

地球電磁気・地球惑星圏学会

Society of Geomagnetism and Earth, Planetary and Space Sciences

(SGEPSS)

第122回総会・講演会プログラム

日時 2007年9月28日(金)～10月1日(月)

場所 名古屋大学(東山キャンパス)

〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町

共催 名古屋大学太陽地球環境研究所

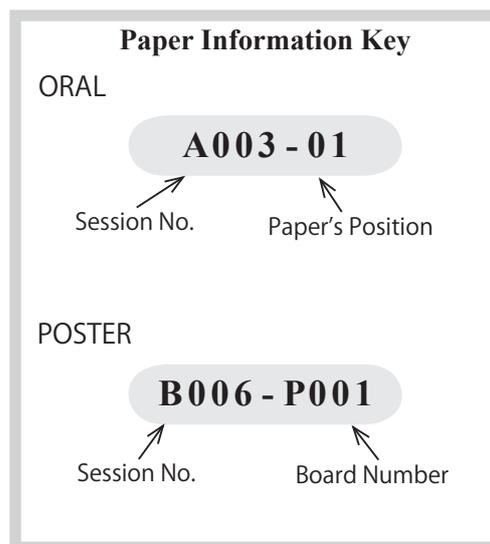
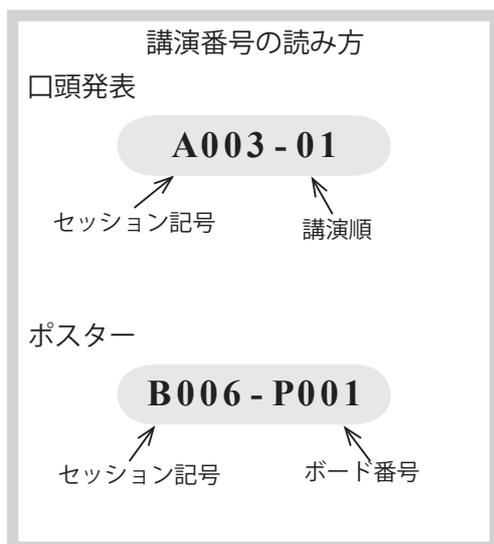
		9:00-10:30		10:40-12:10		13:20-14:50		15:00-16:30		16:40-18:10			
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
会場													
9月28日(金)	A			B010:宇宙天気・宇宙気候				B010:宇宙天気・宇宙気候				運営委員会 (18:30-) (農学部管理棟 1階会議室)	
	B			B006:磁気圏				B006:磁気圏					
	C							B005:大気圏・電離圏					
9月29日(土)	A	B007:太陽圏						B008:宇宙プラズマ理論・シミュレーション				評議員会 (18:30-) (農学部管理棟 1階会議室)	
	B	B006:磁気圏				B006:磁気圏		B009:惑星圏					
	C	B005:大気圏・電離圏						B005:大気圏・電離圏					
	D							A003:地球・惑星内部電磁気学					
9月30日(日)	A	ポスターセッション (9:00-11:30)										懇親会 (18:00-20:00)	
	B					S002:SGEPSS創立 60周年記念 特別セッション (13:00-14:30)		田中館賞 受賞記念 講演会 (14:45-15:30)		総会 (15:45-17:45)			
10月1日(月)	A	B009:惑星圏						B009:惑星圏					
	B	S001:STP地上ネットワーク 観測の将来						S001:STP地上ネットワーク観測の将来					
	C	A004:地磁気・古地磁気・岩石磁気						A004:地磁気・古地磁気・ 岩石磁気					

A会場:野依記念学術交流館1階会議室, B会場:野依記念学術交流館2階カンファレンスホール,
C会場:野依記念物質科学研究館2階野依記念講演室, D会場:農学部講義棟1階農学部第8講義室

(Standard timing) 9:00-10:30 10:40-12:10 13:20-14:50 15:00-16:30 16:40-18:10

Room	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9/28 (Fri)	A	B010: Space Weather/Climate			B010: Space Weather/Climate							
	B	B006: Magnetosphere			B006: Magnetosphere							
	C	B005: Atmosphere/Ionosphere			B005: Atmosphere/Ionosphere							
9/29 (Sat)	A	B007: Heliosphere			B008: Space Plasma Theory/Simulation							
	B	B006: Magnetosphere			B006: Magnetosphere			B009: Planets				
	C	B005: Atmosphere/Ionosphere			B005: Atmosphere/Ionosphere							
	D	A003: Solid Earth Electromagnetism			A003: Solid Earth Electromagnetism							
9/30 (Sun)	A	Poster session (9:00-11:30)						Party (18:00-20:00)				
	B				S002: Special Session for SGEPS 60th anniversary (13:00-14:30)		Tanakadate Awardee Special Lecture (14:45-15:30)	Plenary Meeting (15:45-17:45)				
10/1 (Mon)	A	B009: Planets			B009: Planets							
	B	S001: Future for STP Ground Network Observations			S001: Future for STP Ground Network Observations							
	C	A004: Geomagnetism/Paleomagnetism			A004: Geomagnetism/Paleomagnetism							

Room A: Meeting room, Noyori Conference Hall (1F), Room B: Conference room, Noyori Conference Hall (2F),
Room C: Lecture room, Noyori Materials Science Laboratory (2F), Room D: The 8th lecture room, School of Agricultural Sciences



- 総会は、9月30日（日）15:45-17:45に、野依記念学術交流館2階カンファレンスホール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。委任状は、プログラム冊子裏表紙のものをご利用いただけます。受付の際にでも、ご記入の上ご提出ください。
- 受付の際に、参加者全員に予稿集CD-ROMを配布致します。
- 受付にて、9月29日(土)13:00-18:00、30日(日)9:00-16:00に学会費の支払いができます。
本学会の全ての活動は会員の皆様からの会費で支えられています。会費の納入にご協力をお願い致します。なお、会費に関するお問い合わせは、sgepss@pac.ne.jpまでお願いします。
- 口頭発表
 - 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
 - 9月30日（第3日目）9:00-11:30に、野依記念学術交流館1階で実施されます。
 - ポスターボードの大きさは、幅113cm×高さ163cmになります。これに収まるように準備してください。
 - ポスターの掲示は、9月30日8:45から可能です。撤去は9月30日12:30までをお願いします。
 - 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。
- 特別セッションとして、「SGEPSS創立60周年記念特別セッション：我が国の地球電磁気・地球惑星圏研究の歩み」が、9月30日(日)13:00-14:30に、野依記念学術交流館2階カンファレンスホールで開催されます。
- 委員会等の開催

運営委員会	9月28日(金)18:30-21:30	場所：農学部管理棟 1階 会議室
評議員会	9月29日(土)18:30-20:30	場所：農学部管理棟 1階 会議室
- アウトリーチ行事：下記のイベントが講演会と並行して開催されます。
 - 一般講演会「地球のひみつ～見えない地球の中を探る～」
 - 「地磁気で見よう地球の中身」藤井郁子会員（気象庁地磁気観測所）
 - 「なぜ磁石は北を指すのか？～地球中心核のひみつ～」吉田茂生会員（名古屋大）
 - 主 催：地球電磁気・地球惑星圏学会、名古屋大学太陽地球環境研究所、名古屋市科学館
 - 開 催 日：2007年9月29日(土)13:30-16:00
 - 開催場所：名古屋市科学館（名古屋市中区栄2-17-1 白川公園内）
(地下鉄東山線・鶴舞線「伏見」下車、5番出口から南へ徒歩5分)
- 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://st4a.stelab.nagoya-u.ac.jp/sgepss07/hoikushitsu.html>をご覧ください。
- 会場、交通、宿泊等の情報は、<http://st4a.stelab.nagoya-u.ac.jp/sgepss07/>をご覧ください。

大会案内

総会・講演会会場：名古屋大学野依記念学術交流館他
〒464-8601 名古屋市千種区不老町

ポスター会場・懇親会：名古屋大学野依記念学術交流館

大会委員長 小川忠彦（名古屋大学太陽地球環境研究所）

連絡先：

野澤悟徳 Tel: 052-789-4303 E-mail: nozawa@stelab.nagoya-u.ac.jp
西谷 望 Tel: 052-747-6345 E-mail: nisitani@stelab.nagoya-u.ac.jp
塩川和夫 Tel: 0533-89-5166 E-mail: shiokawa@stelab.nagoya-u.ac.jp

総合受付： 名古屋大学野依記念学術交流館 (1階 ホール)
A 会場： 名古屋大学野依記念学術交流館 (1階 会議室)
B 会場： 名古屋大学野依記念学術交流館 (2階 カンファレンスホール)
C 会場： 名古屋大学野依記念物質科学研究館 (2階 野依記念講演室)
D 会場： 名古屋大学農学部講義棟 (1階 第8講義室)

運営委員会・評議員会など： 名古屋大学農学部管理棟 (1階 会議室)
ポスター会場： 名古屋大学野依記念学術交流館 (1階 会議室他)
田中館賞受賞記念講演会/総会： 名古屋大学野依記念学術交流館 (2階 カンファレンスホール)
懇親会： 名古屋大学野依記念学術交流館 (1階 会議室)

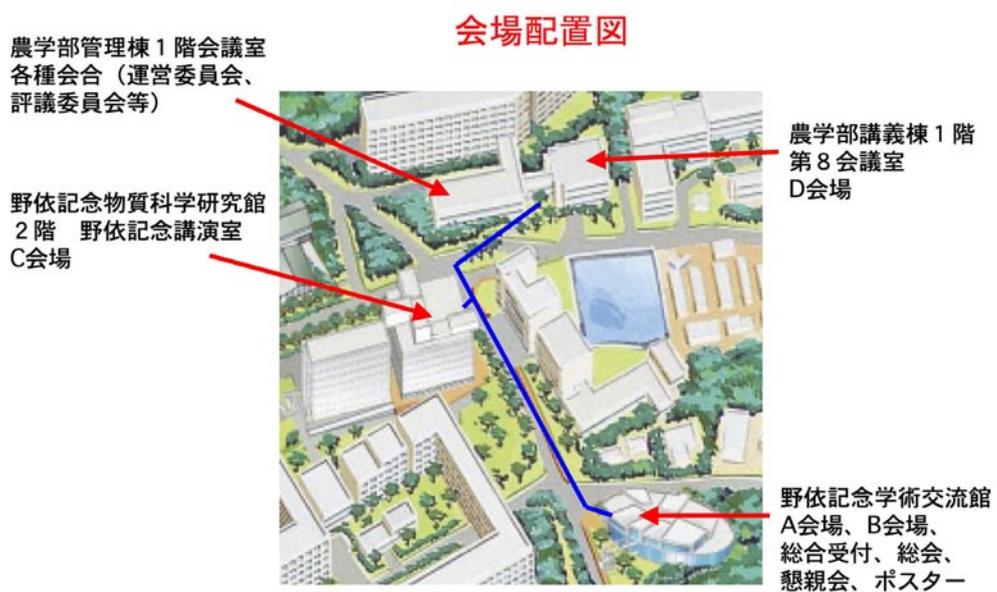
● 交通案内

名古屋駅～名古屋大学 (東山線、名城線右回り、21分)
金山～名古屋大学 (名城線左回り、21分)
栄～名古屋大学 (東山線、名城線右回り、16分)
千種～名古屋大学 (東山線、名城線右回り、12分)

名古屋大学東山キャンパスマップ

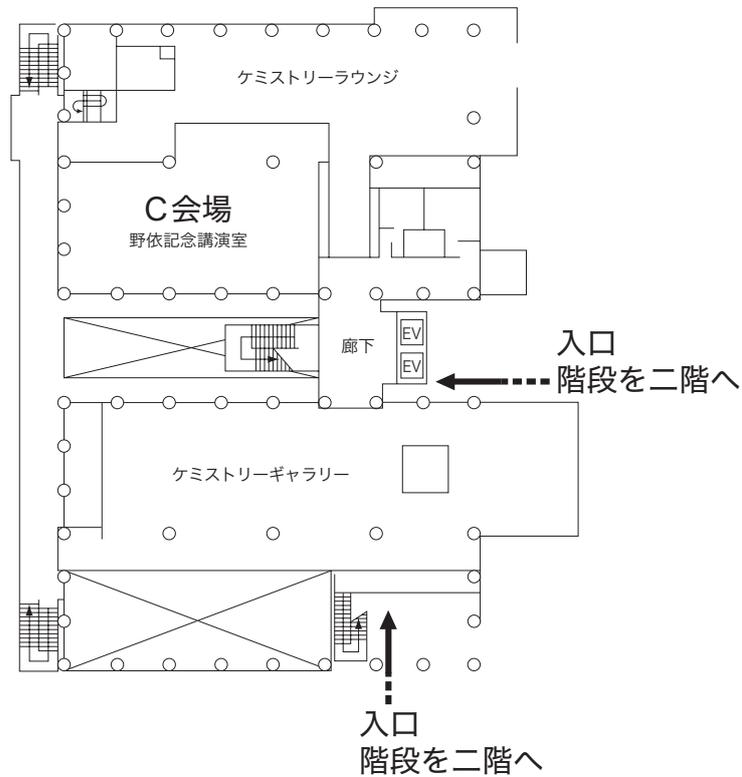


会場周辺図

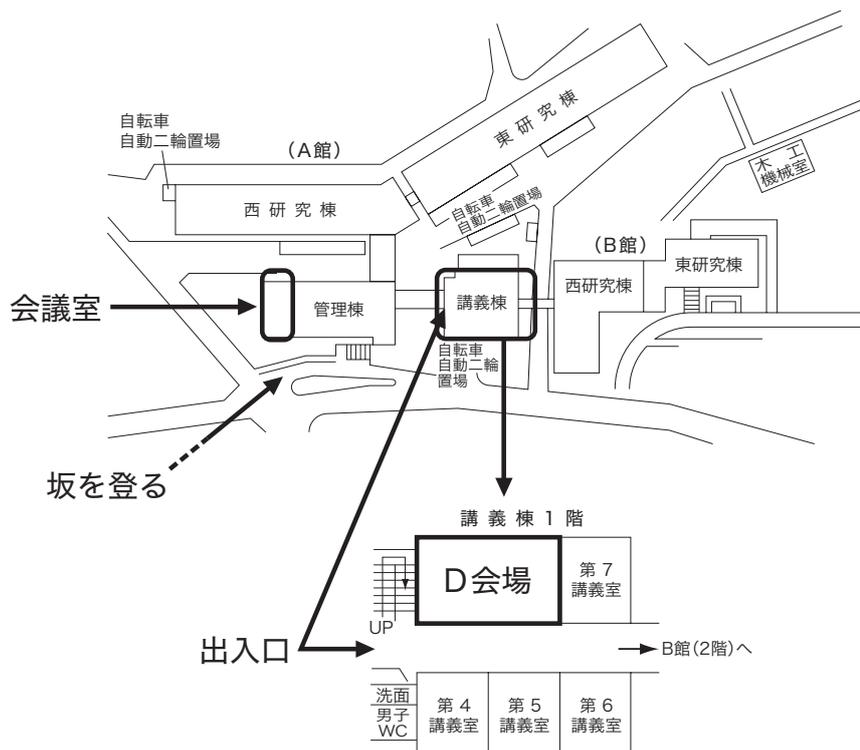


C会場とD会場

C会場 野依記念物質科学研究館2階 野依記念講演室



D会場 農学部講義棟1階 第8会議室



第 1 日 目

9月28日 (金)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
10:40	<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) 座長: 河野 英昭 (九大・理・地球惑星)</p>	<p>B006 磁気圏 コンビナー: 篠原 育 (宇宙機構/宇宙研) 海老原 祐輔 (名大高等研究院) 座長: 西野 真木 (宇宙研) 高田 拓 (宇宙研) 中村 琢磨 (ISAS・JAXA)</p> <p>B006-01 Evolution of the near-Earth magnetotail associated with substorm expansion onsets *宮下 幸長, 町田 忍, 上出 洋介, Liou Kan, 藤本 正樹, 家田 章正, 永田 大祐, 斎藤 実穂, 向井 利典, 斎藤 義文, 能勢 正仁, Christon Stephen P., Frey H.U., Russell Christopher T., ハワード シンガー</p>	
10:55	<p>B010-01 Three-Dimensional Structure Analysis of Coronal Magnetic Field in AR NOAA 10930 Based on Magnetogram Data from Hinode/SOT *井上 諭, 草野 完也, 増田 智, 三好 隆博, 山本 哲也, 常田 佐久, 桜井 隆, 横山 央明</p>	<p>B006-02 近地球プラズマシート数密度の太陽風依存の3次元構造 *永田 大祐, 町田 忍, 大谷 晋一, 斎藤 義文, 向井 利典</p>	
11:10	<p>B010-02 宇宙線起源核種を用いた太陽活動研究の成果と今後の展望 *宮原 ひろ子, 横山 祐典, 松崎 浩之, 永治 健太郎, 北澤 恭平, 増田 公明, 村木 綏, 中村 俊夫</p>	<p>B006-03 Geomagnetic effects of solar wind density enhancements *櫻井 亨, 利根川 豊, 梶川 陽平, 坂田 圭司</p>	
11:25	<p>B010-03 地磁気活動に対する太陽活動の影響 *長妻 努</p>	<p>B006-04 圧力駆動不安定性に対する磁気圏のエネルギー原理が成り立つための電離層の条件 *三浦 彰</p>	
11:40	<p>B010-04 Variations of Plasma Sheet Ion Composition during the 23rd Solar Cycle *能勢 正仁, 家田 章正, Christon Stephen P., McEntire Richard W.</p>	<p>B006-05 磁気圏近尾部プラズマシートにおけるドリフト波と磁場の双極子化 *斎藤 実穂, 宮下 幸長, 藤本 正樹, 篠原 育, 斎藤 義文, 向井 利典</p>	
11:55	<p>B010-05 Evaluation of the probability forecast on geomagnetic storm occurrences *坪内 健</p>	<p>B006-06 多点衛星観測による磁場の双極子化と高速流の関係 *高田 拓, 藤本 正樹, 浅野 芳洋, 中村 るみ, 長谷川 洋, 松岡 彩子, 宮下 幸長, Carr Chris M., Lucek Elizabeth A., Reme Henri</p>	
12:10	(終了)	(終了)	

第 1 日 目

9月28日 (金)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
13:20	座長：高崎 聡子 (極地研)	B006-07 Grid Datafarmによる太陽地球系物理観測データの大規模統計解析・3次元可視化システム *山本 和憲, 村田 健史, 木村 映善, 建部 修見, 松岡 大祐, 宮地 英生	B005 大気圏・電離圏 コンビーナ：堤 雅基 (極地研) 齊藤 昭則 (京都大・理・地球物理) 座長：江尻 省 (京大生存研) 川村 誠治 (NICT) 坂野井 和代 (駒澤大学) B005-01 寒冷前線の通過に伴って中部山岳風下側に飛来した黄砂の挙動 *常松 展充, 岩井 宏徳, 石井 昌憲, 安井 元昭, 村山 泰啓, 水谷 耕平
13:35	B010-06 放射線帯 radial 拡散係数の空間変化による外帯構造への影響 *小松 研吾, 渡部 重十	B006-08 Magnetic reconnection triggered by Kelvin-Helmholtz instability at the magnetopause *長谷川 洋, Vaivads A., Khotyaintsev Yuri, Andre M., 中村 琢磨, 関 克隆, 高田 拓, 藤本 正樹, Reme Henri	B005-02 仙台空港における海風の3次元構造のデュアルドップラーライダー観測 *岩井 宏徳, 石井 昌憲, 常松 展充, 水谷 耕平, 村山 泰啓, 山田 泉, 余 偉明, 山崎 剛, 岩崎 俊樹
13:50	B010-07 コーラス放射による放射線帯電子の相対論的加速 *大村 善治, 古家 直樹, Summers Danny	B006-09 Structure of magnetospheric flux transfer events and associated backward ion flow: Statistical study using 7 years of Geotail data *中村 琢磨, 山崎 太陽, 長谷川 洋, 長井 嗣信, 宮下 幸長, 篠原 育, 藤本 正樹, 向井 利典	B005-03 MUレーダーとレイリー/ラマンライダーによる中緯度域の巻雲観測 *岸 豊久, 山本 真之, 中村 卓司, 山本 衛, 橋口 浩之, 深尾 昌一郎
14:05	B010-08 放射線帯外帯電子の季節変動 *小原 隆博, 古賀 清一, 松本 晴久, 五家 建夫	B006-10 Geotail observations of two-component protons in the midnight plasma sheet *西野 真木, 藤本 正樹, 上野 玄太, 前澤 洸, 向井 利典, 斎藤 義文	B005-04 小型ラマンライダーによる沖縄亜熱帯域下部対流圏の水蒸気分布の観測 *佐藤 陽介, 中村 卓司, 津田 敏隆, 佐藤 晋介, 村山 泰啓, 佐竹 誠
14:20	B010-09 Characteristic of Storm-time Pc5 Observed at Ground Stations on Relativistic Electron Enhancement *藤本 晶子, 篠原 学, 湯元 清文, 環太平洋地磁気観測グループ 湯元 清文	B006-11 Motion of the cusp and pulsed ion upflow: Simultaneous observations from IMAGE spacecraft, EISCAT and SuperDARN radars *田口 聡, 小川 泰信, 細川 敬祐, 森本 美奈子, Collier Michael R., Moore Thomas E., 行松 彰, 佐藤 夏雄	B005-05 可搬型ラマンライダーによるフィールド観測一火山噴気の水蒸気測定一 *中村 卓司, 橋本 武志, 寺田 暁彦, 杉本 尚悠, 勝部 祐一, 佐藤 陽介, 津田 敏隆, 阿保 真
14:35	B010-10 磁気擾乱発生時の夜側中緯度電離圏電場の観測 *篠原 学, 池田 昭大, 野崎 憲朗, Bychkov Vasily V., Shevtsov Boris M., 亘 慎一, 湯元 清文, MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文	B006-12 Cluster衛星によって観測された高緯度磁気圏の粒子フラックス増加領域とシートオーロラの関係 *鈴木 一成, 藤本 正樹, 斎藤 義文, 長谷川 洋, 宮下 幸長, 関 克隆, 細川 敬祐, Lucek Elizabeth A., Reme Henri, Owen Christopher J.	B005-06 MU radar observations of Kelvin-Helmholtz billows at 16-17 km altitude with range imaging mode *深尾 昌一郎, Luce Hubert, 山本 衛
14:50	(休憩)	(休憩)	(休憩)

	座長：西谷 望 (名大STE研)		
15:00	B010-11 磁気圏電場による磁気嵐時の赤道磁場準周期変動 *菊池 崇, 海老原 祐輔, 橋本 久美子, 大高一弘	B006-13 温度異方性効果による slow shock identification の精度向上と地球磁気圏尾部における slow shock の構造 *岡部 勝臣, 星野 真弘, 藤本 正樹, 平井 真理子, 斎藤 義文, 向井 利典	B005-07 2003/2004冬季にアラスカで観測された中間圏風速・温度について *坂野井 和代, Collins Richard L., 村山 泰啓, 水谷 耕平, 川村 誠治
15:15	B010-12 磁気嵐における電離圏電流の緯度・地方時依存性 *辻 裕司, 新堀 淳樹, 菊池 崇	B006-14 Generation mechanism of nonthermal particles in the distant magnetotail: Geotail observation *平井 真理子, 星野 真弘	B005-08 極域超高層における大気潮汐波の振舞い(16) —北極における流星レーダーの長期観測サマリー *麻生 武彦, 堤 雅基, Hall Chris M.
15:30	B010-13 磁気急始(SC)の振幅の日変化に対する太陽風IMFと季節依存性について *新堀 淳樹, 菊池 崇, 荒木 徹	B006-15 磁気リコネクションでの磁気島合体における高エネルギー電子生成 *湯村 翼, 田中 健太郎, 篠原 育, 藤本 正樹	B005-09 OH大気光リモートセンシングによる極域中間圏界面領域の研究 *鈴木 秀彦, 田口 真
15:45	B010-14 Multi-dimensional superposed-spoch analysis of Earth's magnetotail with Geotail data and implied model of substorm *町田 忍, 宮下 幸長, 家田 章正, 永田 大祐, Liou Kan, 長井 嗣信, 小原 隆博, 斎藤 義文, 早川 基, 向井 利典, 西田 篤弘	B006-16 宇宙圏電磁環境モニターセンサーノード用アナログフィルタ回路部集積化に関する研究 *齋藤 悠人, 水落 悠太, 小嶋 浩嗣, 上田 義勝, 山川 宏	B005-10 中間圏短周期重力波と潮汐波の相互作用とそのインパクト *江尻 省, Taylor Michael
16:00	B010-15 CRRES, Akebono衛星によるサブオーロラ帯電場の同時観測 *西村 幸敏, John Wygant, 小野 高幸, 飯島 雅英, 熊本 篤志, 松岡 彩子, Donald Brautigam	B006-17 Ion Refilling Rates and Upward Ion Flux for L = 2.3 – 3.8 Flux Tubes *尾花 由紀, Menk Frederick W.	B005-11 Statistical characteristics of polar cap mesospheric gravity waves observed by an all-sky airglow imager at Resolute Bay, Canada *鈴木 臣, 塩川 和夫, 細川 敬祐
16:15	B010-16 Field-aligned currents during an intense substorm as estimated by the KRM method. *家田 章正, 上出 洋介	B006-18 グローバルHall-MHDシミュレーションによる磁気圏電離圏結合系の研究 *近藤 淳太郎, 荻野 竜樹, 陰山 聡	B005-12 新型高出力ナトリウム温度ライダーと応用観測 *川原 琢也, 野澤 悟徳, 藤井 良一, 大山 伸一郎, 阿保 真, 斎藤 保典, 野村 彰夫
16:30	(休憩)	(休憩)	(休憩)
	座長：坪内 健 (NICT)	座長：橋本 久美子 (吉備国際大) 尾花 由紀 (ニューカッスル大学)	
16:40	B010-17 南北両極域からの磁場ネットワーク観測による磁力線共鳴周波数・共鳴緯度幅の緯度依存性高空間分解能測定 *高崎 聡子, 佐藤 夏雄, 山岸 久雄, 門倉 昭, 河野 英昭	B006-19 The innermost magnetospheric model combined with the IGRF *梶川 陽平, 利根川 豊, 坂田 圭司	B005-13 再使用観測ロケット搭載共鳴散乱ライダーの開発 *阿保 真, 長澤 親生, 柴田 泰邦, 中村 卓司
16:55	B010-18 Cluster-MAGDAS/CPMN conjunction study of Pi2 wave characteristics in the inner magnetosphere *河野 英昭, 大谷 晋一, 魚住 禎司, 徳永 旭将, 公田 浩子, 吉川 顕正, 阿部 修司, 北村 健太郎, 田中 良昌, 湯元 清文, Lucek Elizabeth A., MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文	B006-20 相互情報量に基づく地上観測されたPi 2型地磁気脈動の分類 *徳永 旭将, 吉川 顕正, 魚住 禎司, 湯元 清文, 環太平洋地磁気観測グループ 湯元 清文	B005-14 電離圏対流増大時の極域下部熱圏中性風に関する事例研究 *津田 卓雄, 野澤 悟徳, 大山 伸一郎, 元場 哲郎, 小川 泰信, 品川 裕之, 藤井 良一

第 1 日 目

9月28日 (金)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
17:10	B010-19 極域電離圏対流の比較解析(シミュレーション, SuperDARN観測, Boyleの経験モデルの相互比較) *国武学, 亘慎一, 品川裕之, 島津浩哲, 藤田茂, 田中高史	B006-21 放射線帯シミュレーションのデータ同化 *三好由純, 上野玄太, Jordanova Vania K., 越石英樹, 松本晴久, 五家建夫	B005-15 EISCAT及び中低緯度用ファブリ・ペロー干渉計の製作 *塩川和夫, 大塚雄一, 大山伸一郎, 野澤悟徳, 小川忠彦
17:25	B010-20 Development of satellite operation warning system for spacecraft using Space Weather Forecast *中山正史, 古賀清一, 五家建夫	B006-22 赤道磁気圏のタイプ別VLF放射のL依存性 *恩藤忠典	B005-16 大気大循環モデルによる中間圏-熱圏間の大気微量成分輸送の見積もり *三好勉信, 藤原均
17:40	B010-21 NICTリアルタイム磁気圏-電離圏-熱圏シミュレータ:電離圏嵐の再現と予測 *品川裕之, 島津浩哲, 寺田直樹, 陣英克, 藤田茂, 田中高史, 深沢圭一郎, 国武学, 小原隆博	(終了)	B005-17 大気全域大循環モデルから推定される上部熱圏での大気密度変動 *藤原均, 三好勉信
17:55	B010-22 Space Weather Modeling From Interplanetary Space to Earth on the Solar Flare Event in December 2006 *荻野竜樹, 片岡龍峰, 小原隆博, 大村善治, 草野完也, 柴田一成		B005-18 CHAMP衛星による高緯度領域における熱圏大気密度の調査 *平野隆, 渡部重十, Liu Huixin, 湯元清文
18:10	(終了)		(終了)

第 2 日 目

9月29日 (土)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
	<p>B007 太陽圏 コンビナー：中川 朋子(東北工大・情報通信) 徳丸 宗利(名大・STE研) 座長：中川 朋子(東北工大・情報通信)</p>	<p>B006 磁気圏 コンビナー：篠原 育 (宇宙機構/宇宙研) 海老原 祐輔(名大高等研究院) 座長：橋本 久美子(吉備国際大) 尾花 由紀 (ニューカッスル大学)</p>	<p>B005 大気圏・電離圏 コンビナー：堤 雅基 (極地研) 齊藤 昭則(京都大・理・地球物理) 座長：佐藤 光輝(理研) 津川 卓也(名大STE研)</p>	
9 : 00	<p>B007-01 コロナ磁場三次元構造の長周期変動 II *袴田 和幸</p>	<p>B006-23 First two-dimensional observations of overshielding by the SuperDARN Hokkaido radar *海老原 祐輔, 西谷 望, 菊池 崇, 小川 忠彦, 細川 敬祐, Fok Mei-Ching</p>	<p>B005-19 FORMOSAT-2/ISUALで観測されたスプライトの発光強度と落雷の電気的特性 *吉田 暁洋, 高橋 幸弘, 佐藤 光輝, 足立 透, 近藤 哲志, 笠羽 康正, 福西 浩, Hsu Rue-Ron, Su Han-Tzong, Chen Alfred Bing-Chih, Frey H.U., Mende S.B., Lee Lou-Chuang</p>	
9 : 15	<p>B007-02 IMF sector dependent anisotropy of cosmic ray intensity observed with the global muon detector network *宗像 一起, 伏下 哲, 鳴海 拓也, 岡崎 良孝, da Silva Marlos, 宇宙線モジュレーショングループ 宗像 一起</p>	<p>B006-24 Life time of the shielding electric field during an isolated southward IMF event as observed by SuperDARN and magnetometer network *橋本 久美子, 菊池 崇, 大高一弘, 国武 学</p>	<p>B005-20 気球観測に基づくエルプスの発生に必要な電磁波強度の推定 *近藤 哲志, 吉田 暁洋, 高橋 幸弘, 近田 昌吾, 足立 透, 坂野井 健</p>	
9 : 30	<p>B007-03 Annual variations of IMF and the north-south anisotropy of cosmic ray intensity with the muon detector network *岡崎 良孝, 宗像 一起, 伏下 哲, 鳴海 拓也, 宇宙線モジュレーショングループ 宗像 一起</p>	<p>B006-25 2001年8月17日の磁気嵐中におけるFASTとClusterの酸素イオンの準同時観測 *アルヴェリウス 幸子, 海老原 祐輔, 関 華奈子, 山内 正敏, 姚 堯</p>	<p>B005-21 昭和基地周辺での自然ELF/VLF波動3地点観測による電離層透過域の位置推定 *尾崎 光紀, 畑 勇治郎, 八木谷 聡, 長野 勇, 山岸 久雄, 佐藤 夏雄, 門倉 昭</p>	
9 : 45	<p>B007-04 磁気フラックスロープ内部の宇宙線密度と異方性 *久保 勇樹, 島津 浩哲</p>	<p>B006-26 EISCAT スヴァールバルレーダーを用いた極冠域電離圏における極風の観測的研究 *小川 泰信, 麻生 武彦, 藤井 良一, 野澤 悟徳, 大山 伸一郎, 平原 聖文, Buchert Stephan C.</p>	<p>B005-22 トウィーク空電の反射高度推定の自動化 *大矢 浩代, 塩川 和夫, 三好 由純</p>	
10 : 00	<p>B007-05 惑星間空間におけるCMEの伝搬 *徳丸 宗利, 小島 正宜, 藤木 謙一</p>	<p>B006-27 Characteristics of Pi2 Electric Pulsations at Low-Latitude Ionosphere: FM-CW Radar Observations *池田 昭大, 湯元 清文, 野崎 憲朗, 吉川 顕正, 魚住 禎司, 徳永 旭将, 平山 有紀</p>	<p>B005-23 短波到来角とPre-reversal Enhancement との関係 *石井 守, 丸山 隆</p>	

第 2 日 目

9月29日 (土)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
10 : 15	B007-06 Three dimensional MHD simulation of the solar wind and CME structures *片岡 龍峰, 戎崎 俊一, 小島 正宜, 徳丸 宗利	B006-28 北海道-陸別HFレーダーで観測された地磁気嵐時の昼間側極方向高速流 *西谷 望, 小川 忠彦, 菊池 崇, 片岡 龍峰, 細川 敬祐, 佐藤 夏雄, 行松 彰, 北海道短波レーダー研究グループ 西谷 望	B005-24 海外TV局放送電波を用いたプラズマバブルの発生位置の同定 *木下 佳紀, 中田 裕之, 大塚 雄一, 鷹野 敏明, 鳥倉 信, 塩川 和夫, 小川 忠彦	
10 : 30	(休憩)	(休憩)	(休憩)	
	座長：坪内 健 (NICT)	座長：浅村 和史 (宇宙研) 小川 泰信 (極地研)		
10 : 40	B007-07 2衛星によって観測された磁気ロープのトーラス型モデルへのフィッティング *中川 朋子	B006-29 れいめい衛星画像-粒子同時観測により捉えられたブラックオーロラの生成メカニズム *小淵 保幸, 坂野井 健, 岡野 章一, 浅村 和史, 山崎 敦, 笠羽 康正, 平原 聖文, 三好 由純, 海老原 祐輔, 関 華奈子	B005-25 インドネシアにおけるF領域沿磁力線不規則構造のVHFレーダー観測 *大塚 雄一, 小川 忠彦	
10 : 55	B007-08 太陽活動極小期における太陽の非活動領域のEUV放射とその特徴 *横山 正樹, 増田 智	B006-30 アイスランドで観測されたMF帯オーロラ電波の出現特性について *佐藤 由佳, 小野 高幸, 飯島 雅英, 佐藤 夏雄, 門倉 昭, 宮岡 宏	B005-26 MUレーダー超多チャンネルイメージングによる中緯度電離圏Type-1エコーの空間構造の研究 *斎藤 享, 小川 忠彦, 山本 衛, 橋口 浩之	
11 : 10	B007-09 太陽活動極小期における高緯度高速太陽風と太陽コロナ磁場の関係 *伊藤 大晃, 小島 正宜, 徳丸 宗利, 藤木 謙一	B006-31 パルセーティングオーロラの共役性 *門倉 昭, 渡辺 正和, 佐藤 夏雄	B005-27 SuperDARN及びEISCATによる電離圏人工励起沿磁力線不規則構造の観測 *行松 彰, 西村 耕司, 小川 泰信, 堤 雅基, 佐藤 夏雄, Rietveld Mike T., Wright Darren, Yoeman Tim, Lester Mark	
11 : 25	B007-10 太陽風中の非単色アルフヴェン波のパラメトリック不安定性 *成行 泰裕, 羽田 亨, 坪内 健	B006-32 れいめい衛星による夜側オーロラ帯での沿磁力線降下イオンの観測 *平原 聖文, 関 華奈子, 浅村 和史, 坂野井 健, 小淵 保幸, 山崎 敦, 海老原 祐輔	B005-28 北海道HFレーダー, 全天イメージャー, GPSで同時観測された中規模伝搬性電離圏擾乱 *小川 忠彦, 西谷 望, 大塚 雄一, 塩川 和夫, 津川 卓也, 齊藤 昭則	

11 : 40

B007-11 多点衛星観測データを用いた
宇宙プラズマ中磁気流体乱流の高次
統計解析
*羽田 亨, 成行 泰裕, 成田 康人

11 : 55

(終了)

12 : 10

B006-33 Statistical study of multiple ion
band structures observed by the FAST
satellite
*姚 堯, 関 華奈子, 三好 由純,
McFadden James P., Lund Eric J.,
Carlson Charles W.

B006-34 Development of auroral
acceleration regions at substorm onsets
*森岡 昭, 土屋 史紀, 三澤 浩昭,
三好 由純, 門倉 昭, 佐藤 夏雄,
山岸 久雄, 湯元 清文

(終了)

B005-29 レーダーによる中緯度電離
圏F-E領域相互作用の統合観測
FERIX-2
*青木 裕一, 山本 衛, 斎藤 亨,
齊藤 昭則, 大塚 雄一

B005-30 中緯度電離圏E-F領域結合と
Perkins不安定に関する3次元数値シ
ミュレーション
*横山 竜宏, 大塚 雄一, 小川 忠彦

(終了)

第 2 日 目

9月29日 (土)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場
	<p>B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション コンビナー：中村 匡 (福井県大) 杉山 徹 (地球シミュレーションセンター) 座長：松本 洋介 (名大環境) 藤本 桂三 (アルバータ大学)</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) コンビナー：塩崎 一郎 (鳥取大・工・土木) 長谷 英彰 (北大地震火山センター) 座長：塩崎 一郎 (鳥取大・工・土木) 長谷 英彰 (北大地震火山センター) 馬場 聖至 (東大・地震研)</p>
13:05	<p>B008-01 太陽風中の磁気リコネクションの多点観測 *国友 孝憲, 寺沢 敏夫, 岡 光夫, Davis Matt, Phan Tai-Duc, 斎藤 義文, 向井 利典</p>		<p>座長：栗原 純一 (名大STE研) 陣 英克 (情通研) 横山 竜宏 (名大STE研)</p>	
13:20	<p>B008-02 磁気圏境界層的なカレントシートを持つ磁気リコネクションレイヤーの大規模発展 *田中 健太郎, 篠原 育, 藤本 正樹</p>	<p>B006-35 複数の衛星によって同時観測された磁気嵐中のbroadband electronsの研究 *中島 章光, 塩川 和夫, 関 華奈子, 西村 幸敏, 小野 高幸, 熊本 篤志, McFadden James P., Carlson Charles W., Strangeway Robert J.</p>	<p>B005-31 3D-Cowling Channel Model in the Sq Current System *吉川 顕正, 公田 浩子, 川野 圭子, 魚住 禎司, 藤井 良一, 宮原 三郎, 湯元 清文</p>	<p>A003-01 2007年能登半島地震に伴う応力起源磁場変化の大きさ *山崎 健一, 上嶋 誠, 吉村 令慧</p>
13:35	<p>B008-03 Magnetic reconnection associated with a kink-type instability *藤本 桂三, Sydora Richard, 小原 隆博</p>	<p>B006-36 オーロラ帯高度～650kmで観測される上向き沿磁力線電子流 *浅村 和史, 坂野井 健, 海老原 祐輔, 小淵 保幸, 関 華奈子, 平原 聖文, 山崎 敦, 笠羽 康正, 岡田 雅樹</p>	<p>B005-32 電離層電離層電気伝導度とダイナモの主磁場依存性 *竹田 雅彦</p>	<p>A003-02 Observations of the seismic dynamo effect using aftershocks of the Noto Hanto Earthquake in 2007 *長岡 信太郎, 小川 康雄, 本蔵 義守</p>
13:50	<p>B008-04 Magnetic reconnection with multiple X-lines in an open system: Two fluid simulations with finite electron inertial effects *関谷 裕孝, 中村 琢磨, 藤本 正樹</p>	<p>B006-37 磁気嵐に伴う極域電離圏上部におけるプラズマ密度構造の変動について *北村 成寿, 新堀 淳樹, 西村 幸敏, 小野 高幸, 飯島 雅英, 熊本 篤志</p>	<p>B005-33 Solar activity dependence of the electron density at equatorial and low latitudes *Liu Huixin, 渡部 重十</p>	<p>A003-03 Electrical resistivity structure around the focal region of the 2007 Noto Hanto Earthquake, Central Japan *吉村 令慧, 大志万 直人, 上嶋 誠, 小川 康雄, 三品 正明, 藤 浩明, 坂中 伸也, 市原 寛, 塩崎 一郎, 小河 勉, 三浦 勉, 小山 茂, 藤田 安良, 西村 和浩, 本多 亮, 矢部 征, 長岡 信太郎, 茂木 透</p>
14:05	<p>B008-05 ケルビン・ヘルムホルツ不安定の3次元乱流発展に対するイオンの運動論的効果 *松本 洋介, 関 華奈子</p>	<p>B006-38 磁気圏赤道面Minimum Bからの応力開放とオーロラ *坂 翁介, 林 幹治</p>	<p>B005-34 大気圏-電離圏上下領域結合シミュレーション：大気潮汐と電離圏変動との関係 *陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 品川 裕之, 石井 守, 大塚 雄一, 齊藤 昭則</p>	<p>A003-04 1999年5月12日鉦路支庁中部地震に関係するULF帯磁場の変動特性について *池本 聡一郎, 湯元 清文, Cardinal Maria Gracita C., MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文</p>

14:20	<p>B008-06 A study of non-stationary shock front at a Q-perpendicular shock: A Comparison of PIC simulation results with Cluster observation *関 克隆, 篠原 育, 杉山 徹, 松清 修一, Khotyaintsev Yuri, 藤本 正樹, Lucek Elizabeth A.</p>	<p>B006-39 サブオーロラ帯において東向きに発達する孤立オーロラとPc 1地磁気脈動の地上・衛星同時観測 *坂口 歌織, 塩川 和夫, 三好 由純, 大塚 雄一, 小川 忠彦</p>	<p>B005-35 スマトラ沖地震により励起された地表-熱圏間音波共鳴モード変化の地磁気脈動を用いた解析 *家森 俊彦, 松村 充, 橋爪 道郎, 能勢 正仁, 田中 良和, 韓 徳勝, McCreadie Heather, 齊藤 昭則, Choosakul Nithiwatthn, 小田木 洋子, 宇津木 充, 竹田 雅彦, 品川 裕之</p>	<p>A003-05 地中励起電磁波パルスの伝搬に関するコンピュータ・シミュレーション実験 *筒井 稔</p>
14:35	<p>B008-07 2次元PICシミュレーションによる衝撃波面構造の解析 *杉山 徹</p>	<p>B006-40 れいめい衛星-地上カメラ, EISCATレーダーによるオーロラ微細蛇行構造の同時観測 *関 華奈子, 小川 泰信, 浅村 和史, 坂野井 健, 平原 聖文, 門倉 昭, 海老原 祐輔, 小淵 保幸</p>	<p>B005-36 Detection of acoustic and gravity waves generated by the Sumatra-Andaman Earthquake using GPS-TEC data *Choosakul Nithiwatthn, 齊藤 昭則, 家森 俊彦, 橋爪 道郎</p>	<p>A003-06 海底ケーブルを用いた東海沖地震発生帯での海底電磁気モニタリング *後藤 忠徳, 笠谷 貴史, 木下 正高, 長尾 大道, 荒木 英一郎, 川口 勝義, 横引 貴史, 浅川 賢一, 原田 誠, 中島 崇裕, 佐柳 敬造</p>
14:50	(休憩)	(休憩)	(休憩)	(休憩)
	<p>座長: 杉山 徹 (地球ミュータセンター) 松清 修一 (九大総理工)</p>	<p>B009 惑星圏 コンビーナ: 土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 今村 剛 (JAXA宇宙科学本部) 笠羽 康正 (東北大・理) 関 華奈子 (名大STE研) 高橋 芳幸 (神戸大・理) 座長: 今村 剛 (JAXA宇宙科学本部) 笠羽 康正 (東北大・理)</p>		
15:00	<p>B008-08 非線形衝撃波での波の圧力による粒子加速 *星野 真弘</p>	<p>B009-01 [招待講演] 月周回衛星かぐや (SELENE): 概要と科学目標 *加藤 学</p>	<p>B005-37 ニューラルネットワークを用いた日本上空のTEC標準モデル *丸山 隆</p>	<p>A003-07 北海道東部の内陸地震発生帯における三次元比抵抗構造とMT法における異常位相についての考察 *市原 寛, 茂木 透, 山谷 祐介</p>
15:15	<p>B008-09 Buneman不安定性の非線形発展と衝撃波電子サーフィン加速 *天野 孝伸, 星野 真弘</p>		<p>B005-38 電離圏嵐を引き起こす地磁気変動パターン of the SPE解析 *中村 真帆, 丸山 隆, 師玉 康成</p>	<p>A003-08 自然電位と比抵抗構造と地熱兆候分布を説明する火山体内部水流モデル構築の試み *相澤 広記, 小川 康雄, 長岡 信太郎, 石戸 経士</p>
15:30	<p>B008-10 太陽風中のアルヴェン波のパラメトリック不安定性 *田中 伸, 荻野 竜樹, 梅田 隆行</p>	<p>B009-02 [招待講演] かぐや (Selene) 搭載月レーダサウンダー (LRS) 観測計画 *小野 高幸, 熊本 篤志, 笠原 禎也, 山口 靖</p>	<p>B005-39 GNUradioを用いた衛星ビーコン観測用2周波デジタル受信機の開発 *山本 衛</p>	<p>A003-09 台風の通過に伴うピエゾ磁気応答の観測による応力磁化係数の推定の試み *小河 勉, 小山 茂</p>
15:42		<p>B009-03 [招待講演] KAGUYAに搭載された粒子計測器による月周辺環境観測 *高島 健</p>		

第 2 日 目

9月29日 (土)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
15 : 45	B008-11 コヒーレントな大振幅アルフヴェン波による相対論的粒子加速 *松清 修一, 羽田 亨		B005-40 GPS受信機網データを用いた電離圏トモグラフィによる電離圏擾乱構造の観測 *齊藤 昭則, 藤田 信幸, 上野 玄太, 西岡 未知	A003-10 室戸海底ケーブルを使った地電位差の観測について (2) 新山 明理, *村上 英記, 後藤 忠徳, 笠谷 貴史
15 : 54		B009-04 [招待講演] Lunar Magnetic field And Plasma experiment (MAP) onboard SELENE *齋藤 義文, 綱川 秀夫, 横田 勝一郎, 浅村 和史, 田中 孝明, 早川 基, 向井 利典, 平原 聖文, 小山 孝一郎, 佐川 永一, 佐々木 進, 寺沢 敏夫, 長井 嗣信, 長妻 努, 中村 正人, 長谷川 洋, 藤本 正樹, 星野 真弘, 町田 忍, 篠原 育, 関 華奈子, 渋谷 秀敏, 松島 政貴, 清水 久芳, 高橋 太, 松岡 彩子	B005-41 一般化オーロラトモグラフィ法によるオーロラ降下電子エネルギー分布の再構成 *田中 良昌, 麻生 武彦, 門倉 昭, 小川 泰信	A003-11 山陰地方における海域・陸域電磁気観測 *笠谷 貴史, 大志万 直人, 藤 浩明, 下泉 政志, 塩崎 一郎, 吉村 令慧, 藤井 郁子, 山口 寛, 村上 英記
16 : 00	B008-12 Kilometric Gontinuumの伝搬解析 *橋本 弘藏, Green James L., Boardsen Scott A., 松本 紘			
16 : 06		B009-05 [招待講演] かぐや電波科学による月電離層の観測計画 *今村 剛, 岩田 隆浩, 河野 裕介, 二穴 喜文, 小山 孝一郎, 松本 晃治, 劉 慶会, 野田 寛大		
16 : 15	B008-13 磁気回転不安定性の不均一な成長による原始惑星系円盤速度分布の変形とダスト集積 *加藤 真理子, 中村 佳太, 丹所 良二, 藤本 正樹, 井田 茂	B009-06 [招待講演] 地球超高層大気イメージャによる観測計画 *吉川 一朗, SELENE UPI チーム 吉川 一朗	B005-42 Spatial relationship of polar patches and field-aligned irregularities observed with an all-sky imager and SuperDARN radar *細川 敬祐, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 小川 忠彦	A003-12 MMR法による新潟沖メタンハイドレートの3次元イメージング *大塚 宏徳, 島 伸和, 後藤 忠徳
16 : 18				
16 : 30	(休憩)	(休憩)	(休憩)	(休憩)
	座長：梅田 隆行 (名大STEL) 中村 匡 (福井県大)			
16 : 40	B008-14 磁気フラックスロープの生成・伝播過程における磁力線トポロジーの変化 *松岡 大祐, 村田 健史, 藤田 茂, 田中 高史	B009-07 [招待講演] BepiColombo国際水星探査計画の現状 *早川 基, 笠羽 康正, 山川 宏, 小川 博之, 高島 健, 松岡 彩子, 向井 利典	B005-43 EISCAT UHFレーダーとSuperDARN HFレーダーで観測された夕方側西向き高速イオン対流内におけるイオン加熱 *前田 佐和子, 小川 泰信, 野澤 悟徳, 細川 敬祐, 津田 卓雄, 大山 伸一郎, Brekke Asgeir	A003-13 Seafloor GDS analysis in the central Mariana area *米田 朝美, 馬場 聖至, 歌田 久司, 島 伸和, 松野 哲男, 後藤 忠徳, Evans Rob L., Chave Alan, Boren Goran, White Anthony, Heinson Graham
16 : 55	B008-15 準線形理論におけるエントロピー問題 *飯島 雅英	B009-08 磁場のソレノイダル性を満たすMHDコードを用いた水星グローバル磁気圏シミュレーション:太陽風パラメータへの依存性 *八木 学, 関 華奈子, 松本 洋介	B005-44 地磁気静穏時および擾乱時における極域電離圏の電子エネルギー収支 *栗原 宜子, Kofman Wlodek, 大山 伸一郎, 野澤 悟徳, 藤井 良一	A003-14 電気伝導度から診たプチスポット海域の上部マントル組成 *馬場 聖至, 市来 雅啓

17:10	<p>B008-16 極超音速流MHDシミュレーションにおける数値的不安定性について *三好 隆博, 草野 完也</p>	<p>B009-09 BepiColombo MMO 搭載磁力計 MGF-I エンジニアリングモデルの検討 *松岡 彩子, 遠山 文雄, 篠原 学, 田中 良昌</p>	<p>B005-45 鹿児島ロケット実験による電離圏中の電場観測 *石坂 圭吾, 三宅 壮聡, 岡田 敏美, 笠羽 康正, 小野 高幸, 阿部 琢美</p>	<p>A003-15 Revised reference structure of the electrical conductivity of the upper and mid-mantle in the North Pacific region *清水 久芳, 馬場 祐太, 小山 崇夫, 馬場 聖至, 歌田 久司</p>
17:25	<p>B008-17 Vlasov code simulations *梅田 隆行</p>	<p>B009-10 ハレアカラ観測所での水星ナトリウムテールの分光観測 *深澤 宏仁, 小野 淳也, 鍵谷 将人, 岡野 章一</p>	<p>B005-46 S-310-37号機搭載固定バイアスプローブが観測した昼側電離圏Sq電流系中心付近の電子密度擾乱 *村上 尚美, 阿部 琢美, 齊藤 昭則, 石坂 圭吾</p>	<p>A003-16 広域的な海流誘導電磁場の数値計算 *藤井 郁子</p>
17:40	<p>B008-18 Numerical methods useful for modeling the solar wind-magnetosphere-ionosphere interaction: Div B=0 constraint/gyrokinetic approach *寺田 直樹, 田中 高史, 品川 裕之</p>	<p>B009-11 [招待講演] 日本の月惑星探査シナリオ *中村 正人</p>	<p>B005-47 熱圏大気とプラズマ間の運動量輸送過程の解明 *小野 高幸, 渡部 重十, 山本 衛, 阿部 琢美, 羽生 宏人, 齊藤 昭則, 大塚 雄一, 山本 真行</p>	<p>A003-17 有珠山で継続する全磁力変化 *橋本 武志, 鈴木 敦生, 茂木 透, 山谷 祐介</p>
17:55	<p>B008-19 実パラメータ3次元電磁粒子シミュレーションによる飛翔体環境研究への応用 *岡田 雅樹, 白井 英之, 大村 善治, 上田 裕子</p>	<p>(終了)</p>	<p>B005-48 S-520-23ロケット実験によるリチウム共鳴散乱光観測実験 *横山 雄生, 山本 真行, 羽生 宏人, 阿部 琢美, 渡部 重十, 池田 優二</p>	<p>(終了)</p>
18:10	<p>(終了)</p>	<p>(終了)</p>	<p>(終了)</p>	<p>(終了)</p>

第 3 日 目

9月30日 (日)

時 間	
9:00—11:30	ポスターセッション (野依記念学術交流館 1階) 掲示: 8:45から, 撤去: 12:30まで
13:00—14:30	S002: SGE PSS 創立60周年記念特別セッション (野依記念学術交流館 2階 カンファレンスホール) 「我が国の地球電磁気・地球惑星圏研究の歩み」 座長: 津田 俊隆 副会長 1. 「地球電磁気・地球惑星圏学会 60年の歩み」 歌田 久司 会長 2. 「日本地球電気磁気学会の創設, 並びに戦後の電波物理研究所変遷の記録 —前田憲一先生のメモから」 木村 磐根 会員 3. 「地球惑星科学関連学会合同大会発足の頃を振り返って」 行武 毅 会員 4. 「STP「理論」研究の今後について: 非線形Alfven波の研究を通して」 成行 泰裕 会員 5. 「磁気顕微鏡による太陽系最古の残留磁化への新たなアプローチ」 植原 稔 会員, 中村 教博 会員 ◇ポスター講演 (野依記念学術交流館 1階 ホール) ・「我々の学会が生まれるまで」 佐納 康治 会員, 永野 宏 会員 ・「地球惑星科学における情報の高度処理・超高速通信の活用」 村山 泰啓 会員, 村田 真樹 会員, 石井 守 会員, 村田 健史 会員
14:45—15:30	田中館賞受賞記念講演会 (野依記念学術交流館 2階 カンファレンスホール) 「中緯度電離圏イレギュラリティの構造と発生機構に関する研究」 山本 衛 会員
15:45—17:45	第122回総会 (野依記念学術交流館 2階 カンファレンスホール)
18:00—20:00	懇親会 (野依記念学術交流館 1階 会議室)

第 4 日 目

10月1日 (月)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
8 : 50	<p>B009 惑星圏 コンビナー：土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 今村 剛 (JAXA宇宙科学本部) 笠羽 康正 (東北大・理) 関 華奈子 (名大STE研) 高橋 芳幸 (神戸大・理) 座長：関 華奈子 (名大STE研) 高橋 芳幸 (神戸大・理)</p>	<p>S001 STPにおける地上ネットワーク観測の現状と将来展望 コンビナー：藤井 良一 (名大・太陽研) 佐藤 夏雄 (極地研) 津田 敏隆 (京大・生存圏研) 湯元 清文 (九大・理・地球惑星) 小野 高幸 (東北大・理) 座長：佐藤 夏雄 (極地研) 藤井 良一 (名大・太陽研)</p>	<p>A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気 (主磁場ダイナモ, 磁気異常, 磁場計測, 古地磁気・岩石磁気, 月・隕石) コンビナー：山本 裕二 (高知大学) 川村 紀子 (産総研) 座長：櫻庭 中 (東大・理・地球惑星科学) 中村 教博 (東北大・理・地図)</p>
9 : 00	<p>B009-12 [招待講演] 惑星宇宙望遠鏡TOPS：計画の概要ならびにサイエンス検討の現状 *高橋 幸弘, 坂野井 健, 上野 宗孝, 笠羽 康正, 吉田 和哉, 田口 真, 山崎 敦, 岩上 直幹, 今村 剛, 鈴木 睦, 阿部 琢美, 寺田 直樹, 土屋 史紀, 堀之内 武, 中島 健介, TOPSミッションパイロード 検討WG 高橋 幸弘, TOPSサイエンス検討WG 高橋 幸弘</p>	<p>S001-01 [招待講演] 超高層大気長期変動の全球地上ネットワーク観測・研究 *佐藤 夏雄, 津田 敏隆, 藤井 良一, 湯元 清文, 小野 高幸</p>	<p>A004-01 IODP Site U1314の古地磁気記録 (1.5-2.8Ma)の年代のastronomical tuning *小松 史樹, 大野 正夫, Guyodo Yohan, 金松 敏也, アクトン ゲイリー, Evans Helen</p>
9 : 05			<p>A004-02 Effects of thermally heterogeneous structure in the lowermost mantle on the geomagnetic field strength *高橋 太, 綱川 秀夫, 松島 政貴, 望月 伸竜, 本蔵 義守</p>
9 : 15	<p>B009-13 惑星宇宙望遠鏡TOPSによる中性大気観測の検討 *堀之内 武, 中島 健介, 中串 孝志, 小高 正嗣, 杉山 耕一朗, 竹内 寛, 佐藤 毅彦, 今村 剛, 坂野井 健, 高橋 幸弘, 岩上 直幹, TOPSサイエンス検討WG 高橋 幸弘</p>	<p>S001-02 [招待講演] 名大STE研の地上拠点・ネットワーク観測の現状と将来展望 *藤井 良一</p>	<p>A004-03 地球コアの乱流がもたらす地磁気双極子モーメントの周期的変動 *櫻庭 中, 浜野 洋三</p>
9 : 20			
9 : 30	<p>B009-14 The first experiment of a balloon-borne telescope system for planetary atmosphere and plasma studies *田口 真, 吉田 和哉, 坂本 祐二, 荘司 泰弘, 金澤 知明, 澤上 友貴, 高橋 幸弘, 星野 直哉, 佐藤 隆雄, 坂野井 健</p>	<p>S001-03 [招待講演] NICT宇宙天気プロジェクトにおける地上ネットワーク観測 *小原 隆博</p>	<p>A004-04 地球ダイナモシミュレーションにおける電流構造 *宮腰 剛広, 陰山 聡</p>
9 : 35			
9 : 45	<p>B009-15 IRTE/CSHELLによる金星O2夜間大気光のモニタリング観測 *大月 祥子, 岩上 直幹, 三津山 和朗, 神山 徹, 空華 智子, 上野 宗孝, 佐川 英夫, 今村 剛</p>	<p>S001-04 [招待講演] 国立極地研究所宙空圏グループの地上ネットワーク観測の現状と将来展望 *国立極地研究所宙空圏研究グループ 佐藤 夏雄</p>	<p>A004-05 地球ダイナモにおける誘導起電力の非局所的なメモリー効果 *堀 久美子, 吉田 茂生</p>
9 : 50			
10 : 00	<p>B009-16 金星雲層高度における風速分布の波動構造とそれに伴う角運動量輸送 *神山 徹, 中村 正人, 佐藤 毅彦, 二穴 喜文</p>	<p>S001-05 [招待講演] 中緯度・赤道域のレーダーネットワーク観測 *中村 卓司, 津田 敏隆, 山本 衛, 橋口 浩之</p>	<p>A004-06 西オーストラリア・カルグリー地域における小型無人航空機Ant-Pane4-1と磁気抵抗型磁力計による空中磁場探査 *船木 實</p>
10 : 05			

第 4 日 目

10月1日 (月)

開始時間	A 会 場	B 会 場	C 会 場
10:15	B009-17 The effects of planetary waves on the Venusian middle atmospheric dynamics *皆川 恵祐, 藤原 均, 笠羽 康正	S001-06 [招待講演] MAGDAS Project and Its Preliminary Results *湯元 清文, 魚住 禎司, 平山 有紀, 池田 昭大, MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文	座長：山本 裕二 (高知大学)
10:20			A004-07 台湾Chi-Chi地震深部断層コア試料の古地磁気学 *中村 教博, 植原 稔, 三島 稔明, 廣野 哲朗, TCDP Hole-B研究グループ
10:30	(休憩)	(休憩)	(休憩)
10:35			
10:40	B009-18 金星上層大気中のHClの定量とその半球分布 *徳田 健二, 岩上 直幹, 大月 祥子, 佐川 英夫	S001-07 [招待講演] CHAIN プロジェクトの現状と将来展望 *上野 悟	A004-08 [招待講演] 考古地磁気変動を訪ねて45年—永年変化の主役は非双極子の移動か, 双極子の揺動か— *広岡 公夫
10:55	B009-19 火星大気中のダスト分布の変動 *伊藤 裕子, 今村 剛, 中村 正人	S001-08 [招待講演] Space weather diagnosis using cosmic rays: observation with a global network of cosmic ray muon detectors *宗像 一起, 伏下 哲, 鳴海 拓也, 岡崎 良孝, da Silva Marlos, 宇宙線モジュレーショングループ 宗像 一起	A004-09 [招待講演] 土壌・岩石の磁気を利用した考古科学—被熱遺構探索 *森永 速男
11:05			
11:10	B009-20 火星周辺プラズマ分布の太陽風対流電場への依存性 *金尾 美穂, 二穴 喜文, 山崎 敦, 阿部 琢美, 山内 正敏, 中村 正人, ASPERA-3 team Stas Barabash	S001-09 国際共同による惑星間空間シンチレーション観測 *藤木 謙一, 小島 正宜, 徳丸 宗利	
11:25	B009-21 火星からの大気イオン流出：MHDシミュレーションによる新しい評価方法 *前澤 洸	S001-10 毎秒値リアルタイム観測ネットワーク *家森 俊彦, 能勢 正仁, 橋爪 道郎, 田中 良和, 竹田 雅彦, 齊藤 昭則, 宇津木 充, 大志万 直人, 韓 徳勝, 国武 学	
11:30			A004-10 [招待講演] 人類の進化と拡散—古地磁気学の挑戦 *兵頭 政幸
11:40	B009-22 [招待講演] Jovian System Studies by Our Orbiters: A Vision in 2007 *笠羽 康正, 藤本 正樹, 高島 健, 三澤 浩昭, 高橋 幸弘, 佐々木 晶	S001-11 南極大陸無人磁力計ネットワーク観測 *山岸 久雄, 門倉 昭, 高崎 聡子	
11:55	B009-23 2次元対流モデルで明らかにされた木星大気の雲対流構造 *杉山 耕一朗, 小高 正嗣, 中島 健介, 高橋 芳幸, 林 祥介	S001-12 [招待講演] 地磁気観測所の現状と今後のあり方 *大川 隆志	(終了)
12:10	(終了)	(終了)	

12:50			<p>座長：山崎 俊嗣 (産総研・地質情報) 川村 紀子 (産総研)</p>
13:05	<p>座長：土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 深沢 圭一郎 (NICT)</p>	<p>座長：小野 高幸 (東北大・理) 津田 敏隆 (京大・生存圏研)</p>	<p>A004-11 Identification of the Reunion II Event at the Ounda Gona section, Gona Paleoanthropological site, Afar Depression, Ethiopia. 柴崎 寿也, *Kidane Tesfaye, Quade Jay, 乙藤 洋一郎, Semaw Sileshi, Levine Naomi, 武本 和広, Rogers Michael</p> <p>A004-12 Evidence for counter-clockwise block rotation linked to oblique rifting, at the Kereyu Lodge, in the Main Ethiopian rift (MER) *Kidane Tesfaye, 乙藤 洋一郎, 小松 稔, 柴崎 寿也</p>
13:20	<p>B009-24 木星シンクロトロン放射の電波源分布・スペクトル同時観測速報 *三澤 浩昭, 今井 浩太, Bhardwaj Anil, 土屋 史紀, 近藤 哲朗, 森岡 昭</p>	<p>S001-13 [招待講演] 次期太陽活動期におけるジオスベース探査：ERGプロジェクト *三好 由純, 小野 高幸, 塩川 和夫, 関 華奈子, 平原 聖文, 笠羽 康正, 熊本 篤志, 高島 健, 浅村 和史, 松岡 彩子, ERGプロジェクトチーム 小野 高幸</p>	<p>A004-13 兵庫県中東部に分布する白亜系篠山層群赤色砂岩の古地磁気 *辻 真也, 森永 速男</p>
13:35	<p>B009-25 Jupiter's synchrotron radiation observed by Iitate Planetary Radio Telescope during the spectrum and imaging observation campaign *土屋 史紀, 三澤 浩昭, 今井 浩太, 野村 詩穂, 森岡 昭</p>	<p>S001-14 [招待講演] 将来編隊衛星観測計画SCOPE/Cross-Scaleと地上観測の連携へ向けて *篠原 育, 藤本 正樹</p>	<p>A004-14 グレイガイトの高温磁気特性 - 120 ~ 260°C付近の高保磁力成分の増加- *川村 紀子, 鳥居 雅之, 鈴木 庸平</p>
13:50	<p>B009-26 Investigation of the unusual enhancement of the Jovian synchrotron radiation at a frequency of 327MHz *野村 詩穂, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 森岡 昭</p>	<p>S001-15 低高度衛星Oersted, CHAMPによる地磁気急始変化(SC)の観測 *荒木 徹, 韓 徳勝, Schlegel Kristian, Luehr Hermann, 楊 恵根, 湯元 清文, 池田 昭大</p>	<p>A004-15 チモール海の堆積物の岩石磁気と続成作用 *小田 啓邦, 横山 祐典, 堀池 智之</p>
14:05	<p>B009-27 [招待講演] A study of the characteristics of whistler-mode emissions in the terrestrial and the Jovian magnetospheres *加藤 雄人, 大村 善治, 氏家 亮, 土屋 史紀, 三澤 浩昭, 森岡 昭, 三好 由純, Kurth William, Krupp Norbert</p>	<p>S001-16 [招待講演] わいめい衛星, 及び将来のジオスベース電離圏探査衛星と地上観測網による共同研究に向けて *平原 聖文</p>	<p>A004-16 海底堆積物においてARM/SIRM比は磁気相互作用に支配される *山崎 俊嗣, 菅沼 悠介, 井上 聖子</p>
14:20		<p>S001-17 オーロラ微細構造のわいめい衛星-地上同時観測 *坂野 井 健, Frey H.U., 浅村 和史, 小淵 保幸, 海老原 祐輔, 岡田 雅樹, 平原 聖文, Donovan Erick, Mende S.B., Jackel B.</p>	<p>A004-17 中国大同地域に分布する単成火山群の古地磁気：プルン期早期～中期における古地磁気方位及び強度変動 *山本 裕二, 綱川 秀夫, Shaw John, 河野 長</p>
14:35	<p>B009-28 高分散エシエル分光器を用いたイオプラズマトーラス硫黄イオン発光の多波長光学観測 *鍵谷 将人, 米田 瑞生, 岡野 章一</p>	<p>S001-18 IMAP衛星による電離圏・中間圏・熱圏・プラズマ圏撮像観測計画 *齊藤 昭則, IMAP衛星ワーキンググループ 齊藤 昭則</p>	<p>A004-18 海底堆積物の古地磁気偏角補正方法の研究, その2 *徳永 直樹, 横山 由紀子, 山崎 俊嗣, 小田 啓邦</p>
14:50	(休憩)	(休憩)	(終了)
15:00	<p>B009-29 MHD Simulation of Kronian Magnetosphere with Titan Plasma Torus *深沢 圭一郎, 荻野 竜樹</p>	<p>S001-19 [招待講演] 地上ネットワーク観測データと飛翔体観測やモデリングとの連携 ~ STPにおける地上ネットワーク観測データ処理の将来展望~ *村田 健史</p>	

第 4 日 目

10月1日 (月)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
15:15	B009-30 月-地球間木星電波VLBIに向けてのe-VLBI地球観測網による木星電波源の研究プロジェクト *今井一雅, 近藤哲朗, 三澤浩昭, 土屋史紀, 中城智之, 河野宣之, 野田寛大, 岩田隆浩, 東純平, 今井雅文	S001-20 超高層大気イメージングシステムによる地上ネットワーク観測 *塩川和夫, 大塚雄一, 小川忠彦	
15:30	B009-31 400km級長距離基線干渉計を用いた木星デカメータ電波観測 *中城智之, 飯島雅英, 小野高幸, 大家寛	S001-21 SuperDARN: 現状と将来展望 *行松彰, 西谷望, 巨慎一, 細川敬祐, 菊池崇, 小川忠彦, 佐藤夏雄	
15:45	B009-32 木星熱圏・電離圏・磁気圏結合モデルの開発 *埜千尋, 藤原均, 笠羽康正	S001-22 極域大気ネットワーク観測 *堤雅基, 麻生武彦, 行松彰, 田口真, 富川喜弘, 川原琢也, 野澤悟徳, 海老原祐輔, 村山泰啓, 川村誠治, 佐藤薫, 中村卓司	
16:00	B009-33 Ray tracingを用いた木星ヘクトメートル電波の放射特性の探査 2 *伊藤智美, 三澤浩昭, 土屋史紀, 森岡昭, 木村智樹	S001-23 EISCATレーダーを軸とする北極域超高層観測の現状と将来展望 *麻生武彦, 小川泰信, 野澤悟徳, 藤井良一	
16:15	B009-34 Observational study on the source characteristics of the Jovian multiple Quasi-Periodic burst *木村智樹, 土屋史紀, 三澤浩昭, 森岡昭	S001-24 昭和基地-アイスランド共役点観測~現状と将来 *門倉昭, 佐藤夏雄, 山岸久雄, 田口真	
16:30	(終了)	(休憩)	
		座長：湯元 清文 (九大・宙空環境研究センター) 小野 高幸 (東北大・理) 津田 敏隆 (京大・生存圏研)	
16:40		S001-25 [招待講演] 南極昭和基地大型大気レーダー計画の現状 佐藤薫, 堤雅基, 佐藤亨, *齊藤昭則, 富川喜弘, 西村耕司, 山内恭, 麻生武彦, 江尻全機	
16:55		S001-26 流星電波エコーの地上ネットワーク観測: 流星速度ベクトル決定の新手法 *寺沢敏夫, 吉田英人, 白居隆志, 矢口徳之, 中村卓司	
17:10		S001-27 [招待講演] 東北大学の惑星電波および光学地上観測の現状と展望 *岡野章一, 小野高幸, 笠羽康正, 三澤浩昭, 森岡昭, 飯島雅英, 村田功, 高橋幸弘, 坂野井健, 土屋史紀	
17:25		S001-28 総合討論 司会: 湯元清文	
17:40		(終了)	

ポスター発表一覧表

会場：A会場

ポスターセッション
9月30日(日) 第3日目
9:00-11:30

[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 海底電磁気機動観測によるスタグナントスラブイメーシングへの挑戦
*馬場 聖至, 後藤 忠徳, 笠谷 貴史, 一北 岳夫, 小山 崇夫, 清水 久芳, 多田 訓子, 上嶋 誠, 歌田 久司

A003-P002 電磁アークロスによる東海地域の比抵抗監視観測:
1. 試験観測結果
*中島 崇裕, 佐柳 敬造, 藤井 直之, 長尾 年恭, 國友 孝洋, 熊澤 峰夫, 里村 幹夫, 増田 俊明

A003-P003 野島断層繰り返し注水実験時の自然電位変動と揚水試験回復法を利用した断層回復過程の推定
*南賢一郎, 大志万直人, 吉村 令慧, 村上 英記, 山口 覚, 畑 真紀, 岡田 靖章, 長野 雄大

A003-P004 Electromagnetic images in the western part of the North Anatolian Fault Zone, Turkey
*トラク エリフ, 大志万直人, タンク プレント, Tuncer M.Kemal, セリク センギス, 本蔵 義守, 小川 康雄, 松島 政貴

A003-P005 北海道・樽前山地域で観測されるMTレスポンスへの広域的構造の影響
*山谷 祐介, 橋本 武志, 茂木 透, 市原 寛

A003-P006 STARシミュレーションによる有珠山熱水系の解明
*長谷 英彰

[A004 地磁気・古地磁気・岩石磁気 (主磁場ダイナモ, 磁気異常, 磁場計測, 古地磁気・岩石磁気, 月・隕石)]

A004-P001 Upper constraint on the mantle conductance estimated from the geomagnetic jerks
*長尾 大道, 清水 久芳, 歌田 久司

A004-P002 Fluid flow near the Earth's core surface derived from geomagnetic field models with constraint of radial dependence
*松島 政貴, 高橋 太, 本蔵 義守

A004-P003 西オーストラリア, Thymbiana層 (27.4億年) の古地磁気
*石井 聖子, 新妻 祥子, 小玉 一人, 根建 心具

A004-P004 ミネソタ花崗岩類の低温磁気特性
*望月 伸竜, 綱川 秀夫, 小木 曾 哲

A004-P005 安山岩を用いた衝撃実験: 残留磁化・ヒステリシス・異方性の変化
*西岡 文維, 船木 實, 関根 利守

A004-P006 かぐや (セレーネ) 搭載高感度磁力計LMAGの地上校正
清水 久芳, *高橋 太, 松岡 彩子, 松島 政貴, 渋谷 秀敏, 綱川 秀夫

[B005 大気圏・電離圏]

B005-P001 東京都内において発達する下層ジェットのスプレッドレイダーによる観測
*岩井 宏徳, 石井 昌憲, 常松 展充, 水谷 耕平, 村山 泰啓

B005-P002 小金井1.3GHz帯ウィンドプロファイラによる混合層高度の推定
*川村 誠治, 大野 裕一, 村山 泰啓

B005-P003 インドネシア・スマトラ島における下部対流圏の風速変動ー赤道大気レーダーとNCEP/NCAR再解析データの比較ー
*三上 明子, Seto Tri H., 山本 真之, 橋口 浩之, 深尾 昌一郎, 森 修一, 山中 大学

B005-P004 対流圏エアロゾル中に見られる波動とMJOの関連性
阿保 真, *長澤 親生, 柴田 泰邦

B005-P005 SuperDARNレーダーを利用した極域中間圏界面ネットワーク観測
*堤 雅基, 行松 彰

B005-P006 熱圏・中間圏の窒素酸化物の化学
*中山 智喜, 高橋 けんし, 松見 豊

B005-P007 大学小型科学衛星SPRITE-SATによるスプライト及び地球ガンマ線の観測
*高橋 幸弘, 上田 真也, 坂野井 健, 近藤 哲志, 佐藤 光輝, 吉田 和哉, 坂本 祐二

B005-P008 30日周期雷活動変動の地域依存性
*佐藤 光輝, 高橋 幸弘, 岡崎 良孝, 吉田 暁洋, 宮原 ひろ子, 坂野井 和代

B005-P009 地上GPS受信機網及び複数の衛星データを用いたプラズマ・バブル到達高度に関する研究
*西岡 未知, 齊藤 昭則

B005-P010 FORMOSAT-2/ISUALで観測された630 nm大気光の鉛直・水平空間構造
*足立 透, 山本 衛, 高橋 幸弘, Chen Alfred Bing-Chih, Su Han-Tzong, Hsu Rue-Ron, Frey H.U., Mende S.B.

B005-P011 2006年12月15日に北海道-陸別HFレーダーとGEONETで観測された大規模伝搬性電離圏擾乱
*林 秀和, 西谷 望, 小川 忠彦, 大塚 雄一, 津川 卓也, 細川 敬祐, 齊藤 昭則

B005-P012 Traveling ionospheric disturbances observed by GPS network in North America and Millstone Hill IS radar
*津川 卓也, 大塚 雄一, 塩川 和夫, 小川 忠彦, Goncharenko Larisa, Zhang ShunRong, Coster Anthea, Rideout William

B005-P013 中規模移動性電離圏擾乱の長距離伝搬に関する研究ー極域電離圏と中緯度電離圏の同時観測による伝搬パラメータの比較ー
*石田 哲朗, 細川 敬祐, 柴田 喬, 西谷 望

B005-P014 GRACE 衛星および地上GPS受信機網データによるプラズマ圏の電子密度変動の解析
*五井 紫, 齊藤 昭則, 西岡 未知, 村上 尚美

B005-P015 HFドップラ観測と方探観測の融合による電離圏擾乱構造の解析 (3)
*梶本 和法, 柴田 喬, 富澤 一郎, 丸山 隆

B005-P016 2次元FDTDシミュレーションによる電離圏プラズマ中電波伝搬に関する研究
*吉野 修二郎, 三宅 壮聡, 岡田 敏美, 石坂 圭吾

B005-P017 ロケット観測した放送電波伝搬特性を用いた電離圏D-E領域の電子密度推定
*芦原 佑樹, 石坂 圭吾, 岡田 敏美, 三宅 壮聡, 長野 勇, 阿部 琢美

B005-P018 GPS観測データを用いた電離圏全電子数における5分以下短周期変動の解析
*橋 亮匡, 齊藤 昭則, 西岡 未知

B005-P019 観測ロケットによる下部電離圏の超熱的電子エネルギー分布観測
*下山 学, 阿部 琢美, 小山 孝一郎

B005-P020 S-310-37号機搭載FLPによるSq電流系中心付近の電子温度観測
*岩満 一寛, 阿部 琢美

B005-P021 ロケット打上げ時のインフラサウンド計測実験
*鈴木 敏史, 和泉 好則, 石原 吉明, 山本 真行

B005-P022 微気圧変動と地磁気脈動の相関関係
*松村 充, 家森 俊彦, 田中 良和, 新井 伸夫, 宇津木 充, 能勢 正仁, 大志万 直人, 小田木 洋子, 品川 裕之

B005-P023 大気球・観測ロケット搭載用水晶摩擦真空計の開発
*栗原 純一, 阿部 琢美

B005-P024 位相検出型インピーダンス・プローブの性能評価
*若林 誠, 小野 高幸, 鈴木 朋憲

B005-P025 電離圏プラズマ中におけるインピーダンスプローブ周辺のイオンシース等価容量値の評価
*鈴木 朋憲, 小野 高幸, 西村 幸敏, 飯島 雅英, 熊本 篤志

B005-P026 大型短波レーダーと高感度光学観測を用いたポーラバッチ生成領域の推定
*榎本 大翔, 細川 敬祐, 山川 知華, 塩川 和夫, 小川 忠彦, 柴田 喬

B005-P027 GPS受信機網とSuperDARNの同時観測による電離圏電子密度擾乱のスケール依存性の解明
*岡本 俊太, 齊藤 昭則, 細川 敬祐, 家森 俊彦

B005-P028 観測ロケットS-520-23号機搭載PWMによる電子密度プロファイル, 及びプラズマ波動観測
*上本 純平, 小野 高幸, 鈴木 朋憲

B005-P029 S520-23号機搭載Multi spectra imager (MSI) による多波長撮像
*宇野 健, 高橋 幸弘, 星野 直哉, 田村 大輔, 荘司 泰弘, 吉田 和哉

B005-P030 大型短波レーダーと高感度光学観測を用いた極冠域オーロラに関する研究
*山川 知華, 細川 敬祐, 榎本 大翔, 塩川 和夫, 小川 忠彦, 柴田 喬

B005-P031 極冠域の高高度におけるプラズマ密度上昇
*北野谷 有吾, 阿部 琢美

[B006 磁気圏]

B006-P001 地球磁気圏近尾部の電流層構造とプラズマ流の関係
*井筒 智彦, 高田 拓, 浅野 芳洋, 藤本 正樹, 長井 嗣信, 長谷川 洋, 宮下 幸長, 齊藤 実穂, 中村 琢磨, Lucek Elizabeth A., Reme Henri, Fazakerley Andrew

B006-P002 GEOTAIL衛星によるコーラスエミッションの伝搬特性解析
*永山 智勝, 疋島 充, 八木谷 聡, 長野 勇, 松本 紘

B006-P003 Magnetospheric field reduction in response to the solar wind dynamic pressure increase
*元場 哲郎, 菊池 崇

B006-P004 グローバルイメージが明らかにしたプラズマ圏におけるRefilling現象
*江沢 福紘, 村上 豪, 吉川 一朗

B006-P005 Simultaneous observation of Pi2 pulsations by DE-1, AMPTE/CCE and ground stations over wide latitude
*寺本 万里子, 能勢 正仁, 高橋 主衛, Sutcliffe Peter R.

B006-P006 地球磁気圏ロープ領域の密度と太陽風の関係
*住田 翔星, 長井 嗣信

B006-P007 Geotail衛星によって磁気圏尾部で観測された大振幅Alfvén waveの統計解析(4) 磁気圏の諸現象との関連
*松岡 彩子, 星野 真弘, 早川 基, 向井 利典

B006-P008 静止軌道上に現れる高密度プラズマの磁気圏侵入プロセスについて
*松本 洋介, 宮下 幸長, 三好 由純

B006-P009 多点衛星観測から見えてくるフォアショック領域の線形・非線形現象
成田 康人, *成行 泰裕, 羽田 亨

B006-P010 ENAリモートセンシング観測から推論されるsubsolar magnetopauseの動き
*西沢 諒, 田口 聡, 細川 敬祐, Collier Michael R., Moore Thomas E.

B006-P011 Identification method of MHD waves in inhomogeneous magnetic fields
*齊藤 実穂, 宮下 幸長, 藤本 正樹, 篠原 育, 齋藤 義文, 向井 利典

B006-P012 磁気圏尾部のcurrent sheetの構造解析
*石倉 啓太, 長井 嗣信, 浅野 芳洋

B006-P013 磁気圏尾部高速流とサブストーム発生時の電流層構造
*浅野 芳洋, 中村 るみ, 高田 拓, 篠原 育, Runov Andrei, 長井 嗣信, Baumjohann Wolfgang, Lucek Elizabeth A., Reme Henri

B006-P014 Ionospheric signature of flow bursts in the magnetotail: Geotail-SuperDARN conjunction study
*堀 智昭, 細川 敬祐, 宮下 幸長, 大高一 弘, 国武 学, 巨 慎一, 菊池 崇, 齋藤 義文, 向井 利典

B006-P015 サブストームに伴う内部磁気圏大振幅波動電場
*西村 幸敏, John Wygant, 小野 高幸, 飯島 雅英, 熊本 篤志, Donald Brautigam

B006-P016 Quarter Mode Waves at L~3: Initial Results of Observations and Simulations
*尾花 由紀, Menk Frederick W., Waters Colin L., Sciffer Murray

B006-P017 あけぼの衛星によってプラズマ圏磁気赤道付近で観測される静電的電子サイクロトロン高調波について
*新堀 淳樹, 小野 高幸, 大家 寛

B006-P018 磁気嵐におけるプラズマ圏磁気赤道域のプラズマ密度の変化について
*池田 貴博, 西村 幸敏, 小野 高幸, 飯島 雅英, 熊本 篤志

B006-P019 グローバルMHDシミュレーションで導出した電離圏ポテンシャル3次元分布
*中田 裕之

B006-P020 Data assimilation approach for estimating unknown factors in a kinetic ring current model
*中野 慎也, 上野 玄太, 海老原 祐輔, Fok Mei-Ching, 大谷 晋一, Brandt Pontus C., Mitchell Donald G., 桂華 邦裕, 樋口 知之

B006-P021 Conjugate observations of ENA signals and proton auroral spot with IMAGE spacecraft
*鈴木 臣, 田口 聡, 細川 敬祐, Collier Michael R., Moore Thomas E.

B006-P022 A new Equatorial Electrojet index using real-time data from MAGDAS/CPMN: EE-Index
*上野 民記, 湯元 清文, 魚住 禎司, 北村 健太郎, 巨 慎一, 阿部 修司, MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文

B006-P023 様々な太陽風状態に対する磁気圏電離圏複合系の様相
*藤田 茂, 田中 高史

B006-P024 New substorm index derived from high-resolution geomagnetic field data at low latitude and its comparison with real-time AE index
*能勢 正仁, 家森 俊彦, 竹田 雅彦, 大川 隆志, Cifuentes-Nava Gerardo, Matzka Juergen, Tuncer M. Kemal, Curto Juan J.

B006-P025 中緯度からサブオーロラ帯におけるPc1地磁気脈動の地上多点観測のための誘導磁力計の校正と初期観測結果
*野村 麗子, 塩川 和夫, 濱口 佳之, 加藤 泰男, 佐藤 貢

B006-P026 サブストーム時における極域電離圏イオン上昇流の時間・空間変化
*小川 泰信, 澤津橋 磨由子, 藤井 良一, 野澤 悟徳

B006-P027 小型科学衛星「れいめい」によるオーロラ電子加速微細構造季節依存性の観測
*大石 ほなみ, 笠羽 康正, 坂野井 健, 浅村 和史, 平原 聖文, 高橋 幸弘, 福西 浩

B006-P028 EISCATレーダーと四波長フォトメーターを用いたオーロラ活動に対する電離圏応答に関する研究
*渡邊 太基, 大山 伸一郎, 野澤 悟徳, 藤井 良一

B006-P029 惑星電離圏フィードバック過程を考慮したMHDシミュレーションによるオーロラアーク構造の理解
*平木 康隆

B006-P030 フリッカリングオーロラの高速度撮像観測計画
*木村 哲士, 坂野井 健, 田口 真, 岡野 章一

B006-P031 Magnetospheric Multiscale (MMS)/Fast Plasma Instrument (FPI)/Dual Ion Sensors (DIS) の開発
*横田 勝一郎, 斎藤 義文, 向井 利典, 星野 真弘, MMS/FPI/DIS検討グループ 横田 勝一郎

B006-P032 磁気圏における衛星搭載低周波電界アンテナの特性解析
*長井 理, 八木谷 聡, 井町 智彦, 疋島 充, 東 亮一, 長野 勇, 松本 紘

B006-P033 中間エネルギーイオン計測に向けた半導体素子の性能評価
*笠原 慧, 三谷 烈史, 小笠原 桂一, 浅村 和史, 平原 聖文, 高島 健, 斎藤 義文

B006-P034 衛星電位および電子温度を用いた電子密度推定(2)
*白石 隆文, 石坂 圭吾, 村田 健史, 笠羽 康正, 岡田 敏美, 三宅 壮聡, 早川 基, 小嶋 浩嗣, 斎藤 義文

B006-P035 将来磁気圏ミッション搭載用波動観測電界アンテナの特性評価に関する計算機実験
*三宅 洋平, 白井 英之, 小嶋 浩嗣, 大村 善治

B006-P036 宇宙空間電場・電波計測センサの高精度化・軽量化: 新回路の開発
*石坂 圭吾, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 熊本 篤志, 笠羽 康正, 小嶋 浩嗣

[B007 太陽圏]

B007-P001 太陽電波I型ノイズストームのスペクトル解析
*岩井 一正, 土屋 史紀, 三澤 浩昭, 森岡 昭

B007-P002 太陽近傍における太陽風の3次元MHDシミュレーション
*天野 正明, 荻野 竜樹, 梅田 隆行

B007-P003 準垂直衝撃波上流において反射電子によって励起されるリングービーム不安定性
*白野 博敬, 松清 修一, 羽田 亨

[B008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション]

B008-P001 有限振幅磁気流体波動のプラソフシミュレーション
*神代 天, 成行 泰裕, 羽田 亨, 梅田 隆行

B008-P002 2次元粒子シミュレーションによる大振幅アルフヴェン波のパラメトリック不安定性の解析
*成行 泰裕, 松清 修一, 羽田 亨

B008-P003 Formation of the large-amplified electric field due to the relativistic effects of the parametric instabilities of Alfvén waves
*吉武 良, 星野 真弘

B008-P004 磁気島合体を經由する磁気リコネクションの構造
*湯村 翼, 田中 健太郎, 篠原 育, 藤本 正樹

B008-P005 Various patterns of the Hall magnetic field in magnetic islands: Two-fluid simulations and full particle simulations
*中村 琢磨, 関谷 裕孝, 井筒 智彦, 篠原 育, 藤本 正樹

B008-P006 マグネットシースにおけるミラー不安定性とLモード電磁イオンサイクロトロン不安定性の競合関係
*小路 真史, 大村 善治, Tsurutani Bruce, Verkhoglyadova Olga P.

B008-P007 Simulation of mode conversion process from Upper-Hybrid wave to LO-mode wave with an oblique density gradient
*Kalaee Mohammad Javad, 小野 高幸, 飯島 雅英, 加藤 雄人, 西村 幸敏

B008-P008 Nonlinear evolution of chorus generation in a nonuniform magnetic field
*疋島 充, 八木谷 聡, 長野 勇, 大村 善治, 松本 紘

B008-P009 Electromagnetic ion cyclotron instabilities driven by an artificial ion beam in the magnetosphere
*湯 銘, 大村 善治, 白井 英之

B008-P010 Development of the Global Simulation Model of the Magnetosphere with 1 Re Inner Boundary
*深沢 圭一郎

B008-P011 ペタフロップスパソコンによる宇宙プラズマシミュレーションへのロードマップ
*村田 健史, 篠原 育, 宮下 幸長, 島津 浩哲, 木村 映善, 寺田 直樹

[B009 惑星圏]

B009-P001 太陽風動圧増加に伴う火星からの非熱的酸素の流出率の増加
*金田 香織, 寺田 直樹, 町田 忍

B009-P002 火星大気子午面循環の季節変化
*高橋 芳幸, 林 祥介, 小高 正嗣

B009-P003 火星大気温度擾乱の時空間変動特性
*大島 亮, 今村 剛, 中村 正人

B009-P004 液晶波長可変フィルターを用いた可視・近赤外多波長イメージング観測による木星雲頂高度分布解析
*大崎 康成, 佐藤 隆雄, 高橋 幸弘, 村田 功, 笠羽 康正, 福西 浩

B009-P005 IRTF/MIRSIを用いた金星雲頂構造変動の観測的研究
*三津山 和朗, 大月 祥子, 岩上 直幹, 神山 徹, 空華 智子, 中村 正人, 上野 宗孝, 佐川 英夫

B009-P006 量子カスケードレーザーによる惑星探査用中間赤外高分散分光システムの基礎開発 - I
橋本 明, *中川 広務, 笠羽 康正, 岡野 章一, 村田 功, 坂野井 健, 山崎 敦, 田口 真

B009-P007 気球望遠鏡による金星観測
*星野 直哉, 高橋 幸弘, 田口 真, 吉田 和哉, 坂本 祐二, 金澤 知明, 佐藤 隆雄, 澤上 友貴

B009-P008 金星気象衛星搭載紫外カメラの開発状況
*山田 学, 渡部 重十, 岡野 章一, 山崎 敦, 今村 剛, 鈴木 睦, 中村 正人, 岩上 直幹, Keller Horst Uwe, Markiewicz Wojtek, Titov Dmitri

B009-P009 公共天文台を利用したトランジット法による太陽系外惑星観測
*大石 尊久, 佐野 康男, 杉山 耕一朗, 小高 正嗣, 渡部 重十

B009-P010 酸素イオン共鳴散乱光撮像用反射鏡の開発
*山崎 敦, 中村 正人, 三宅 互, 吉川 一朗

B009-P011 水星大気ナトリウム密度の時間変化と大気放出過程
*亀田 真吾, 小野 淳也, 野澤 宏大, 吉川 一朗

B009-P012 水星ナトリウム大気空間分布と時間変動
*小野 淳也, 深澤 宏仁, 鍵谷 将人, 亀田 真吾, 吉川 一朗, 岡野 章一

B009-P013 紫外光検出器の位置分解能向上に関する研究 - BepiColombo水星探査計画に向けて -
*村上 豪, 江沢 福紘, 吉岡 和夫, 豊田 丈典, 吉川 一朗

B009-P014 Development of Mercury Sodium Atmosphere Spectral Imager (MSASI)
*野澤 宏大, 亀田 真吾, 吉川 一朗, 小野 淳也, 江沢 福紘, 山崎 敦, 笠羽 康正, 岡野 章一, 田口 真

B009-P015 Current status of development of MIA (Mercury Ion Analyzer) for BepiColombo
*三宅 互, 斎藤 義文, 斎藤 実穂

B009-P016 MMO-PWIの機上ソフトウェア処理負荷の定量解析
*山脇 聖, 笠原 禎也, 笠羽 康正, 小嶋 浩嗣, 井町 智彦, 松本 紘, 水星ミッション・プラズマ波動班 松本 紘

B009-P017 月周回衛星SELENEのWFCデータ解析環境の構築
*室 晶彦, 笠原 禎也, 後藤 由貴, 橋本 弘藏, 熊本 篤志, 小野 高幸

B009-P018 かぐや (SELENE) 搭載月レーダサウンダー観測装置による月地下構造探査と自然電波観測
*中川 広務, 小野 高幸, 熊本 篤志, 笠原 禎也, 山口 靖, 山路 敦

B009-P019 惑星探査用高効率サウンダーシステムの検討
*熊本 篤志, 小野 高幸, 笠羽 康正, 飯島 雅英, 小林 敬生

B009-P020 月レゴリスシミュラントを利用した室内実験による太陽風スパッタリングイオンの生成に関する研究
*田中 孝明, 斎藤 義文, 横田 勝一郎

B009-P021 数値計算シミュレーションによる月希薄大気・レゴリス間のナトリウム原子循環
*藤井 慎二, 岡野 章一

B009-P022 電波干渉計GMRTを用いた木星シンクロトロン放射観測の初期結果
*今井 浩太, 三澤 浩昭, Bhardwaj Anil, 土屋 史紀, 近藤 哲朗, 森岡 昭

B009-P023 Characteristics of pitch angle distribution of energetic electrons in Saturn's inner magnetosphere
*田所 裕康, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 加藤 雄人, 森岡 昭, 三好 由純

B009-P024 Galileoデータを用いた木星内部磁気圏のエネルギー電子現象解析: injectionイベントの特性
*氏家 亮, 三澤 浩昭, 加藤 雄人, 土屋 史紀, 森岡 昭

B009-P025 MHDシミュレーションから推定される木星の電流系
*森口 忠紀, 中溝 葵, 田中 高史

B009-P026 Short-term variability of Jupiter's extended sodium nebula
*米田 瑞生, 鍵谷 将人, 岡野 章一

B009-P027 惑星宇宙望遠鏡TOPS: 観測計画ならびに搭載機器開発の現状
*坂野井 健, 高橋 幸弘, 上野 宗孝, 笠羽 康正, 吉田 和哉, 山崎 敦, 今村 剛, 阿部 琢美, 田口 真, 澤井 秀次郎, TOPSサイエンス検討WG 高橋幸弘

B009-P028 小型宇宙望遠鏡TOPSによる惑星電磁圏領域の科学目標
*土屋 史紀, 寺田 直樹, 山崎 敦, 今井 一雅, 深沢 圭一郎, 二穴 喜文, 鍵谷 将人, 亀田 真吾, 笠羽 康正, 三澤 浩昭, 森岡 昭, 野澤 宏大, 荻野 竜樹, 佐藤 毅彦, 埜 千尋, 上野 宗孝, 横田 勝一郎, 吉川 一朗, 渡部 重十, TOPSサイエンス検討WG 高橋幸弘

[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 太陽活動の極小期におけるコロナホールと高速太陽風の解析II
*亘 慎一, 袴田 和幸

B010-P002 低軌道衛星観測による太陽プロトン侵入の地方時およびピッチ角依存性の磁気嵐変化
*浅井 佳子, 島津 浩哲, 長妻 努, 三好 由純

B010-P003 Probabilistic space weather forecast of the relativistic electron flux enhancement at geosynchronous orbit
*片岡 龍峰, 三好 由純

<p>B010-P004 FMCWレーダーによる低緯度電離層ドップラー観測 *北村 健太郎, 亘 慎一, 大高一弘, 野崎 憲朗</p> <p>B010-P005 ハノイ, ハイナンにおけるGPSシンチレーションによるプラズマバブルのドリフト速度観測 (2) *斎藤 享, 石井 守, 久保田 実, 丸山 隆</p> <p>B010-P006 Extreme solar wind conditionに対する高緯度電離圏ポテンシャル分布のモデリング *森本 美奈子, 田口 聡</p> <p>B010-P007 Characteristics of DP2 type Disturbances observed globally at the equatorial MAGDAS stations *伊東 美咲, 湯元 清文, 篠原 学, 魚住 禎司, 阿部 修司, 柿並 義宏, 池田 昭大, 徳永 旭将, MAGDAS/CPMNグループ 湯元 清文</p> <p>B010-P008 RSS1.0とRDFを用いたSTPセマンティックWebの構築とその応用 久保 卓也, 木村 映善, 村田 健史, 篠原 育, 笠羽 康正, 亘 慎一, 松岡 大祐, 島津 浩哲, *山本 和憲, 長谷川 洋, 小原 隆博</p> <p>B010-P009 Development of a Low-Energy Electron Instrument for Monitoring Spacecraft Charging *風間 洋一, 古賀 清一</p> <p>B010-P010 Measurement result of Technical Data Acquisition System (TEDA) onboard Engineering Test Satellite-VIII (ETS-VIII) *古賀 清一, 五家 建夫</p> <p>B010-P011 Analysis of spacecraft charging environment in geosynchronous orbit *中村 雅夫</p> <p>B010-P012 オーロラエレクトロジェット指数のシミュレーション比較 *島津 浩哲, 北村 健太郎, 国武 学, 藤田 茂, 田中 高史</p> <p>B010-P013 NICTリアルタイム磁気圏MHDシミュレーションのリアルタイム3次元可視化とデータ公開 *松岡 大祐, 久保 卓也, 村田 健史, 木村 映善, 山本 和憲, 島津 浩哲, 小原 隆博, 亘 慎一, 藤田 茂, 田中 高史, 宮地 英生</p>	<p>[S001 STPにおける地上ネットワーク観測の現状と将来展望]</p> <p>S001-P001 STPにおけるロケット観測の現状と将来展望 *小野 高幸, 藤井 良一, 阿部 琢美, 稲谷 芳文</p> <p>S001-P002 トロムソを中心とした北極域拠点観測計画 *野澤 悟徳, 川原 琢也, 藤井 良一, 大山 伸一郎, 小川 泰信, 塩川 和夫, 高橋 幸弘</p> <p>S001-P003 MUレーダーを中心としたGPS衛星電波同期によるマルチステティック流星レーダー観測の展開 *中村 卓司, 堤 雅基, 白居 隆志, 濱口 佳之, 藤原 康徳, 寺沢 敏夫, 阿保 真, 川原 琢也, 塩川 和夫, 山本 道成</p> <p>S001-P004 名大STE研における地上ミリ波観測の現状と将来計画 *水野 亮, 長浜 智生, 前澤 裕之, 森平 淳志</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



地球電磁気・地球惑星圏学会
委任状

第_____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 122 回講演会参加費・
予稿集 CD-ROM 代金

2007 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 122 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。

2007 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。