設計—高質量分解能を目指した加速型TOF方式の可能性—
*石黒 恵介, 平原 聖文, 林 鮎子, 下山 学

B005-P032 中性粒子分析器を構成する高周波電場型イオン質量分析部の開発—高周波電場型イオン質量分析部の粒子軌道設計の評価—
*林 鮎子, 下山 学, 石黒 恵介, 平原 聖文

B005-P033 全天カメラと非干渉散乱レーダーによる極冠アーケの同時観測
*最所 崇, 細川 敬祐, 塩川 和夫, 大塚 雄一, Heinselman Craig

B005-P034 ひのと衛星と他の観測機器データによる電離圏上層部の電子密度—電子温度関係の比較
*林 健太, 渡部 重十, 柿並 義宏, 鴨川 仁

B005-P035 衛星観測に基づく電離圏カスプ域の数キロメートルスケールのプラズマ密度構造特性
*岡野 雄一, 田口 聡

B005-P036 ノルウェー・トロムソにおけるGNSSシンチレーション観測
*大塚 雄一, 伊藤 祐作, 小川 泰信, 細川 敬祐

B005-P037 SuperDARN北海道—陸別HFレーダーを用いた太陽フレアによる電離圏環境変動特性の研究
*渡辺 太規, 西谷 望

B005-P038 VHF帯遠距離伝搬受信による広域Es構造観測システム開発
*山幡 琢也, 富澤 一郎, 山本 淳

B005-P039 2次元FDTDシミュレーションを用いたEs層における空間構造推定
*黒川 貴寛, 三宅 壮聡, 石坂 圭吾

B005-P040 複数周波数電波の伝搬特性解析による電離圏電子密度推定の自動化
*三宅 壮聡, 佐々木 亨

B005-P041 金環日食に伴う中波電波の観測による電離層D層の電子密度の変化
*長野 勇, 深見 哲男, 中島 一茂

B005-P042 日本海上に発生するUHF・TV帯ダクト伝搬II
深見 哲男, *東 亮一

B005-P043 地震発生に伴う標準電波 (JJY) の位相変化
*中田 裕之, 鈴木 裕也, 鷹野 敏明

B005-P044 CHAMP衛星が観測した中低緯度における微細な沿磁力線電流分布の季節依存性
*中西 邦仁, 家森 俊彦, Luehr Hermann

B005-P045 Relation between the local equatorial electrojet and global Sq current system
*ABDUL HAMID NURUL SHAZANA, Liu Huixin, 魚住 禎司, 湯元 清文

B005-P046 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 [3]
*国武 学, 山本 和憲, 加藤 久雄, 長妻 努, 巨 慎一, 村山 泰啓, 村田 健史

B005-P047 Extraction of polarization field and magnetospheric impedance from the M-I coupled system via shear Alfvén wave
*吉川 顕正

B005-P048 静止衛星電波到来角変化によるTEC観測法の開発
*横山 貴文, 富澤 一郎

B005-P049 Structure of low-latitude ionospheric TEC observed by GRBR and GPS networks — Methodology and preliminary results —
*Watthanasangmechai Kornyanat, 山本 衛, 齋藤 昭則

B005-P050 地上GPS受信機網を活用した日本上空における全電子数データベースの開発
*西岡 未知, 津川 卓也, 齋藤 昭則, 齋藤 享, 大塚 雄一, 丸山 隆, 長妻 努, 村田 健史

B005-P051 Current status and future plan of NICT's ionospheric observations in the Southeast Asia by SEALION and GNSS-TEC
*津川 卓也, 西岡 未知, 石橋 弘光, 丸山 隆, 齋藤 昭則, 大塚 雄一, 山本 衛, 長妻 努, 村田 健史

B005-P052 人工衛星による電離圏プラズマバブルの観測シミュレーション
*陳 佳宏, 齋藤 昭則, Huba J. D., Lin Charles

B005-P053 磁気共役点における全天大気光イメージャーで観測されたプラズマバブルの消失
*塩川 和夫, 大塚 雄一, Lynn Kenneth J. W., Wilkinson Phil

B005-P054 低緯度磁気共役点におけるMidnight Brightness Waveの光学・電波観測
*福島 大祐, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 久保田 実, 津川 卓也, 西岡 未知, 長妻 努

B005-P055 Dependence of low-latitude thermospheric wind on geomagnetic disturbance
*堀 智昭, 大塚 雄一, 塩川 和夫, 新堀 淳樹

[B009 惑星圏]

B009-P001 イオ関連木星デカメートル電波発生源の経度制限に関するシミュレーション研究
*松田 和也, 加藤 雄人, 寺田 直樹, 三澤 浩昭

B009-P002 広帯域高時間分解能波形受信機による木星デカメートル波の観測
*柿本 優, 熊本 篤志, 越田 友則, 小野 高幸, 加藤 雄人, 三澤 浩昭

B009-P003 地球で観測される木星ヘクトメートル電波の出現特性—サブストーム現象との関係
*三澤 浩昭, 水口 岳宏

B009-P004 木星低緯度領域におけるUVオーロラ放射の出現特性
*山本 和幸, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 小原 隆博, 森岡 昭

B009-P005 地上高空間分解能観測による、木星近赤外オーロラ発光の高度分布導出
*宇野 健, 坂野 井 健, 笠羽 康正

B009-P006 赤外エシエル分光・撮像装置用InSbアレイセンサ駆動系の開発
*野口 恵理子, 宇野 健, 坂野 井 健, 市川 隆

B009-P007 木星成層圏における分子の放射効果：大気大循環モデルに実装する放射コードの開発
*黒田 剛史, Medvedev Alexander, Hartogh Paul

<p>B009-P008 EUV spectroscopic observation for Io plasma torus *吉岡 和夫, EXCEED ミッションチーム 吉川 一朗</p>	<p>B009-P019 Development of a spaceborne multi-turn time-of-flight isotope analyzer *横田 勝一郎, 豊田 岐聡, 斎藤 義文, 栗原 純一</p>	<p>[B010 宇宙天気・宇宙気候 —観測、シミュレーション、その融合—]</p>
<p>B009-P009 小型科学衛星初号機 EXCEEDの現状報告 *吉川 一朗, EXCEED ミッションチーム 吉川 一朗</p>	<p>B009-P020 火星からの酸素流出率の太陽紫外線強度依存性 *寺田 香織</p>	<p>B010-P001 Planetary and Space Physics Database of the Tohoku University *八木 学, 小原 隆博, 鍵谷 将人, 米田 瑞生, 熊本 篤志, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 岩井 一正, 寺田 直樹, 小野 高幸</p>
<p>B009-P010 Alignment test of the SPRINT-A satellite *山崎 敦, 上水 和典, 小型科学衛星プロジェクトチーム 山崎 敦</p>	<p>B009-P021 O⁺ escape rates at Venus under two IMF configurations *益永 圭, 二穴 喜文, 山内 正敏, Barabash Stas, Fedorov Andrei, 寺田 直樹</p>	<p>B010-P002 データの視点から見た宇宙天気科学の将来の方向 〜「多すぎるデータ」と「少なすぎるデータ」を乗り越えて〜 *村田 健史, 亘 慎一, 長妻 努</p>
<p>B009-P011 SPRINT-A/EXCEEDにおけるミッションデータプロセッサの役割と開発の進捗状況 (II) *土屋 史紀, 山崎 敦, 上水 和典, 坂野井 健, 鍵谷 将人, 笠羽 康正, 吉川 一朗, EXCEED ミッションチーム 吉川 一朗</p>	<p>B009-P022 金星探査機 Venus Express から明らかにする金星雲もや層の描像 *高木 聖子, MAHIEUX Arnaud, ROBERT Severine, WILQUET Valerie, DRUMMOND Racheal, VANDAELE Ann Carine, 岩上 直幹, BERTAUX Jean-Loup</p>	<p>B010-P003 2チャンネル電子データを用いた放射線帯モデルパラメータ推定に関するデータ同化研究 *外山 晴途, 三好 由純, 上野 玄太, 越石 英樹, 松本 晴久, 塩川 和夫</p>
<p>B009-P012 Ground-based multispectral observation of Saturn in visible and near infrared light *濱本 昂, 高橋 幸弘, 渡辺 誠</p>	<p>B009-P023 金星日面通過時における「ひので」衛星による金星超高層大気・大気観測 *金尾 美穂, 山崎 敦, 坂野井 健, 笠羽 康正, 中村 正人</p>	<p>B010-P004 「あけぼの」太陽電池出力の変動要因 *三宅 互, 三好 由純, 松岡 彩子</p>
<p>B009-P013 土星磁気圏プラズマディスク周辺の衛星ポテンシャルの特徴 *諸岡 倫子</p>	<p>B009-P024 金星の雲層における対流の数値実験 *樋口 武人, 前島 康光, 今村 剛, 高木 征弘, 杉本 憲彦</p>	<p>B010-P005 Toward Constructing Operational Geomagnetic Activity Forecast Model *長妻 努, 国武 学, 村田 健史</p>
<p>B009-P014 2012年5月のエンケラドストラス初期観測結果 *兒玉 晋洋, 鍵谷 将人, 岡野 章一</p>	<p>B009-P025 スーパーローテーション加速域における金星大気波動現象の理解 *細内 麻悠, 神山 徹, 岩上 直幹, 大月 祥子, 高木 征弘</p>	<p>B010-P006 Sudden Impulse Event Detected by FMCW Doppler Observation on 14 July, 2012. *北村 健太郎, 長妻 努, 石橋 弘光, Winkler Linda, 河野 英昭, 湯元 清文</p>
<p>B009-P015 カッシーニ・ラングミュアプローブによるエンケラドストラスの電子密度観測 *小田中 絵菜, 小原 隆博, 諸岡 倫子</p>	<p>B009-P026 あかつきによる金星紫外測光観測—SO₂と非同定吸収物質の位相差についての考察— *山田 学, 山崎 敦, 今村 剛, 渡部 重十</p>	<p>B010-P007 宇宙天気クラウドによるリアルタイム磁気圏シミュレーションデータと観測データの比較 *亘 慎一, 坪内 健, 山本 和憲, 加藤 久雄, 田中 高史, 品川 裕之, 村田 健史</p>
<p>B009-P016 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</p>	<p>B009-P027 ピリカ望遠鏡を用いた紫外測光による金星大気循環周期観測 *今井 正堯, 高橋 幸弘, 渡辺 誠, 濱本 昂</p>	<p>B010-P008 太陽コロナ磁場の外挿計算と太陽フレアによる磁気エネルギー解放 *近藤 光志</p>
<p>B009-P017 火星気象オービター構想 *今村 剛, 小郷原 一智, 火星気象オービター検討グループ 今村 剛</p>	<p>B009-P028 2012年7月のCSHELL/IRTFによる金星O₂大気光地上観測初期報告 *大月 祥子, 岩上 直幹, はしもと じょーじ, 高木 聖子, ROBERT Severine</p>	<p>B010-P009 Studies of spatial gradient in TEC and plasma bubble monitoring for GNSS *斎藤 享, 藤田 征吾, 吉原 貴之, 大塚 雄一, 山本 衛</p>
<p>B009-P018 初期地球型惑星大気における流体力学的散逸と太陽フレアの影響 *古橋 尚典, 寺田 香織, 佐々木 貴教, 関 華奈子, 市川 義則, 藤原 均, 寺田 直樹, 笠羽 康正</p>	<p>B009-P029 ハワイ・ハレアカラ山頂への惑星/系外惑星専用望遠鏡設置計画: IX *笠羽 康正, 坂野井 健, 鍵谷 将人, 中川 広務, 小原 隆博, 岡野 章一</p>	<p>B010-P010 電離層電気伝導度計算を事例としたIUGONETデータ解析ソフトウェアによる数値モデルの取り扱い *小山 幸伸, 新堀 淳樹, 堀 智昭, 能勢 正仁, 田中 良昌</p>

ポスターセッション2
10月22日(月) 第3日目
(9:00-12:40)

[S001 地殻・大気・電離圏結合]

S001-P001 VHF帯電波見通し外伝播に関連した大気圏、電離圏の現象
*茂木 透, 柿並 義宏, 森谷 武男

S001-P002 Seismo-electromagnetic anomalies in ELF range observed by an induction magnetometer in Kuju
*田中 大次郎, 魚住 禎司, 阿部 修司, 河野 英昭, 吉川 顕正, Liu Huixin, 湯元 清文

S001-P003 Exploration of the Possible Relationship between Magnetic Pulsations and Earthquakes
*Jusoh Mohamad Huzaimy, Liu Huixin, 湯元 清文, 魚住 禎司

S001-P004 東北および中部日本における2012年5月21日(日本時間)の金環日食に伴う地磁気の変化
*竹内 昭洋, 大久保 寛, 磯上 慎二, 香取 勇太, 長尾 年恭, 竹内 伸直

S001-P005 福島原発事故と大気電気変動
*鴨川 仁, 柿並 義宏, 高橋 幸弘

S001-P006 Upper thermosphere coupling with the lower atmosphere: the known and unknown
*Liu Huixin

S001-P007 North-south asymmetry of coseismic ionospheric disturbance related to Rayleigh wave
*柿並 義宏, 鴨川 仁, 渡部 重十, 小高 正嗣, 茂木 透, Liu Jann-Yenq

S001-P008 小型衛星群による地圏-大気圏-電離圏観測ミッションの提案
*児玉 哲哉, 鴨川 仁, 大塚 雄一, 渡部 重十, 鈴木 睦

[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 Wide-band magnetotelluric observation in NE Japan arc to map geofluid: Sanzugawa and Mukaimachi caldera
*小川 康雄, 市來 雅啓, 神田 径

A003-P002 箱根地震活動域周辺の3次元比抵抗モデリング
*吉村 令慧, 小川 康雄, 行竹 洋平, 山崎 友也, 加茂 正人, 神田 径, 小森 省吾, 後藤 忠徳, 安田 陽二郎, 谷 昌憲, 本多 亮, 原田 昌武

A003-P003 広帯域MT連続観測による桜島火山の3次元比抵抗構造とその時間変化
*相澤 広記, 小山 崇夫, 長谷 英彰, 上嶋 誠

A003-P004 単純な2次元比抵抗構造における地磁気変換関数の定量的解釈
*小河 勉

A003-P005 精度の高いMT応答関数を得るための漏洩電流の影響を受けたNetwork-MT電場データの前処理(3)
*村上 英記

A003-P006 地磁気の局所的な長周期変動抽出のためのロバスト手法の開発
*藤井 郁子

A003-P007 野島断層の層状断層岩の電磁波伝搬特性
*三國屋 しおり, 中村 教博, 長濱 裕幸

A003-P008 Electric field variations due to ground velocity with variable frequencies in the seismic dynamo effect
*松島 政貴, 本蔵 義守, 小川 康雄

A003-P009 Seafloor Electromagnetic Station with Differential Pressure Gauge
*藤 浩明, 南 拓人, 杉岡 裕子, 浜野 洋三

[A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気]

A004-P001 石垣島産津波石の古地磁気からみる堆積記録
*佐藤 哲郎, 中村 教博, 長濱 裕幸

A004-P002 蔵王火山、五色岳火砕岩中の火山弾の古地磁気情報の検討
*石川 尚人, 伴 雅雄

A004-P003 阿蘇火山中央火口丘群溶岩流の古地磁気方位
*弥頭 隆典, 望月 伸竜, 宮縁 育夫, 久保田 恭平, 渋谷 秀敏

A004-P004 保磁力-ブロッキング温度マッピングによる岩石磁気特性の考察
*寺田 卓馬, 佐藤 雅彦, 山本 裕二, 望月 伸竜, 綱川 秀夫

A004-P005 天然永久磁石の放射光X線磁気円2色性分析
*中村 教博, 小嗣 真人, 大河内 拓雄, 寺田 健太郎

A004-P006 海洋底拡大軸で採取した玄武岩の自然残留磁化
*望月 伸竜, 野木 義史

A004-P007 岡山県・備前佐山新池1号窯跡の考古地磁気学的年代推定とその信頼性
*北原 優, 玉井 優, 畠山 唯達, 鳥居 雅之

A004-P008 南マリアナトラフ熱水活動域の深海地磁気異常
*野木 義史, 望月 伸竜

A004-P009 ルイビル・ホットスポットの後期白亜紀〜古第三紀の古緯度: ポストクルーズ古地磁気研究の速報
*星 博幸, 山崎 俊嗣

A004-P010 深成岩からの古地磁気強度推定への冷却速度の影響
*白井 洋一

A004-P011 広域テフラに対比される溶結凝灰岩を用いた古地磁気強度測定(2)
*藤井 哲夢, 望月 伸竜, 渋谷 秀敏

A004-P012 北極海チュクチライズ海底堆積物コアの磁気層序
*登日 真里奈, 大串 健一, 杉崎 彩子, 兵頭 政幸

A004-P013 液体金属の熱対流における水平磁場の強度とパターンとの関係
*柳澤 孝寿, 櫻庭 中, 宮腰 剛広, 山岸 保子, 浜野 洋三, 田坂 裕司, 武田 靖

A004-P014 地磁気西方移動の起源
*櫻庭 中, 高木 悠

A004-P015 考古地磁気オンラインデータベースの設計
*畠山 唯達

[B006 磁気圏]

B006-P001 極域昼夜境界近傍の電離圏電流系
*田中 良昌, 行松 彰, 佐藤 夏雄, 堀 智昭, 吉川 顕正

B006-P002 地球放射線帯におけるEMIC波による相対論的電子の非線形力学の粒子シミュレーション
*Zhao Qinghua, 大村 善治

B006-P003 Flux Transfer Eventの電離圏ダイナミクスの数値モデル
*原野 裕樹, 田口 聡

<p>B006-P004 Storm-time variations of D- and lower E-region ionosphere measured as tweek reflection heights at Kagoshima, Japan *大矢 浩代, 塩川 和夫, 三好 由純</p>	<p>B006-P015 Long-term Akebono observations of MF/HF auroral radio emissions emanating from the topside ionosphere *佐藤 由佳, 小野 高幸, 熊本 篤志, 新堀 淳樹</p>	<p>B006-P026 地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</p>
<p>B006-P005 ROCSAT-1衛星観測による地磁気急始時の中低緯度電離圏電場応答の研究 *高橋 直子, 笠羽 康正, 新堀 淳樹, 西村 幸敏, 菊池 崇, 長妻 努</p>	<p>B006-P016 全天イメージャとEISCATレーダーの同時観測に基づく極域電離圏カスプの電子密度微細構造の周期的変動特性 *千葉 康永, 田口 聡, 細川 敬祐, 小川 泰信</p>	<p>B006-P027 昼間側極域電離圏で見られた脈動オーロラ *小川 泰信, 細川 敬祐, 田口 聡, 鈴木 臣, 門倉 昭, 宮岡 宏</p>
<p>B006-P006 昭和基地-アイスランド地磁気脈動南北共役観測データのデータベース化 *越田 友則, 山岸 久雄, 岡田 雅樹, 門倉 昭, 田中 良昌</p>	<p>B006-P017 Reduction of the field-aligned potential drop in the polar cap during large geomagnetic storms *北村 成寿, 関 華奈子, 西村 幸敏, 堀 智昭, 寺田 直樹, 小野 高幸, Strangeway Robert J., McFadden James P.</p>	<p>B006-P028 Southward propagating auroral structure with spatial sub-structures in the early recovery phase of the substorm *西山 尚典, 坂野井 健, Hampton Donald, 三好 由純, 片岡 龍峰, 岡野 章一</p>
<p>B006-P007 地上低緯度と静止軌道で同時観測されたPi 2の強度の統計解析 *今城 峻, 湯元 清文, 魚住 禎司, 古賀 清一, 小原 隆博, 河野 英昭, 吉川 顕正, 阿部 修司, 池田 昭大</p>	<p>B006-P018 その場観測を用いた磁気圏界面ケルビン・ヘルムホルツ波の同定 *長谷川 洋</p>	<p>B006-P029 れいめい衛星観測による2次元オーロラ構造と降り込み粒子の関係 *高田 拓, 浅村 和史, 山崎 敦, 坂野井 健</p>
<p>B006-P008 Substorm current wedge model for Pi 2 pulsation revisited with the morphology of the global high-correlation Pi 2 *魚住 禎司, 湯元 清文, 今城 峻, 古賀 清一, 小原 隆博, Baishev Dmitry, Moiseyev A. V., 阿部 修司, 吉川 顕正, 河野 英昭</p>	<p>B006-P019 Substorm Swift Search (S³): A web service for quick and easy search of substorm onset *能勢 正仁, 家森 俊彦, 古賀 清一, 松本 晴久, 越石 英樹</p>	<p>B006-P030 磁気嵐中におけるオーロラ爆発の統計解析 *竹内 亮太, 家田 章正</p>
<p>B006-P010 The relationship between solar wind parameters and dayside equatorial Pc 4 pulsations *Cardinal Maria Gracita, 湯元 清文, 河野 英昭, 吉川 顕正, 魚住 禎司, 阿部 修司, 池田 昭大, Rabi Babatunde</p>	<p>B006-P020 編隊飛行衛星による磁気圏尾部の連携観測アルゴリズムの研究 *福原 直毅, 笠原 禎也, 後藤 由貴, 小嶋 浩嗣</p>	<p>B006-P031 円周魚眼デジタルカメラ撮影によるオーロラ発光高度のステレオ推定 *重松 界, 三好 由純, 片岡 龍峰, 田中 正行, 山下 淳, 森 祥樹, 久保 堯之, 荻野 竜樹</p>
<p>B006-P011 自然波動観測用サーチコイルの複共振化に関する検討 高橋 健, *尾崎 光紀, 八木谷 聡</p>	<p>B006-P021 プラズマ圏の画像解析による“ロバの耳”現象の解明 *濱口 知也, 吉川 一朗, 熊本 篤志, 村上 豪, 吉岡 和夫, 宇治 賢太郎</p>	<p>B006-P032 オーロラ電波から推測される土星のオーロラ加速域の日変動およびローカルタイム依存性 *丸野 大地, 笠羽 康正, 木村 智樹, 森岡 昭</p>
<p>B006-P012 フォーリングトーンコーラスの生成領域 *栗田 怜, 三澤 浩昭, Angelopoulos Vassilis</p>	<p>B006-P022 Two-dimensional structure of the plasmasphere estimated by the ensemble transform Kalman filter *中野 慎也, フォック メイチン, C:son Brandt Pontus, 樋口 知之</p>	<p>B006-P033 SPRINT-B/ERG衛星に搭載する中間エネルギー電子分析器のエネルギー・角度応答 *笠原 慧, 高島 健, 浅村 和史, 平原 聖文</p>
<p>B006-P013 SPRINT-B/ERG高周波受信機の開発 *熊本 篤志, 小野 高幸, 笠羽 康正, 三澤 浩昭, 加藤 雄人, 小嶋 浩嗣</p>	<p>B006-P023 地上観測に基づいたバルセーティングオーロラと自然VLF波動の発生域推定 *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, 平原 聖文, 浅村 和史</p>	<p>B006-P034 0.1-100eV/q イオンエネルギー・質量分析器の開発 *浅村 和史, 風間 洋一</p>
	<p>B006-P024 酸素原子630nmオーロラの全天偏光観測計画 *門司 浩幸, 坂野井 健</p>	<p>B006-P035 米国の磁気圏探査衛星MMS搭載高時間分解能低エネルギーイオン観測器FPI-DISの開発 *上村 洸太, 齋藤 義文, 横田 勝一郎</p>
	<p>B006-P025 サブストームオンセット前に見られるオーロラアークの不安定化 *細川 敬祐, 平木 康隆, 小川 泰信, 坂口 歌織</p>	<p>B006-P036 Miniaturization of Sweep Frequency Analyzer for Plasma Wave Observation by using ASIC *萩行 憲輔, 福原 始, 小嶋 浩嗣, 山川 宏</p>

[B007 太陽圏]

- B007-P001 太陽風と無磁場天体との相互作用：ウェイクへのイオンの侵入過程
*中川 朋子
- B007-P002 「あかつき」の太陽コロナ電波掩蔽観測による電子密度変動のウェーブレット解析
*宮本 麻由, 今村 剛, 安藤 紘基
- B007-P003 Fine spectral structures of a solar radio type-II burst observed with AMATERAS
*佐藤 伸太郎, 小原 隆博, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 岩井 一正, 増田 智, 三好 由純

[B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション]

- B008-P001 太陽風と弱磁場天体との相互作用に関するグローバルプラソフシミュレーション
*伊藤 陽介, 梅田 隆行, 荻野 竜樹
- B008-P002 ケルビン・ヘルムホルツ不安定の3次元MHDシミュレーション：密度差と磁場の影響
*箕島 敬, 松本 洋介
- B008-P003 ランダウ流体近似のMHDによる磁気回転不安定の局所シミュレーション
*平林 孝太, 星野 真弘
- B008-P004 磁気回転不安定性における初期磁場の影響
*齋 和人, 加藤 雄人, 寺田 直樹
- B008-P005 相対論的強度の円偏波電磁波に関するパラメトリック不安定の線形解析
*二階 辰彦, 天野 孝伸, 星野 真弘
- B008-P006 非定常地球磁気圏衝撃波の同時多点観測
*木下 雄策, 松清 修一, 羽田 亨
- B008-P007 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-P008 Test-particle analysis of electron scattering by neutral H₂O along the magnetic field line of Enceladus
*田所 裕康, 加藤 雄人

- B008-P009 A two-dimensional simulation of whistler-mode waves propagating in the dipole magnetic field
*加藤 雄人
- B008-P010 次世代無電極推進機関のための発散磁場と周方向交流電流によるプラズマ加速
*平田 義治, 繁田 彬, 羽田 亨, 篠原 俊二郎
- B008-P011 プラズマ生成をとまなうポンドロモータップ加速のモデリング
*伊美 暢春, 諫山 翔伍, 羽田 亨, 谷川 隆夫, 篠原 俊二郎
- B008-P012 衝突電離によるプラズマ生成のテスト粒子シミュレーション
*宮本 向陽, 諫山 翔伍, 羽田 亨, 谷川 隆夫, 篠原 俊二郎
- B008-P013 次世代無電極推進機関のための発散磁場と周方向定常電流によるプラズマ加速
*繁田 彬, 平田 義治, 羽田 亨, 篠原 俊二郎
- B008-P014 Propagation properties of auroral kilometric radiation via cyclotron maser mechanism
*今井 雅文, 町田 忍
- B008-P015 Propagation characteristics of nonlinear ion-acoustic solitary waves in space plasmas
*Kakad Amarkumar, 大村 善治
- B008-P016 無衝突磁気リコネクションの内部構造：粒子シミュレーション
*銭谷 誠司
- B008-P017 A parametric study of non-linear evolution of tearing mode with temperature anisotropy
*篠原 育, 藤本 正樹
- B008-P018 イオンスケール電流シート内の磁気リコネクションでの温度異方性の効果
*安田 憲生, 藤本 正樹, 篠原 育
- B008-P019 中性粒子存在下での磁気リコネクションの粒子コードシミュレーション
*山野 信, 町田 忍, 内野 宏俊

[B011 小天体環境]

- B011-P001 Hybrid Simulation of Electromagnetic Ion Cyclotron Waves Generated by Loss Cone Distribution in Ganymede's Polar Cap Region
*小路 真史, 木村 智樹

- B011-P002 S-520-26号機ロケット実験で得られた電離圏電子密度及びプラズマ波動のスピン位相角依存性
*遠藤 研, 熊本 篤志, 大家 寛, 小野 高幸, 加藤 雄人
- B011-P003 月周辺のホイッスラーモード波動の励起過程に関する考察
*津川 靖基, 加藤 雄人, 寺田 直樹, 小野 高幸, 綱川 秀夫, 高橋 太, 渋谷 秀敏, 清水 久芳, 松島 政貴, 齋藤 義文, 横田 勝一郎, 西野 真木
- B011-P004 Solar wind proton reflection by lunar crustal magnetic fields observed at low altitude
*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
- B011-P005 太陽風中における月由来イオンの短時間積算による解析
*河村 麻梨子, 齋藤 義文, 西野 真木, 上村 洸太, 横田 勝一郎, 綱川 秀夫
- B011-P006 月地殻磁場によるプラズマシート電子の非断熱的な散乱
*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
- B011-P007 かぐや衛星LRS/WFCによる月の磁気異常帯上空における波動現象の解析
*高橋 雄大, 笠原 禎也, 後藤 由貴, 橋本 弘藏, 大村 善治, 小野 高幸, 西野 真木, 齋藤 義文, 綱川 秀夫, かぐや/LRS/WFCチーム WFCチーム, KAGUYA/MAP/LMAG Team 綱川 秀夫
- B011-P008 Examination of a lunar dynamo hypothesis using Lunar Prospector and Kaguya magnetometer data
*高橋 太, 綱川 秀夫, 清水 久芳, 渋谷 秀敏, 松島 政貴
- B011-P009 階段状磁場変化の解析から推定した月の電気伝導度
*比嘉 哲也, 吉村 令慧, 大志万 直人, 松島 政貴, 清水 久芳, 高橋 太, 渋谷 秀敏, 綱川 秀夫
- B011-P010 AKRの干渉縞を利用した月面誘電率の推定
*森内 遼太, 後藤 由貴, 笠原 禎也, 熊本 篤志, 小野 高幸
- B011-P011 かぐや衛星で観測したAKRの偏波解析のための位相較正
*宇田 和晃, 後藤 由貴, 笠原 禎也