

地球電磁気・地球惑星圏学会

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

第 110 回総会・講演会プログラム

日時 2001 年 11 月 22 日 (木) ~ 25 日 (日)

場所 九州大学理学部

〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1

電話 ; 092-642-2111 内線 (8322 or 8323)

会場		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11月22日(木)	A	スペースプラズマ			スペースプラズマ			プラズマ 波動			運営委員会 (理学部大会議室)		
	B	オーロラ/サブストーム			オーロラサブ ストーム			磁気圏					
	C	熱圏/電離圏			熱圏/電離圏								
11月23日(金)	A	磁気圏			磁気圏電離圏結合						評議員会 (理学部大会議室)		
	B	中間圏/熱圏下部			中間圏/熱圏下部			対流圏/成層圏					
	C	地磁気・古地磁気・岩石 磁気			地磁気・古 地磁気・岩 石磁気			太陽圏					
11月24日(土)		ポスターセッション (A会場)			特別講 演会 (記念 講堂 4F大 会議 室)			総会 (記念講堂 4F 大会議 室)			懇親会 (記念講堂 1F 生協中央食 堂)		
11月25日(日)	A	磁気圏電離圏結合			磁気圏電 離圏結合								
	B	太陽圏			惑星圏								
	C	地球内部電磁気学			地球内部 電磁気学								

A会場：国際ホール

B会場：物理学第2講義室

C会場：化学第1講義室

- ・ 講演時間 15 分（発表 12 分，討論 3 分）を厳守して下さい．
- ・ 講演会場には OHP2 台を常設しています．スライドプロジェクターを使用される場合には，予め受付に申し込んで下さい．
- ・ PC プロジェクターの使用を希望される場合は，予め会場係までご相談ください．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下さい．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下さい．
- ・ ポスターセッションのコアタイムは 24 日 9:00-12:00 です．この間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．
- ・ ポスターは幅 90cm，高さ 210cm 内に収まるように準備してください．ポスターの掲示は，会場設営の関係上，24 日当日朝 8:30-9:00 の時間帯にて行って下さい．またポスターセッション終了後，13 時までにはポスターの撤収をお願い致します．
- ・ 緊急のポスター発表を希望される場合は，運営委員までご相談ください．

Hall	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11/22(Thu)	A	Space Plasma			Space Plasma			Plasma Waves				
	B	Aurora Substorm			Aurora Substorm			Magnetosphere				
	C	Thermosphere Ionosphere			Thermosphere Ionosphere							
11/23(Fri)	A	Magnetosphere			Magnetosphere Ionosphere Coupling							
	B	Mesosphere Lower Thermosphere			Mesosphere Lower Thermosphere			Troposphere Stratosphere				
	C	Geomagnetism and Paleomagnetism			Geomagnetism and Paleomagnetism			Heliosphere				
11/24(Sat)		Poster Session (A)			Lecture			Plenary Meeting			Party	
11/25(Sun)	A	Magnetosphere Ionosphere Coupling			Magnetosphere Ionosphere Coupling							
	B	Heliosphere			Planets							
	C	Solid Earth Electromagnetism			Solid Earth Electromagnetism							

講演番号の読み方

オーラル（A11-01） A:会場名，11：第 1 日午前（2：午後），01：講演順

ポスター（A11-P01） A11:関連セッション名，P：ポスターセッション，01：ボード番号

Paper Information Key

Oral （A11-01） A:Hall，11:The first day AM（2:PM），01:Paper's position

Poster （A11-P01） A11:Session name，P:Poster session，01:Board number

会場案内

会場総合受付場所・連絡先： 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1
九州大学理学部大会議室気付け
第 110 回 SGEPS 総会並びに講演会 九大 LOC 受付
電話；092-642-2111 内線（8322 or 8323）

総合受付： 理学部大会議室
特別講演会・総会会場： 記念講堂 4F 大会議室
会場 A： 国際ホール
会場 B： 物理学第 2 講義室
会場 C： 化学第 1 講義室

控室(お茶室)： 2259 室
会合室： 物理学第 1 講義室
物理学第 3 講義室

受付時間： 11 月 22 日（木）～24 日（金）8:30～18:00
11 月 25 日（日） 8:30～16:00

宿泊については、地球電磁気・地球惑星圏学会 第 173 号会報 をご覧ください。

11月22日(木)午前

	A 会場	B 会場	C 会場
	A11 スペースプラズマ 座長 藤本正樹(東工大理) 中村匡(福井県立大) 村田健史(愛媛大工)	B11 オーロラ/サブストーム 座長 門倉昭(極地研) 長妻努(通総研) 坂野井健(東北大理)	C11 熱圏/電離圏 座長 品川裕之(名大STE) 大山伸一郎(通総研) 藤原均(東北大理)
9:00	A11-01 非定常な超臨界垂直衝撃波:重イオンの効果 *大西真紀子, 羽田亨, B Lembege, P Savoini	B11-01 アイスランドと昭和基地で観測された Westward Traveling Surge オーロラの共役性 *土井寛子, 佐藤夏雄, 村田洋三, 佐藤光輝, 利根川豊, Thorsteinn Saemundsson	C11-01 赤道電離圏電場イブニングエンハンスメントの経度変化 *丸山隆
9:15	A11-02 マグネートテイルの臨界自己組織化モデル:バックグラウンド電流の効果 *永田忠史, 羽田亨	B11-02 A Redefinition of the Harang Discontinuity *Gordon Rostoker	C11-02 E I S C A T U H F レーダーと E S R レーダーによる中性風と中性温度の特別観測 *前田 佐和子, 野澤 悟徳, 小川 泰信, 今井田 星子, Asgeir Brekke
9:30	A11-03 パウショックプラズマ波動 *松本紘, 岩田元希, 西村香純, 小嶋浩嗣	B11-03 Stepwise evolution of auroral substorm observed by meridian scanning photometer 門倉昭, 行松彰	C11-03 地磁気擾乱に伴う 全球電離圏・熱圏の応答のモデリング *丸山奈緒美, 渡部重十, Timothy J. Fuller-Rowell
9:45	A11-04 宇宙プラズマ中の荷電粒子の「超」拡散 *羽田亨	B11-04 INDEX 衛星における衛星近傍のプラズマ環境シミュレーション *岡田雅樹, 江尻全機, 坂野井健, 岡野章一, 平原聖文	C11-04 Three dimensional distribution of HF enhanced airglow *B. Gustavsson, T. Sergienko, B. U. E. Brandstrom, T. Aso, M. T. Rietveld, F. Honary, A. Steen
10:00	A11-05 MHD 乱流による荷電粒子のピッチ角拡散 *蔵満康浩, 羽田亨	B11-05 Geomagnetic Negative Sudden Impulses (SI-s) *Tomohiko Takeuchi, Tohru Araki, Ari Viljanen, Jurgen Watermann	C11-05 極域熱圏におけるオーロラ活動に伴う背景風と局所風の相互作用 *品川裕之, 大山伸一郎
10:15	A11-06 2次元の非圧縮な磁場ゆらぎ中での宇宙線の垂直拡散 *大塚史子, 羽田亨	B11-06 中低緯度で観測された Pi2 型地磁気脈動の周波数における Local Time 依存性 *小阪和宏, 家森俊彦, 能勢正仁, Michele Bitterly, Jacques Bitterly	C11-06 Changes in the upper atmosphere and ionosphere over Japan during the geomagnetic storm of March 31, 2001. *Nanan Balan, S. Kawamura, T. Nakamura, M. Yamamoto, S. Fukao, S. Watanabe, K. Igarashi, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa
10:30	A11-07 相対論的電子-陽電子プラズマ中のパラメトリック不安定性 *松清修一, 羽田亨	B11-07 An evidence of MHD slow-mode wave characterizing substorm Pi2 飯島健, 中溝葵	C11-07 OBSERVATION OF NEUTRAL WINDS, ELECTRIC FIELDS AND LARGE-SCALE STRUCTURES WITH FAI ECHOES *L. M. Kagan, M. Yamamoto, S. Fukao, P. B. Rao
10:45	A11-08 1999年10月のイベントに対する地球磁気圏のMHDシミュレーション *今井優司, 朴京善, 荻野竜樹	B11-08 A quantitative relationship of the specific entropy and Pi2 wave energy associated with the substorm expansion phase in the near-Earth magnetotail 中溝葵, 飯島健	C11-08 Neutral wind structures in the upper thermosphere observed with the two FPIs in association with auroral heating *Shin-ichiro Oyama, Hiroyuki Shinagawa, Mamoru Ishii, Mark Conde

11月22日(木)午前

	A 会場	B 会場	C 会場
11:00	A11-09 プラズマ圏・内部磁気圏探査衛星計画について *小野高幸	B11-09 バルーン不安定によるサブストームオンセットの条件:流体モデルと無衝突モデルとの比較 *三浦 彰	C11-09 下部熱圏プロファイラレーダーを用いた電離圏E領域イレギュラリティのイメージング観測 *斎藤享, 山本衛, 深尾昌一郎
11:15	A11-10 宇宙プラズマ中でのアンテナ特性に関する計算機実験 *山本敦士, 臼井英之, 松本紘, 小嶋浩嗣, 大村善治	B11-10 地球ヘクトメートル電波における非線形モード変換過程 *飯島 雅英, 大家 寛	C11-10 極域1次元モデルとESRデータを用いた 昼側極域熱圏高度での中性・イオン組成変動の評価 *鈴木美誉, 藤原均, 福西浩, 野澤悟徳, 前田佐和子
11:30	A11-11 リコネクションジェット先端領域における不安定の流体的研究 *丹所良二, 藤本正樹	B11-11 AKR強度の磁気嵐主相における減少について *森岡昭, 三好由純, 三澤浩昭, 土屋史紀	C11-11 赤道帯600km高度における電子温度,密度の季節,経度,緯度及び地方時に対する振る舞い *小山孝一郎, 渡部重十
11:45	A11-12 非等方プラズマの熱力学 *中村匡	B11-12 The effects of solar wind conditions on relativistic electron fluxes at geosynchronous orbit. *Hee-Jeong Kim, Gordon Rostoker, Yohsuke Kamide	C11-12 電離圏カスプ領域における極方向へ移動する過渡的現象の研究(その2) *河野政樹, 藤井良一, 野澤悟徳, 小川泰信, 杉野正彦

11月22日(木)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
13:30	A12-01 有限な磁気中性線にともなうリコネクションジェットの成長過程 *Jun-ya Nakabayashi	B12-01 地磁気嵐発達の要因 *長妻 努	C12-01 ロケット/地上観測による電離圏E領域イレギュラリティ観測計画 SEEK-2 (2) *山本衛, 深尾昌一郎
13:45	A12-02 オブジェクト指向とMPI通信による新しいプラズマ粒子シミュレーションコードの開発と実装 *上岡功治, 村田健史, 上田裕子, 岡田雅樹, 臼井英之, 大村善治, 松本紘	B12-02 Recurrent Patterns in Dst Hee-Jeong Kim, *Wongyu Choe, Gordon Rostoker, Yohsuke Kamide	C12-02 磁気赤道帯夜光(630nm)と赤道帯異常のプラズマダイナミクス *林幹治, 一場伸元, Thai Lan Hoang
14:00	A12-03 マルチスケール計算機実験による異常抵抗発生の計算機実験 *村田健史, 大村善治, 松本紘	B12-03 磁気嵐主相におけるプラズマシートイオン組成の変化 *能勢正仁, K. Takahashi, S. Ohtani, A. T. Y. Lui, R. W. McEntire, D. J. Williams, S. P. Christon	C12-03 イオノゾンデによるE層FAI直下の観測 *野崎憲朗, 北一麻呂, 小川忠彦, 篠原学, 山本衛
14:15	A12-04 静電孤立波からの電磁波放射に関する計算機実験 *梅田 隆行, 大村 善治, 松本 紘, 臼井 英之	B12-04 時間と IMF-Bz に依存するDst 発達係数 *渡邊成昭	C12-04 2001.4.13の衛星電波シンチレーション現象について *島裕樹, 野崎憲朗, 五十嵐喜良, 皆越 尚紀
14:30	A12-05 Energy spectra of accelerated proton and alpha particles at quasi-parallel shocks *Tooru Sugiyama, Masaki Fujimoto, Manfred Scholer	B12-05 磁気嵐中に発生するコーラス波動のエネルギー量の時間・空間分布に関する研究 *内山宏樹, 後藤由貴, 笠原禎也, 三好由純, 小原隆博, 佐藤亨	C12-05 EISCAT-KST CP1 観測により求めた極域F領域のイオン温度異方性 安野純一, 柴田喬
14:45	A12-06 電子スケール現象に囲まれたMHDスケールの渦の崩壊 *林大輔, 藤本正樹, 篠原育		C12-06 EISCAT レーダと多波長フォトメータ観測による降下電子エネルギーの研究 *足立 和寛, 藤井良一, 野澤悟徳, 山口敏明, 大山伸一郎, Asgeir Brekke, Chris M. Hall, 小野高幸
		(ポスター)	
		B11-P25 Real-time Aurora Images from the IMAGE satellite *E. Sagawa, K. Ohtaka, T. Onsager, T. J. Immel, H. Frey, S. Mende	
		B11-P26 フリッカリングオーロラの時間・空間構造から推定されるマイクロスケールプラズマ 物理過程 *坂野井 和代, 福西 浩	

11月22日(木)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
		<p>B11-P27 スピッツベルゲンでのオーロラスペクトログラフによる OI17320/7330 の観測 *小泉 尚子, 坂野井 健, 岡野 章一, 田口 真, 麻生 武彦</p> <p>B11-P28 南極点での多波長全天イメージング観測による昼側オーロラの特性について *泉谷 恭明, 坂野井 健, 岡野 章一, 岡田 雅樹, 江尻 全機</p> <p>B11-P29 オーロラヒスの近尾部への伝搬 *松尾 敏郎</p> <p>B11-P30 Extremely long rise time of the geomagnetic sudden commencement of December 15, 1995 *Tomohiko Takeuchi, Tohru Araki</p> <p>B11-P31 太陽風観測データに基づくサブストーム時の磁気圏尾部の圧力変化の予想 *宮下 幸長, 町田 忍, 斎藤 義文, 向井 利典</p> <p>B11-P32 高緯度電離圏ポテンシャルと AL index の経験的モデル サブストームにおける盛衰 *西村 瞳, 田口 聡</p> <p>B11-P33 INDEX 搭載用電子/イオンエネルギー 分析器の開発 *辻田 大輔, 田中 宏樹, 浅村 和史, 平原 聖文, 斎藤 義文, 向井 和典</p> <p>B11-P34 Enhancements of lobe ion density associated with plasmoids: Time analysis *Taku Takada, Hisato Shirai, Yohsuke Kamide, Toshinori Mukai</p> <p>B11-P35 中緯度地磁気擾乱指数 ASY/SYM の意味およびその特性(2) *家森 俊彦, 中野 慎也, 山下 哲</p>	

11月22日(木)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
		B12 磁気圏 座長 河野英昭(九大理) 羽田亨(九大総理工)	
15:00	A12-07 二次元平衡解下における磁気リコネクション: 3次元ハイブリッドシミュレーション *宮城幸子, 藤本正樹, 中村雅夫	B12-06 GEOTAIL と SuperDARN で同時観測された Pc3 波動の特徴 *新海雄一, 佐藤夏雄, 山岸久雄, 行松彰, Lester Mark, 櫻井亨, 利根川豊	C12-07 引きずられる大気 アラスカにおける HF レーダー=ファブリペロー干渉計同時観測キャンペーン *石井 守, William Bristow, Mark Conde, Roger W. Smith, Matthew Krynicki
15:15	A12-08 Rapid magnetic field dissipation via coupling between KH and LHD instabilities in the magnetotail current sheet (2) *Iku Shinohara, Daisuke Hayashi, Hiroshi Suzuki, Masaki Fujimoto	B12-07 午前側で観測される Pc 5 脈動の特性 *櫻井亨, 利根川豊, 国分征, 坂翁, 向井利典	(休憩)
15:30	A12-09 Quick initiation of magnetic reconnection in an ion scale current sheet Masaki Fujimoto, *Iku Shinohara, Manfred Scholer	B12-08 地球放射線帯電子の太陽活動周期での時間・空間変動 - TIROS/NOAA による観測 - *三好由純, 森岡昭, 小原隆博, 三澤浩昭	C12-08 ハイブリッドトウイーク波の発生機構の研究 *川上卓也, 芳野起夫, 川北功治
15:45	A12-10 点源爆発の衝撃波に伴う磁気リコネクションに関する3次元電磁流体数値シミュレーション *田沼俊一, 横山央明, 工藤哲洋, 柴田一成	B12-09 Evidence of whistler-mediated reconnection in the near-Earth space and the characteristics of the associated wave activities *X. H. Deng, Hiroshi Matsumoto, Hirotugu Kojima, Toshifumi Mukai	C12-09 中緯度電離圏イレギュラリティの生成に関する3次元計算機シミュレーション *横山竜宏, 山本衛, 深尾昌一郎
16:00	A12-11 Super-Alfvénic 電磁イオンサイクロトロン波動による重イオンの選択的磁力線垂直加熱 *水田孝信, 星野真弘	B12-10 昼側外部磁気圏における Pc 1 波動の発生とプロトンオーロラ活動 *福西浩, 片岡龍峰, 吉田直文, Louis J. Lanzerotti, Mark J. Engebretson, Harald U. Frey, Stephen B. Mende	C12-10 トウイークを用いた磁気嵐期間における低緯度帯夜間下部電離圏の等電子密度 面変動 *大矢浩代, 西野正徳
16:15		B12-11 Detection of Plasmopause by using the Dual-station H-ratio method and the Cross Phase method *Shuji Abe, Kiyohumi Yumoto, Hideaki Kawano, Akimasa Yoshikawa, Yuki Obana, Stepan I. Solovyev, Dmitry G. Baishev, Eugene F. Vershinin, The Circum-pan Pacific Magnetometer Network	C12-11 国土地理院GPS観測網を使った 中緯度移動性電離圏擾乱の研究 *大塚雄一, 小川忠彦, 斉藤昭則, 津川卓也

11月22日(木)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
	<p>(ポスター)</p> <p>A11-P01 太陽風プラズマ中磁場データの非線形解析手法を用いた新しい統計解析 *古賀 大樹, 羽田 亨</p> <p>A11-P02 プラズマ圏内 ESCH 波の発生と非線形波動粒子相互作用 *小野 高幸, 大家 寛</p> <p>A11-P03 宇宙シミュレーション・ネットラボラトリーシステムの開発 *臼井 英之, 松本 紘, 荻野 竜樹, 藤本 正樹, 粒子モデル班, MHD モデル班, ハイブリッドモデル班</p> <p>A11-P04 Kelvin-Helmholtz 不安定を介した異種プラズマの混合過程 *松本 洋介, 星野 真弘</p> <p>A11-P05 彗星周辺でのイオンピックアップ過程において励起される波動について *加藤 雄人, 小野 高幸, 大家 寛</p>		

11月22日(木)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
	A13 プラズマ波動 座長 山岸久雄(極地研) 白井英之(京大 RASC)		
16:30	A12-12 SS-520-2号機ロケット実験におけるプラズマ波動観測 *上田義勝, 小嶋浩嗣, 松本紘, 橋本弘藏, 長野勇, 岡田敏美, 向井利典, 岩井宏徳, 藤原亮介	B12-12 きく衛星で観測された compressional Pc3 と地上で観測された Pc3 との位相関係 *由井隼人, 田中良昌, 河野英昭, 湯元清文, 環太平洋地磁気ネットワークグループ	C12-12 下部熱圏プロファイラレーダーを用いた電離圏イレギュラリティと中性風速の関連に関する研究 *山田仁志夫, 深尾昌一郎, 山本衛
16:45	A12-13 GEOTAIL 衛星によるパウショック下流における静電波動 *新浩一, 松本紘, 小嶋浩嗣, 向井利典	B12-13 プラズマシート中の高エネルギー粒子の朝側夕側非対称性 *今田晋亮, 星野真弘, 向井利典	C12-13 ジュール加熱率の鉛直分布に依存した中間圏・熱圏結合過程 *藤原均
17:00	A12-14 地球磁気圏パウショック近傍における波動励起機構に関する計算機実験 *岩田元希, 松本紘	B12-14 プラズモイドの複数衛星による観測 *家田章正, Donald H Fairfield, James A Slavin, 向井利典, 斎藤義文, 長井嗣信	C12-14 Akebono 衛星搭載イオン質量分析器(SMS)で観測された M/Q ~2 付近のイオンについて *佐川永一, 渡辺成昭, 山田学, 渡部重十
17:15	A12-15 磁気圏尾部におけるZモード波の解析 *奥田恭広, 高野博史, 長野勇, 橋本弘藏, 八木谷聡, 松本紘	B12-15 The relationship between Pi2 frequency and magnetic activity (substorm intensity, Kp) by using multi-point ground stations Rui Yamaguchi, Hideaki Kawano, *Kiyohumi Yumoto, The Circum-pacific Magnetometer Network Group	C12-15 Imaging coherent scatter radar studies of midlatitude E-region ionospheric irregularities *D. L. Hysell, M. Yamamoto, S. Fukao
17:30	A12-16 ロケット航跡におけるプラズマ擾乱と航跡内UHR波動の発生メカニズム *山本真行, 小野高幸, 大家寛	B12-16 Interchange instability at the reconnection jet front in the magnetotail *Masao Nakamura, Masaki Fujimoto, Hiroshi Matsumoto	C12-16 2001年3月31日の低緯度オーロラ時に観測された大規模電離圏擾乱の総合観測 *塩川和夫, 大塚雄一, 小川忠彦, Nanan Balan, 川村誠治, 山本衛, 深尾昌一郎, 中村卓司, 津田敏隆, 五十嵐喜良, 斎藤昭則, 湯元清文
17:45	A12-17 昭和基地 アイスランド地磁気共役点で観測された ELF/VLF 放射の電離層日照効果、週末効果 *山岸久雄, 佐藤夏雄, 菊池雅行, 長野勇, Thorstein Saemundsson	B12-17 シアフローの存在する環境における磁気再結合現象の計算機シミュレーション *近藤光志, 鷓飼正行, 坂本義範	C12-17 アラスカ・ポーカーフラットで観測された熱圏中性水平風と銀河雑音吸収の比較 *門前好澄, 石井守, 森弘隆, 村山泰啓, Mark Conde, 奥澤隆志

11月22日(木)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
	<p>(ポスター)</p> <p>A12-P06 HF帯電波Rモードトンネル効果についてのフルウェイブ解析 池田慎二</p> <p>A12-P07 あけぼの衛星搭載直交ワイヤアンテナの実効長 *東 亮一, 井町 智彦, 八木谷 聡, 長野 勇, 木村 磐根</p> <p>A12-P08 レオメトリ実験によるGEOTAIL衛星搭載電界観測アンテナの特性解析 *井町 智彦, 八木谷 聡, 長野 勇, 東 亮一, 筒井 稔, 松本 紘</p> <p>A12-P09 宇宙プラズマ計算機シミュレーションの問題解決環境の提案 村田健史, *Nurdiyana A Ghani, 臼井英之, 上田裕子, 岡田雅樹, 松本 紘</p> <p>A12-P10 磁場を横切るイオンビームによって励起される不安定波動の非線形的発展 *藤本 桂三, 町田 忍</p> <p>A12-P11 波形観測をベースとした宇宙プラズマ波動観測手法の研究 *藤原 亮介, 小嶋 浩嗣, 上田 義勝, 松本 紘</p>	<p>(ポスター)</p> <p>B12-P36 フラックスゲート磁力計センサの低温度特性 遠山 文雄, *馬場 元樹</p> <p>B12-P37 あけぼの衛星によって観測された粒子・電磁場構造 *奥 朋之, 渡部 重十, 向井 利典, 松岡 彩子, 福西 浩, 笠原 禎也</p> <p>B12-P38 赤道カウンターエレクトロジェットの原因: IMF南向き変化にともなう地球磁気圏の過剰応答か? *吉武創, 坂翁介, 北村泰一, J.M. Ruohoni, R.A Greenwald, 湯元清文</p> <p>B12-P39 田中館愛橋と磁気嵐急始の問題 永野 宏, *佐納 康治</p> <p>B12-P40 次期地球磁気圏探査への提案1: 多成分プラズマ中スケール間カップリングと太陽-地球相互作用系ダイナミクス *関 華奈子, 長谷川 洋, 中林 潤哉, 笠羽 康正, 塩川 和夫, 藤本 正樹, 平原 聖文, 浅村 和史, 松岡 彩子, 野和田 基晴, 長妻 努, 他将来構想検討会有志一同</p> <p>B12-P41 次期地球磁気圏探査への提案2: 内部磁気圏のダイナミクス *塩川 和夫, 関 華奈子, 長谷川 洋, 中林 潤哉, 笠羽 康正, 藤本 正樹, 平原 聖文, 浅村 和史, 松岡 彩子, 野和田 基晴, 長妻 努, 将来構想検討会有志一同</p> <p>B12-P42 Geotail observations of ionospheric origin cold ions in the plasma sheet: An escape route and hidden ion components *Masafumi Hirahara, Kanako Seki, Toshifumi Mukai</p> <p>B12-P43 Observation of Cold Dense Plasma Sheet and Plasma Vortices during the Northward Interplanetary Magnetic Field Interval *Masaki N. Nishino, Toshio Terasawa, Masahiro Hoshino</p>	<p>(ポスター)</p> <p>C11-P85 ポーラカスプ・キャップでの静穏な宇宙電波雑音強度の長期変動 *西野 正徳, 中尾 正就, 山岸 久雄, Yan Holtet</p> <p>C11-P86 GPS-derived TEC during an Ionospheric Storm *Guanyi Ma, Takashi Maruyama</p> <p>C11-P87 赤道大気レーダーによる電離圏イレギュラリティの観測 *小澤 雄一郎, 山本 衛, 橋口 浩之, 横山 竜宏, 深尾 昌一郎</p> <p>C11-P88 Temporal and spatial variation of HF-pump wave enhanced O(1D) excitation *B. Gustavsson, B. U. E. Brandstrom, T. Aso, M. T. Rietveld, F. Honary, T. Sergienko, A. Steen</p> <p>C11-P89 F P Iにより観測されたオーロラ活動に伴う熱圏鉛直風変動 *坂野井 健, 福西 浩, 岡野 章一</p> <p>C11-P90 最近の太陽周期におけるGPS-TECの変動特性 - (2) *鷲尾 裕, 田口 聡, 奥澤 隆志</p> <p>C11-P91 電子温度測定における飛翔体シースの影響に関する室内実験 *小田 琢也, 小山 孝一郎</p> <p>C11-P92 1999-2001年の磁気嵐時のTEC変動特性 - 海上保安庁のGPSデータより - *山本 淳, 奥澤 隆志</p> <p>C11-P93 国土地理院GPS観測網を利用した電離圏電子密度擾乱の観測 *荒牧 徹, 大塚 雄一, 小川 忠彦, 斉藤 昭則, 津川 卓也</p> <p>C11-P94 プエルトリコでの全天イメージャとアレシボISレーダーを用いた電離圏波状構造の同時観測 *猪原 智昭, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 小川 忠彦, 斉藤 昭則, Michael C. Kelley, Nestor Aponte</p>

11月22日(木)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
		<p>B12-P44 北側及び南側 IMF における 3 種類の昼側マグネトポーズ電流層構造内でのプラズマの性質 *野和田 基晴, 向井 利典, 櫻井 亨</p> <p>B12-P45 内部磁気圏における電流分布の推定の試み *中野 慎也, 家森 俊彦</p> <p>B12-P46 磁気静穏時に太陽風動圧変動によって駆動される Pc5 型変動の特性 *富山 広一, 森岡 昭, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 三好 由純, 早川 基, 松岡 彩子, 向井 利典</p> <p>B12-P47 地磁気 k 指数と ISES の宇宙天気予報 *亘 慎一, 国武 学</p> <p>B12-P48 マグネトシースにおける磁力線のドレーピング - Geotail, IMP-8, Wind 観測 - *松沢 謙治, 田口 聡, 向井 利典, 斎藤 義文</p> <p>B12-P49 低緯度境界領域における 2 成分プラズマとその IMF 依存性について *高島 貞裕, 長井 嗣信, 向井 利典, 斎藤 義文</p> <p>B12-P50 フォアショックにおける沿磁力線 ビームの生成: GEOTAIL 観測 *岡 光夫, 寺澤 敏夫, 野田 寛大, 斎藤 義文, 向井 利典</p> <p>B12-P51 地磁気アナマリーの磁気圏放射線帯への効果 *油江 宏明, 家森 俊彦</p> <p>B12-P52 あけぼの衛星の巨大データベースを用いた プラズマ波動現象の自動分類アルゴリズムの開発 *秋元 陽介, 笠原 禎也, 佐藤 亨</p> <p>B12-P53 IMF に依存する地球磁気圏の 3 次元 MHD シミュレーション *湊川 宏, 前沢 洵</p>	<p>C11-P95 FAI observations with MU radar using spaced antenna interferometry 1990 - 2001 *Gernot Hassenpflug, Mamoru Yamamoto, Shoichiro Fukao</p> <p>C11-P96 電離圏 F 層酸素イオンの極端紫外光 (EUV) による観測 *中坂 有希, 山崎 敦, 吉川 一朗, 田代 真一, 三宅 互, 中村 正人</p> <p>C11-P97 極域電離圏分子イオン上昇流の供給源に関する研究 *山田 学, 渡部 重十, 阿部 琢美, 佐川 永一</p> <p>C11-P98 ベトナムにおける 630.0nm 赤道夜光の全天観測 *一場 伸元, 林 幹治, Hoang Thai Lan</p> <p>C11-P99 電離層の長期観測データの解析 ~ 各地域のデータの比較 ~ *廣瀬 哲也, 野崎 憲朗, 丸山 隆</p> <p>C11-P100 電子ビーム流を介した電氣的短絡回路の形成によるプローブの電位降下特性 渡辺勇三</p> <p>C11-P101 電通大短波ドップラ観測用送信局 JG2XA の開局と初期受信報告 *富澤 一郎, 柴田 喬, 奥澤 隆志, 有澤 豊志, 瀬尾 洋一, 足立 登, 小川 徹, 一ノ瀬 琢美</p> <p>C11-P102 FM-CW レーダーを用いた電離層電場観測装置の開発研究 *石原 隆一, 森 一浩, 吉川 顕正, 篠原 学, 野崎 憲朗, 湯元 清文</p> <p>C11-P103 Oersted 衛星磁場観測データから推察される春分秋分時の電離層南北半球間非対称 *山下 哲, 家森 俊彦, 竹田 雅彦</p> <p>C11-P104 Seasonal dependence of the electron density in the topside ionosphere *Ryoichi Fujii</p> <p>C11-P105 電離層電流系に対する誘導電場の効果 *竹田 雅彦</p>

11月23日(金)午前

	A 会場	B 会場	C 会場
	A21 磁気圏 座長 小原隆博(通総研) 齋藤義文(宇宙研)	B21 中間圏/熱圏下部 座長 村山泰啓(通総研) 高橋幸弘(東北大理) 下舞豊志(島根大)	C21 地磁気・古地磁気・岩石磁気 座長 松島政貴(東工大理) 福間浩司(熊本大理) 畠山唯達(岡山大固体地球)
9:00	A21-01 リコネクション磁場中における相対論的粒子のPower-Lawエネルギースペクトル *銭谷誠司, 星野真弘	B21-01 昭和短波レーダーで検出された夏季上部中間圏エコー *小川忠彦, 西谷望, 佐藤夏雄, 山岸久雄, 行松彰	C21-01 南部北上帯北縁部・早池峰構造帯の古生界の二次磁化 *武本和広, 和田穰隆, 乙藤洋一郎
9:15	A21-02 磁気圏界面静止軌道通過の解析 3 *吉田大紀, 荒木徹	B21-02 昭和 HF レーダーによる流星風観測 行松彰, *堤雅基	C21-02 Internal deformation of Sikhote Alin volcanic belt, far eastern Russia: Paleocene paleomagnetic results *乙藤洋一郎, 松田高明, 江南 亮, 宇野康司, 西濱勝彦, Ruslan G. KULINICH, Peter S. ZIMIN, Anatoly P. MATUNIN, Vladimir G. SAKHNO
9:30	A21-03 GEM ストームにおける放射線帯外帯の変動 *小原隆博, 三好由純, 森岡昭, 笠原禎也	B21-03 ポーカーフラット (65 N)、稚内 (45 N)、および山川 (31 N) で観測された重力波の中・高緯度中間圏平均風への影響 *大山伸一郎, 村山泰啓, 五十嵐喜良	C21-03 The extrusion of Indchina during the India/Eurasia collision: early Tertiary paleomagnetic constraints *Zhenyu Yang, Zhiming Sun, Xinghua Ma, Jiyun Yin, Yo-ichiro Otofujii
9:45	A21-04 Ground-based identification of magnetospheric field line eigenfrequency as a continuous function of ground latitude *Hideaki Kawano, Kiyohumi Yumoto, V. A. Pilipenko, Yoshimasa Tanaka, Satoko Takasaki, Masahide Iizima, Masahiro Seto	B21-04 Climatological studies of the quasi 16-day oscillations in the mesosphere and lower thermosphere at Yamagawa, Japan *S.P. Namboothiri, P Kishore, K Igarashi	C21-04 Magnetic properties of oceanic ridge basalts from the Ocean Drilling Program, Leg 187 *Yen-Hong Shau, Masayuki Torii, Chorng-Shern Horng, Shu-Fang Ou, Wen-Tzong Liang
10:00	A21-05 Kilometric continuum の特性 *橋本弘藏, 松本紘, Roger R Anderson, Wynne Calvert	B21-05 ロケットによる中間圏・下部熱圏酸素原子密度観測に伴う航空力学的諸効果の数値研究 *鈴木利和, 岩上直幹	C21-05 中国紅土層(甘肅省朝那)の磁気的特徴 *鳥居 雅之, 石川 尚人, 宋 友桂, 方 小敏
10:15	A21-06 “ロバの耳”現象に伴う電磁波放射の発生源位置について *佐藤学, 小野高幸, 大家寛, 飯島雅英, 熊本篤志	B21-06 大気波動による OH 大気光変調シミュレーション *内島仁志, 岩上直幹	(休憩)
10:30	A21-07 SC に伴う磁気圏内擾乱域の発生と伝播について *新堀淳樹, 小野高幸, 大家寛	B21-07 全天大気光イメージャーを用いた二地点・二波長同時観測による 内部重力波の長期観測データの比較 *江尻省, 塩川和夫, 小川忠彦, 五十嵐喜良, 中村卓司	C21-06 三瓶山と大山起源デイスサイトの自然残留磁化に見出した自己反転成分 *兵頭 政幸, 沢田 順弘, 福江 美智子, 櫻根 知夏子

11月23日(金)午前

	A 会場	B 会場	C 会場
10:45	A21-08 地球磁気圏遠尾部プラズマシート、ロープ境界の詳細構造 *齋藤義文, 向井利典, 寺沢敏夫, 町田忍	B21-08 ILAS で観測された夏期の南半球の極域中間圏雲について *佐藤佳宏, 中島英彰, 横田達也, 笹野泰弘	C21-07 赤城、御嶽、三瓶、大山火山の軽石中のヘモイルメナイトと自己反転熱残留磁化 *小嶋美都子, 大島 治, 船木 實
11:00	A21-09 傾いた磁気軸を持つ地球磁気圏における磁気リコネクション *山藤貴之, 朴京善, 荻野竜樹	B21-09 ポーカーフラットとアンデネスにおける中間圏風速の比較観測 *村山泰啓, 大山伸一郎, 五十嵐喜良, Werner Singer, Dennis Riggin	C21-08 非履歴性残留磁化獲得における磁気相互作用の影響 *福間 浩司
11:15	A21-10 磁気圏近尾部におけるサブストーム growth phase のカレントシートの発達 *浅野芳洋, 向井利典, 齋藤義文, 早川基, 長井嗣信	B21-10 MU レーダー流星観測と OH 大気分光観測から求めた 中間圏界面大気密度の変動 *中村卓司, タカハシ ヒサオ, 津田敏隆, Ricardo Buriti, Delano Gobbi	C21-09 過去 230 万年間の地磁気伏角永年変化に見られる 10 万年周期 *山崎 俊嗣, 小田 啓邦
11:30	A21-11 地球磁気圏遷移領域に見られるエンタルピー束増大メカニズム 田中健太郎, 飯島健	B21-11 昼夜間スポラディック Na 層の ライダー観測 *長澤親生, 阿保真, 柴田泰邦	C21-10 古地磁気方位と古地磁気極の分布 *畠山 唯達, 河野 長, 田中 秀文
11:45	A21-12 A model for plasma convection patterns in the magnetotail during transpolar arc (TPA) events 中井仁, 上出洋介	B21-12 大地震前の Es 電離の異常増加と放電モデル 恩藤忠典, 早川正士	C21-11 広域テフラを伴う火砕流堆積物の古地磁気強度測定 *高井 あすか, 浜野 洋三, 渋谷 秀敏

11月23日(金)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
	A22 磁気圏電離圏結合 座長 田口聡(電通大) 阿部琢美(宇宙研)		
13:30	A22-01 太陽風動圧変動による地球磁場の DP 2 変動特性について *上川佳, 湯元清文, 環太平洋地磁気ネットワーク	B22-01 極域超高層における大気潮汐波の振る舞い() - スバルバール流星レーダー観測 - 麻生武彦, 堤雅基, クリスホール	C22-01 四国海盆から南海トラフへの磁気異常の振幅の減衰について *木戸 ゆかり, 富士原 敏也
13:45	A22-02 高緯度での SSC に於ける Main Impulse 磁場変動特性 *北村健太郎, 湯元清文, Stepan I. Solovyev, 長妻努, 松岡彩子, 早川基, 福西浩, 環太平洋地磁気観測グループ	B22-02 大循環モデル中の MLT 領域大気潮汐波の減衰 *吉川実, 宮原三郎	C22-02 乱流熱流束の表現について *松島 政貴
14:00	A22-03 昭和基地とアイスランドで観測されたオーロラブレイクアップと脈動オーロラの共役性・非共役性 *佐藤夏雄, 村田洋三, 土井寛子, 佐藤光輝, Thorsteinn Saemundsson	B22-03 インドネシアでの OH イメージャによる大気重力波観測 *青野友和, 中村卓司, 津田敏隆, Adi S. Salatun, A. Gunawan Admiranto, Effendy Achmad	C22-03 並列有限要素法によるダイナモシミュレーションコードの開発 - 磁場に対する境界条件の検討 - *松井 宏晃
14:15	A22-04 ポーカーフラットで観測された銀河電波吸収と単色オーロラ光との比較解析 *森弘隆, 石井守, 村山泰啓, 久保田実, 大山伸一郎, 山本真行, 門前好澄, Roger W. Smith, Dirk Lummerzheim	B22-04 SATI により観測された回転温度の半日周期変動成分の季節変化 *下舞豊志, 塩川和夫, 小川忠彦	C22-04 コア表面のトロイダル磁場の強度と形について *浜野 洋三
14:30	A22-05 太陽風の extreme condition に対する高緯度電離圏ポテンシャル *田口聡, 西村瞳	B22-05 2 つ EISCAT レーダーを用いた下部熱圏風の研究 *野澤 悟徳, 前田 佐和子, Asgeir Brekke	C22-05 非線形マグネットコンベクションの数値シミュレーション: コア・マントル境界条件の影響 *桜庭 中
14:45	A22-06 Response of the magnetospheric convection to a sudden change in the solar wind magnetic field *Kumiko Hashimoto, Takashi Kikuchi	B21-06 トロムソで観測された準 2 日波の季節変化 *今井田星子, 野澤悟徳, 藤井良一, Asgeir Brekke, Chris M. Hall, Chris Meek, Alan Manson	C22-06 地磁気データから推定される外核表面流に伴う地形トルク *浅利 晴紀, 清水 久芳, 歌田 久司
15:00	A22-07 Driving mechanism of the nightside ionospheric convection *Takashi Kikuchi	B22-07 フォトメータ観測データから推測される sprite halos の特徴 *宮里梨奈, 福西浩, 高橋幸弘, Michael. J. Taylor	
15:15	(休憩)	B22-08 南極昭和基地における 1-500 Hz 帯 ELF 波動観測に基づくスプライト・エルプス発光時の電荷モーメントの推定 *佐藤光輝, 福西浩, Martin Fuellekrug, 菊池雅行, 山岸久雄	

11月23日(金)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
			<p>(ポスター)</p> <p>C21-P109 中国南部における古生代の磁気層序学的研究 *成本 和俊, 楊 振宇, 乙藤 洋一郎</p> <p>C21-P110 交通量の多い道路沿いの土壌の磁化率 *松田 岳之, 鳥居 雅之</p> <p>C21-P111 利根川本流に分布する河川堆積物の帯磁率について *中井 睦美, 内田 一弥</p> <p>C21-P112 部分非履歴性残留磁化獲得のための装置の作成 *後藤 美穂, 宮下 朋子, 福間 浩司, 渋谷 秀敏</p> <p>C21-P113 Characteristics and transitions of Ti-magnetite from sheeted-dike basalts at Hole 504B: Implications for magnetization processes of oceanic crusts Shu-Fang Ou, *Yen-Hong Shau, Masayuki Torii, Chorng-shern Horng</p> <p>X21-P114 PALEOCURRENT ESTIMATION BY ANISOTROPY OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY FOR THE CORE MD982196 FROM THE EAST CHINA SEA *Hirokuni Oda, Yurika Ujiie</p> <p>C21-P115 白亜紀スーパークロン中期の地磁気双極子は強かった? () *若林 賢一, 綱川 秀夫</p> <p>C21-P116 大島 1986 年溶岩の古地磁気強度測定 *望月 伸竜, 綱川 秀夫, 山本 裕二, 若林 賢一, 大石 祐介, 若井 真也</p> <p>C21-P117 東南極アムンゼン湾の地磁気異常 *野木 義史, 島 伸和, 井口 博夫</p> <p>C21-P118 コア - マントル境界における熱流束不均質性を考慮した回転球殻内熱対流 シミュレーション *高橋 太, 松島 政貴, 本蔵 義守</p>

11月23日(金)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
			<p>C21-P119 南極周回気球(PPB)による磁場観測計画 遠山 文雄,*浦谷 俊輔,佐藤 夏雄,門倉 昭,新海 雄一, P P B 磁場観測グループ</p> <p>C21-P120 SELENE における電子反射法のシミュレーション *大内田 敦郎, 綱川 秀夫</p> <p>C22 太陽圏 座長 徳丸宗利(名大 STE) 星野真弘(東大理)</p>
15:30	<p>A22-08 Dynamic Features of the Polar Ionosphere and Its Relation to the External Conditions *Takumi Abe, Yoh-ichi Ichikawa, Andrew W. Yau</p>	<p>B22-09 日本周辺のスプライト・エルプスの発生と電離圏・熱圏への影響 *高橋幸弘, 足立透, 宮里梨奈</p>	<p>C22-07 327MHz 惑星間空間シンチレーションによる2000年7月14日イベントに伴った惑星間空間擾乱の撮像観測 *徳丸宗利, 小島正宜, 藤木謙一, 山下真弘, 横辺篤史, 大見智亮</p>
15:45	<p>A22-09 ESR と DMSP 衛星を用いた昼側電離圏で生じる ion upflow の同時観測 *小川泰信, 藤井良一, S. C. Buchert, 野澤悟徳, 大谷晋一</p>	<p>B22-10 火星大気子午面循環における運動量バランスへの熱潮汐波の寄与 *高橋芳幸, 藤原均, 福西浩</p>	<p>C22-08 太陽風速度とコロナ磁場の膨張率: V *袴田和幸, 小島正宜, 徳丸宗利, 大見智亮, 横辺篤史, 藤木謙一</p>
16:00	<p>A22-10 E S R 観測による電子密度変動 *杉野正彦, 野澤悟徳, 藤井良一</p>		<p>C22-09 地磁気嵐の原因となった擾乱の伝播速度について *巨慎一, 渡邊亮</p>

11月23日(金)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
		<p>(ポスター)</p> <p>B21-P54 空間領域干渉計法観測を用いた風速推定精度に関する研究 *河野 宜幸, 深尾 昌一郎</p> <p>B21-P55 磁気俯角0度領域で発生するハイブリッドトウイーク波の伝播機構の研究 *川北 功治, 芳野 起夫, 川上 卓也</p> <p>B21-P56 分光イメージャーを用いた大気光スペクトルの観測 -I- *木山 喜隆, 東 謙治</p> <p>B21-P57 フォイル・チャフによる中性風測定と大気重力波検出 *小泉 宜子, 小山 孝一郎, 村山 泰啓</p> <p>B21-P58 山川 (31.2°N, 130.6°E) と武漢 (30.7°N, 114.5°E) の MF レーダによる中間圏風の最初の比較結果 *五十嵐 喜良, Guanyi Ma, Zhang Xunjie, Hu Xiong</p> <p>B21-P59 ブラジル衛星によるメソボーズ温度の観測計画 山本博聖, 和田正彦, 関口宏, Hisao Takahashi</p> <p>B21-P60 MU レーダー観測による中間圏・熱圏中性風の太陽活動度依存性 *川村 誠治, Nanan Balan, 中村 卓司, 深尾 昌一郎</p> <p>B21-P61 アラスカプロジェクト全天型イメージャの絶対値較正及び感度特性経年変化の調査 *山本 真行, 久保田 実, 竹下 秀, 江尻 全機</p>	

11月23日(金)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
		B22 対流圏/成層圏 座長 村田功(東北大理) 中村卓司(京大 RASC)	
16:15	A22-11 SS-520-2 号機搭載 Extreme ultraviolet scanner による電離圏-磁気圏流出酸素イオンの光学観測 *田代真一, 山崎敦, 吉川一朗, 滝澤慶之, 三宅互, 遠藤正雄, 中村正人	B22-11 始動した赤道大気レーダー (Equatorial Atmosphere Radar; EAR) *深尾昌一郎, 津田敏隆, 山本衛, 中村卓司, 橋口浩之, 堀之内武, 親松昌幸, 佐藤亨, Adi Sadewo, Munir Muzirwan, Mahdi Kartasasmita	C22-10 Study of variation of propagation velocity of solar wind disturbance *Masahiro Yamashita, Munetoshi Tokumaru, Masayoshi Kojima, P.K. Manoharan
16:30	A22-12 低エネルギーイオンコニクスの生成について *渡部 重十, 山田学, 奥朋之, 阿部琢美, 佐川永一	B22-12 High-resolution mapping of thin stable layers in the lower atmosphere using VHF radar *R. M. Worthington, H. Luce, M. Yamamoto, S. Fukao	C22-11 Geotail 衛星データにより得られた大振幅磁気流体波動の位相相関:統計解析 *山本英子, 羽田亨
16:45	A22-13 地磁気擾乱時に SuperDARN レーダーにより観測された 非常にスペクトル幅の狭い電離圏エコー *西谷望, 小川忠彦, 佐藤夏雄, 山岸久雄, 行松彰	B22-13 Study of Atmospheric Dynamics With the new Rotational Raman Lidar of RASC at Shigaraki *Andreas Behrendt, Takuji Nakamura, Michitaka Onishi, Toshitaka Tsuda	C22-12 トーラス状速度分布を持つ星間空間起源ピックアップヘリウムイオンの発見 *岡光夫, 寺澤敏夫, 野田寛大, 齋藤義文, 向井利典
17:00	A22-14 Two-dimensional ionospheric convection signatures for a Pc5 event observed by SuperDARN radars *Tetsuo Motoba, Takashi Kikuchi	B22-14 SFIT2 を用いた地上赤外分光観測からの大気微量成分高度分布の導出 *村田功, 小林展隆, 福西浩, 中根英昭, 中島英彰	C22-13 惑星間空間中性ヘリウム分布の変化 -「のぞみ」のヘリウムコーン第2遭遇- *山崎敦, 吉川一朗, 塩見慶, 中村正人, 三宅互
17:15	A22-15 地上観測点間の時差を利用して抽出したULF振幅の地方時及び磁気地方時依存性について *尾花由紀, 吉川顕正, 塩川和夫, R.J. Morris, J. A. Kennewell, B. J. Fraser, J. V. Olson, S. I. Solov'yev, 湯元清文, CPMN 観測グループ	B22-15 アラスカ州ポーカークラットにおけるフーリエ変換型赤外分光計を用いた 大気微量成分の観測 *関浩二, 笠井康子, 村山泰啓, 水谷耕平, Frank J. Murcray, William R. Simpson, Steven A. Lloyd	C22-14 太陽圏イメージング装置に用いるノイズ遮蔽フェンスについての考察 *関口孝公, 藤木謙一, 小島正宣, 徳丸宗利, 東山正宣, 横辺篤史, 大見智亮, 山下真弘, 林啓志, 石田善雄, 吉見直彦
17:30	A22-16 A case study of the spatial structure of the coherent Pc 3 pulsations *Yoshimasa Tanaka, Kiyohumi Yumoto, Tai-ichi Kitamura, S. I. Solov'yev, E. F. Vershinin	B22-16 FT-IR 観測からの O3、HCl、HF、HNO3、ClONO2 の全量導出精度 *小林展隆, 村田功, 福西浩, 中根英昭	C22-15 High Energy Particle Acceleration by Shock Surfing *Masahiro Hoshino, Nobue Shimada

11月23日(金)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
	(ポスター)	(ポスター)	(ポスター)
	<p>A22-P12 GEDAS システム及び KRM プログラムを用いた電離層電場・電流のリアルタイム・モニタリング *H. Shirai, Y. Kamide, E. A. Kihn, B. Hausman, Shinohara M., H. Nakata, M. Isowa, T.K. Takada, Y. Watanabe</p> <p>A22-P13 Electron Energy-time Dispersion Observed by SS520-2 Soundign Rocket *Hiroki Tanaka, Yoshifumi Saitou, Kazushi Asamura, Shinich Ishii, Toshifumi Mukai</p> <p>A22-P14 昼側オーロラ帯低周波電場振動の起源 *三宅 互, 松岡 彩子</p> <p>A22-P15 Geomagnetic and seasonal effects on bursty electron acceleration in the diffuse aurora region *Takayuki Kanda, Masatoshi Yamauchi, Akira Morioka</p> <p>A22-P16 あけぼの衛星 PWS 観測に基づくオーロラ電離圏密度構造の研究 *児玉 理, 小野 高幸, 飯島 雅英, 大家 寛</p> <p>A22-P17 The magnetic field variations observed during the June 21, 2001, Total Solar Eclipse *Yoshimasa Tanaka, Akimasa Yoshikawa, Kiyohumi Yumoto, P. R. Sutcliffe, A. Meloni, P. Palangio</p> <p>A22-P18 SS-520- 2 号機搭載電子/イオンエネルギー分析器 (ESA/ISA) によって観測された電子加速とイオン減速 *石井 真一, 齋藤 義文, 田中 宏樹, 浅村 和史, 向井 利典</p> <p>A22-P19 SS-520-2 号機ロケットによる磁場観測 田中真, 遠山文雄, 高橋隆男, 白澤秀剛, 藤井良一, 松岡彩子</p>	<p>B22-P62 赤道大気レーダー (EAR) の開発 *橋口 浩之, 山本 衛, 石原 卓治, 津田 敏隆, 中村 卓司, 深尾 昌一郎, 佐藤 亨, 萩尾 正廣, 藪垣 吉幸</p> <p>B22-P63 Radar and balloon data analyses of turbulent layers within the lower atmosphere *Hubert Luce, Shoichiro Fukao, Francis Dalaudier, Michel Crochet</p> <p>B22-P64 オゾンゾンデ及びドロップゾンデによる成層圏慣性重力波の観測的研究 *野口 克行, 今村 剛, 鈴木 勝久, 渡辺 隆, 村田 功, 小山 孝一郎</p>	<p>C22-P106 SELENE 搭載高エネルギー同位体粒子検出器の開発 *高島 健, 柏木 利介, 奥野 祥二, 森 国城</p> <p>C22-P107 GEOTAIL による太陽フレア観測 *竹井 康博, 寺沢 敏夫, 中村 正人, 向井 利典, 吉川 一朗, 早川基, 松岡 彩子, 高崎 宏之, 柴田 一成</p> <p>C22-P108 An analysis of magnetic flux rope event observed by the ACE spacecraft on April 16/17, 1999 *Hiromitsu Ishibashi, Katsuhide Marubashi</p>

11月23日(金)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
	<p>(ポスター)</p> <p>A22-P20 アラスカにおいて地磁気静穏時に出現した午後側パッチ状オーロラ - アラスカプロジェクト ASI 報告その3 - *久保田 実, 長妻 努</p> <p>A22-P21 オーロラ粒子加速領域の高度、季節依存性 *諸岡 倫子, 向井 利典</p> <p>A22-P22 SC 検出頻度日変化の振幅依存性 *荒木 徹, 竹内 智彦</p> <p>A22-P23 カスプ域の ULF 波動特性 *松岡 均, 行松 彰, 山岸 久雄, 佐藤 夏雄, ソフコ ジョージ, フレイザー ブライアン, 五家 建夫</p> <p>A22-P24 カスプ域で観測された Transient Traveling Aurora Vortices (TTAVs) イベント *佐藤 夏雄, Huigen Yang, Hongqiao Hu, Ruiyuan Liu, 山岸 久雄, 行松 彰, 菊池 雅行, 村田 洋三, Steve Milan, Mark Lester, 飯島 健</p>	<p>(ポスター)</p>	<p>(ポスター)</p>

11月24日(土)

時間

- 09:00-12:00 ポスターセッション (A会場)
- 13:30-14:30 特別講演 (記念講堂 4F 大会議室)
- 生命と数理
 九州大学大学院理学研究院・教授 巖佐 庸
- 15:00-17:30 第110回総会 (記念講堂 4F 大会議室)
- 18:00-21:00 懇親会 (記念講堂 1F 生協中央食堂)

11月25日(日)午前

	A 会場	B 会場	C 会場
	A41 磁気圏電離圏結合 座長 関華奈子(東大理) 吉川顕正(九大理) 平原聖文(立教大)	B41 太陽圏 座長 中川朋子(東北工大) 宗像一起(信州大)	C41 地球内部電磁気学 座長 山口覚(神戸大理) 橋本武志(京大理) 佐柳敬造(理化学研)
9:00	A41-01 グローバル MHD シミュレーションによるサブストームの発達過程の解析 及び KRM 法による電離層パラメータとの比較 *篠原学, 中田裕之, 上出洋介, 荻野竜樹		
9:15	A41-02 Super DARN 実験により得られるプラズマ対流関連物理の評価 出口大樹, 飯島健, 佐藤夏雄		
9:30	A41-03 サブストームの大きさとは何か 上出洋介, J.-H. Shue, M. Brittnacher	B41-01 Tangential Discontinuities: using 'Fingerprints' in the Solar Wind for Event Timing F. C. Michel, *B. Hausman, Y. Kamide	C41-01 北海道駒ヶ岳における火山電磁気学的研究 - 広帯域MT観測 - *谷元 健剛, 西田 泰典, 高橋 幸祐, 大前 幹夫, 宮原 昌一, 山谷 祐介, 渡辺 友浩
9:45	A41-04 Excitation of a Hall current generator by FAC closure, via an divergent Hall current, during the transient phase of M-I coupling *Akimasa Yoshikawa	B41-02 非対称高速磁気リコネクションにおいて発生する超音速膨張加速機構の発生条件 *清水徹	C41-02 三宅島火山の山頂陥没(2000年7月8日)に先行した熱水系の変化 自然電位観測からの推定 Jacques Zlotnicki *笹井 洋一, 西田 泰典, Paul Yvetot, 上嶋 誠, 小山 崇夫, 高橋 優志, 浅利 晴紀
10:00	A41-05 昼間の午後側で準周期的に高緯度伝搬する可視オーロラの研究 *村田洋三, 佐藤夏雄, 山岸久雄, 行松彰, 菊池雅行, 巻田和男, 小川忠彦, 楊恵根, 劉瑞源, A. D. M. Walker, Mark Lester	B41-03 全ピッチ角領域をカバーした宇宙線ミュオン観測ネットワークによる 地磁気嵐前兆現象の観測 *宗像一起, 桑原孝夫, 服部哲弥, 井上和也, 安江新一, 加藤千尋, 藤井善次郎, Marcus L. Duldig, Nelson J. Schuch, John W. Bieber	C41-03 Magnetotelluric measurements at Kusatsu-shirane Volcano *Sabri Bulent Tank, Yasuo Ogawa, Yoshimori Honkura, Masaki Matsushima, Jun-ichi Hirabayashi, Michiko Ohwada, Kazushige Nakamura, Takashi Suzuki
10:15	A41-06 スパールバル全天プロトンイメージャーと IMAGE 衛星によって同時観測された IMF 北向き時の夕方側プロトンオーロラダイナミックス *吉田直文, 福西浩, Harald U. Frey, Stephen B. Mende, Mark Lester, 向井利典, Roger W. Smith	B41-04 離れた位置で観測された太陽風磁場構造の再現性について *中川朋子, 松岡彩子, のぞみ MGF チーム	C41-04 阿蘇中岳火口における放熱量・水位および地磁気変化 *橋本 武志, 田中 良和, 宇津木 充, 池辺 伸一郎
10:30	A41-07 磁気嵐中に観測されるオーロラトーチ構造ならびにN-Sストリーマの特性 *宮岡宏, 岡田雅樹, 竹下秀, 佐藤夏雄	B41-05 太陽風磁気ロープの境界 *丸橋克英	(休憩)

11月25日(日)午前

	A 会場	B 会場	C 会場
10:45	A41-08 Time Delay of Pi 2 Onsets to Auroral Brightenings *Kiyohumi Yumoto, Teiji Uozumi, Rui Yamaguchi, Hideaki Kawano, K. Liou, C.-I. Meng, the CPMN group	B41-06 太陽コロナ磁場反転期における極域高速太陽風領域の消失/再出現 *横辺篤史, 小島正宣, 大見智亮, 徳丸宗利, 林啓志, 藤木謙一, 袴田和幸	C41-05 AN EXPLANATION OF SELF-POTENTIAL ANOMALIES DUE TO SUBSURFACE FLUID FLOW AT ACTIVE FAULTS *Shin'ya Sakanaka
11:00	A41-09 Substorm 時における電離層電気ポテンシャルの太陽風パラメータ依存性 について *中田裕之, 篠原学, 上出洋介, 荻野龍樹	B41-07 複数衛星観測による衝撃波形状の新たな決定方法 *川田成人, 寺沢敏夫	C41-06 鹿児島地震における地磁気変換関数の時間変動 *才田 克昭, 湯元 清文, 環太平洋地磁気ネットワークグループ
11:15	A41-10 地球近傍(L~1.3)における磁力線共鳴現象の発生と太陽風活動度との関係 *高崎聡子, 河野英昭, 田中良昌, 吉川顕正, 瀬戸正弘, 飯島雅英, 湯元清文	B41-08 The Effect of Large Amplitude Alfvén Waves in the Solar Wind on Relativistic Electron Fluxes at Geostationary Orbit *B. Hausman, G. Rostoker, H.-J. Kim, W. Choe, F. C. Michel, Y. Kamide	C41-07 トルコ・イズミット地震前後の電磁場データの解析 *本蔵 義守, 大志万 直人, 松島 政貴, Bulent Tank, Mustafa Kemal Tuncer, Elif Tolak, Cengiz Cerik
11:30	A41-11 磁気インパルス現象の全球モデル計算 *片岡龍峰, 福西浩, 藤原均, Louis J. Lanzerotti	B41-09 惑星間空間衝撃波による電子の統計加速: 1994/2/21 と 2000/7/15 イベントの比較研究 *寺沢敏夫, 島田延枝, 竹井康博, 川田成人, 岡光夫, 田光江, 向井利典, 齋藤義文	C41-08 北海道東部域における地磁気全磁力経年変化 *西田 泰典, 杉崎 康弘, 高橋 幸祐, 宇津木 充
11:45	A41-12 地球磁気圏夜側プラズマシートにおける低エネルギーイオンの性質: GEOTAIL 衛星日陰データ解析 *関華奈子, 平原聖文, 星野真弘, 寺澤敏夫, 向井利典, 早川基	B41-10 火星探査衛星のぞみ搭載吸収セル付きライマン フォトメータによる星間水素観測 *中川広務, 福西浩, 渡部重十, 田口真, 高橋幸弘	C41-09 Interpretation of Periodic Changes in Rock Resistivity Observed at Aburatsubo, Central Japan *Olivier Gensane, Hisashi Utada

11月25日(日)午後

	A 会場	B 会場	C 会場
		B42 惑星圏 座長 今井一雅(高知高専) 吉川一朗(宇宙研)	
13:30	A42-01 Correlations between high- and low-latitude Pi 2's as a function of the position relative to the auroral breakup region *Teiji Uozumi, Kiyohumi Yumoto, Hideaki Kawano, Akimasa Yoshikawa, Shinichi Ohtani, John V. Olson, Syunichi Akasofu, S. I. Solov'yev, E. F. Vershinin, Kan Liou, C.-I. Meng	B42-01 アンドロメダ星雲中心より到来するデカメータ電波パルス群の解明 *大家寛, 飯島雅英	C42-01 海底電磁場長期モニタリングシステムの開発(その1) *佐柳 敬造, 長尾 年恭, 山口 透, 岩崎 弘, 渡部 勲, 藤縄 幸雄, 岩崎 伸一, 大西 信人, 一北 岳夫, 高村 直也
13:45	A42-02 電離圏対流の IMFBy 成分と電気伝導度に対する依存性 田中高史	B42-02 木星デカメートル波 Io-A プライム電波源の起源 *今井一雅, 川竹彰仁, Francisco Reyes	C42-02 海半球計画における地磁気観測 *歌田 久司, 清水 久芳
14:00	A42-03 Magnetic Reconnection and Magnetospheric Dynamics *Tatsuki Ogino	B42-03 Planet-B プラズマサウンダ高度計観測のシミュレーション *小林敬生, 小野高幸, 大家寛	C42-03 日本列島付近の Sq の位相のずれについて(II) *市来 雅啓, 歌田 久司
14:15	A42-04 Fine Sampling despite the Courant Condition in Hydrodynamic Simulations: CFJ T. Ogino, *F. C. Michel	B42-04 水星の紫外線分光観測 *吉川一朗, 山崎敦, 中村正人, 田口真, 岡野章一	C42-04 フィリピン海における上部マントル電気伝導度構造 *馬場 聖至, 歌田 久司, 島 伸和, 藤 浩明, 市来 雅啓, 多田 訓子
14:30	A42-05 SSC の数値シミュレーション: PRI の生成 *藤田茂, 田中高史, 菊池崇, 藤本桂三, 細川啓介	B42-05 太陽風磁場の金星、火星電離層への侵入過程 *陣英克, 前澤洸, 向井利典	C42-05 Geomagnetic Jerk の発生時刻の場所依存性から推定されるマントル電気伝導度の不均一性 *長尾 大道, 家森 俊彦, 樋口 知之
14:45	A42-06 磁気圏内の電場の定常性・一様性と 磁気圏 - 電離圏結合の問題 *松岡彩子, 早川基, 鶴田浩一郎	B42-06 金星電離圏界面でのケルビン-ヘルムホルツ不安定性の グローバルハイブリッドシミュレーション *寺田直樹, 町田忍, 品川裕之	C42-06 MT tensor decomposition における site gain の確率分布について *宗包 浩志, 歌田 久司
15:00		B42-07 月 wake 領域における potential drop *二穴喜文, 町田忍, 齋藤義文, 松岡彩子, 早川基	
15:15		B42-08 セレーネ衛星搭載用電子エネルギー分析器 (PACE-ESA) の開発 *秋場良太, 齋藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 向井利典	

11月25日(日)午後

	A 会場 (ポスター)	B 会場 (ポスター)	C 会場 (ポスター)
		<p>B42-P65 木星デカメータ電波 2 周波数干渉計観測システムの開発 *中城 智之, 大矢 克, 小野 高幸, 飯島 雅英, 大家 寛</p> <p>B42-P66 イオプラズマト - ラスのドップラーイメージング: 観測装置と手法の開発 *鍵谷 将人, 岡野 章一, 坂野井 健</p> <p>B42-P67 惑星近傍微弱光観測のための惑星ディスク遮蔽マスクの開発 *黒田 哲史, 岡野 章一, 坂野井 健</p> <p>B42-P68 Development of Superconducting Tunnel Junctions for EUV Detectors *Yoshiyuki Takizawa, Tokihiro Ikeda, Takayuki Oku, Chiko Otani, Kazuhiko Kawai, Hiromi Sato, Hirohiko M Shimizu, Hiromasa Miyasaka, Hiroshi Watanabe</p> <p>B42-P69 水星探査機搭載用高速中性粒子計測器の開発 *浅村 和史, 向井 利典, 斎藤 義文</p> <p>B42-P70 東北大学惑星プラズマ・大気研究センターでの惑星地上光学観測 *岡野 章一, 鍵谷 将人, 黒田 哲史, 坂野井 健, 三澤 浩昭, 森岡 昭</p> <p>B42-P71 月起源ピックアップイオンの太陽風による輸送 *横田 勝一郎, 齋藤 義文, 向井 利典</p> <p>B42-P72 衛星搭載用地下探査レーザ開発のための信号処理法の研究 *石川 龍也, 八木谷 聡, 長野 勇, 小嶋 浩嗣, 松本 紘</p> <p>B42-P73 non-10 木星デカメータ電波を用いた 太陽風・木星磁気圏相互作用に関する研究 *井上 友貴, 小野 高幸, 飯島 雅英, 大矢 克, 中城 智之, 大家 寛</p> <p>B42-P74 木星デカメートル電波の長期変動における要因の検討 *河内 亜希子, 小野 高幸, 飯島 雅英</p>	<p>C41-P121 有珠火山における電磁気観測 (2) *佐波 瑞恵, 西田 泰典, 茂木 透, 鈴木 敦生, 高倉 伸一, 松島 喜雄</p> <p>C41-P122 口永良部島火山における空中磁気測量 *宇津木 充, 田中 良和, 神田 径, 松島 健</p> <p>C41-P123 電磁気観測から推定した口永良部島火山の浅部構造 *神田 径, 田中 良和, 宇津木 充, 坂中 伸也, 森 真陽, Wahyu Srigutomo, 浅利 晴紀, 鍵山 恒臣, 井口 正人, 石原 和弘</p> <p>C41-P124 北アナトリア断層帯西部域における MT 観測 *本蔵 義守, Bulent Tank, 大志万直人, Mustafa Kemal Tuncer, Elif Tolak, Cengiz Cerik</p> <p>C41-P125 中国, 四国地方西部のネットワーク MT 観測 (序報) *首藤 史朗, 山口 寛, 大志万直人, 村上 英記, 塩崎 一郎, 上嶋 誠</p> <p>C41-P126 ELF 帯地震電磁放射の統計的判別処理結果の評価 *朝倉 広充, 富澤 一郎</p>

11月25日(日)午後

	A 会場 (ポスター)	B 会場 (ポスター)	C 会場 (ポスター)
		<p>B42-P75 S+イオン 2 波長強度比によるイオプラズマトーラス内の電子密度の推定 *野澤 宏大, 三澤 浩昭, 高橋 慎, 森岡 昭, 岡野 章一</p> <p>B42-P76 共回転イオンの中性化によるイオ起源ナトリウム原子放出の初速度分布について *高橋 慎, 三澤 浩昭, 野澤 宏大, 森岡 昭, 岡野 章一</p> <p>B42-P77 ハワイにおける木星衛星イオ起源ナトリウム・クラウドの連続光学観測 *三澤 浩昭, 野澤 宏大, 高橋 慎, 岡野 章一, 森岡 昭</p> <p>B42-P78 FT-IR による金星大気近赤外観測 *大瀧 雄一郎, 村田 功, 福西 浩</p> <p>B42-P79 IRTF Galileo Support Program 1998-2000 年のデータによる 木星赤外オーロラ発光強度の変動 *八重樫 諭代, 森岡 昭, 野澤 宏大, 三澤 浩昭, 岡野 章一</p> <p>B42-P80 イオ起源ナトリウム雲分布の時間変動の可能性について *鈴木 克, 高橋 慎, 野澤 宏大, 三澤 浩昭, 森岡 昭, 岡野 章一</p> <p>B42-P81 WIND によって観測された木星ヘクトメートル電波の長期変動 *中川 史丸, 森岡 昭, 三澤 浩昭</p> <p>B42-P82 火星探査機のぞみに搭載された紫外撮像分光計による地球コロナの観測 *槌谷 翼, 渡部 重十, 中川 広務, 高橋 幸弘, 福西 浩, 田口 真</p> <p>B42-P83 パソコンでできるインターネット V L B I システムの開発 *近藤 哲朗, 小山 泰弘, 関戸 衛, 中島 潤一, 大久保 寛, 大崎 裕生, 木村 守孝, 市川 雄一</p> <p>B42-P84 太陽デカメータ電波観測を目的とした干渉波除去型偏波計の開発 *石塚 健太郎, 近藤 哲朗, 富澤 一郎</p>	

11月24日(土)
9:00~12:00(A会場)
ポスター発表(ボード番号順)

[スペースプラズマ]

A11-P01 太陽風プラズマ中磁場データの非線形解析手法を用いた新しい統計解析

*古賀 大樹, 羽田 亨

A11-P02 プラズマ圏内 ESCH 波の発生と非線形波動粒子相互作用

*小野 高幸, 大家 寛

A11-P03 宇宙シミュレーション・ネトラポラトリーシステムの開発

*臼井 英之, 松本 紘, 荻野 竜樹, 藤本 正樹, 粒子モデル班, MHD モデル班, ハイブリッドモデル班

A11-P04 Kelvin-Helmholtz 不安定を介した異種プラズマの混合過程

*松本 洋介, 星野 真弘

A11-P05 彗星周辺でのイオンピックアップ過程において励起される波動について

*加藤 雄人, 小野 高幸, 大家 寛

[プラズマ波動]

A12-P06 HF 帯電波 R モードトンネル効果についてのフルウェイブ解析

池田慎二

A12-P07 あけぼの衛星搭載直交ワイヤアンテナの実効長

*東 亮一, 井町 智彦, 八木谷 聡, 長野 勇, 木村 磐根

A12-P08 レオメトリ実験による GEOTAIL 衛星搭載電界観測アンテナの特性解析

*井町 智彦, 八木谷 聡, 長野 勇, 東 亮一, 筒井 稔, 松本 紘

A12-P09 宇宙プラズマ計算機シミュレーションの問題解決環境の提案

村田健史, *Nurdiyana A Ghani, 臼井英之, 上田裕子, 岡田雅樹, 松本紘

A12-P10 磁場を横切るイオンビームによって励起される不安定波動の非線形的発展

*藤本 桂三, 町田 忍

A12-P11 波形観測をベースとした宇宙プラズマ波動観測手法の研究

*藤原 亮介, 小嶋 浩嗣, 上田 義勝, 松本 紘

[磁気圏電離圏結合]

A22-P12 GEDAS システム及び KRM プログラムを用いた電離層電場・電流のリアルタイム・モニタリング

*H. Shirai, Y. Kamide, E. A. Kihn, B. Hausman, Shinohara M., H. Nakata, M. Isowa, T.K. Takada, Y. Watanabe

A22-P13 Electron Energy-time Dispersion Observed by SS520-2 Soundign Rocket

*Hiroyuki Tanaka, Yoshifumi Saitou, Kazushi Asamura, Shinich Ishii, Toshifumi Mukai

A22-P14 昼側オーロラ帯低周波電場振動の起源

*三宅 互, 松岡 彩子

A22-P15 Geomagnetic and seasonal effects on bursty electron acceleration in the diffuse aurora region

*Takayuki Kanda, Masatoshi Yamauchi, Akira Morioka

A22-P16 あけぼの衛星 PWS 観測に基づくオーロラ電離圏密度構造の研究

*児玉 理, 小野 高幸, 飯島 雅英, 大家 寛

A22-P17 The magnetic field variations observed during the June 21, 2001, Total Solar Eclipse
*Yoshimasa Tanaka, Akimasa Yoshikawa, Kiyohumi Yumoto, P. R. Sutcliffe, A. Meloni, P. Palangio

A22-P18 SS-520-2号機搭載電子/イオンエネルギー分析器 (ESA/ISA) によって観測された電子加速とイオン減速
*石井 真一, 齋藤 義文, 田中 宏樹, 浅村 和史, 向井 利典

A22-P19 SS-520-2号機ロケットによる磁場観測
田中真, 遠山文雄, 高橋隆男, 白澤秀剛, 藤井良一, 松岡彩子

A22-P20 アラスカにおいて地磁気静穏時に出現した午後側パッチ状オーロラ - アラスカプロジェクト ASI 報告その3 -
*久保田 実, 長妻 努

A22-P21 オーロラ粒子加速領域の高度、季節依存性
*諸岡 倫子, 向井 利典

A22-P22 SC 検出頻度日変化の振幅依存性
*荒木 徹, 竹内 智彦

A22-P23 カस्प域の ULF 波動特性
*松岡 均, 行松 彰, 山岸 久雄, 佐藤 夏雄, ソフコ ジョージ, フレイザー ブライアン, 五家 建夫

A22-P24 カस्प域で観測された Transient Traveling Aurora Vortices (TTAVs) イベント
*佐藤 夏雄, Huigen Yang, Hongqiao Hu, Ruiyuan Liu, 山岸 久雄, 行松 彰, 菊池 雅行, 村田 洋三, Steve Milan, Mark Lester, 飯島 健

[オーロラ/サブストーム]

B11-P25 Real-time Aurora Images from the IMAGE satellite
*E. Sagawa, K. Ohtaka, T. Onsager, T. J. Immel, H. Frey, S. Mende

B11-P26 フリッカリングオーロラの時間・空間構造から推定されるマイクロスケールプラズマ 物理過程
*坂野井 和代, 福西 浩

B11-P27 スピッツベルゲンでのオーロラスペクトログラフによる 0117320/7330 の観測
*小泉 尚子, 坂野井 健, 岡野 章一, 田口 真, 麻生 武彦

B11-P28 南極点での多波長全天イメージング観測による昼側オーロラの特性について
*泉谷 恭明, 坂野井 健, 岡野 章一, 岡田 雅樹, 江尻 全機

B11-P29 オーロラヒスの近尾部への伝搬
*松尾 敏郎

B11-P30 Extremely long rise time of the geomagnetic sudden commencement of December 15, 1995 *Tomohiko Takeuchi, Tohru Araki

B11-P31 太陽風観測データに基づくサブストーム時の磁気圏尾部の圧力変化の予想
*宮下 幸長, 町田 忍, 齋藤 義文, 向井 利典

B11-P32 高緯度電離圏ポテンシャルと AL index の経験的モデル サブストームにおける盛衰
*西村 瞳, 田口 聡

B11-P33 INDEX 搭載用電子/イオンエネルギー 分析器の開発
*辻田 大輔, 田中 宏樹, 浅村 和史, 平原 聖文, 齋藤 義文, 向井 和典

B11-P34 Enhancements of lobe ion density associated with plasmoids: Time analysis
*Taku Takada, Hisato Shirai, Yohsuke Kamide, Toshinori Mukai

B11-P35 中緯度地磁気擾乱指数 ASY/SYM の意味およびその特性 (2)
*家森 俊彦, 中野 慎也, 山下 哲

[磁気圏]

B12-P36 フラックスゲート磁力計センサの低温度特性
遠山 文雄, *馬場 元樹

B12-P37 あけぼの衛星によって観測された粒子・電磁場構造
*奥 朋之, 渡部 重十, 向井 利典, 松岡 彩子, 福西 浩, 笠原 禎也

B12-P38 赤道カウンターエレクトロジェットの原因: IMF 南向き変化にともなう地球磁気圏の過剰応答か?
*吉武創, 坂翁介, 北村泰一, J.M. Ruohoni, R.A Greenwald, 湯元清文

B12-P39 田中館愛橘と磁気嵐急始の問題
永野 宏, *佐納 康治

B12-P40 次期地球磁気圏探査への提案 1: 多成分プラズマ中スケール間カップリング と太陽 - 地球相互作用系ダイナミクス
*関 華奈子, 長谷川 洋, 中林 潤哉, 笠羽 康正, 塩川 和夫, 藤本 正樹, 平原 聖文, 浅村 和史, 松岡 彩子, 野和田 基晴, 長妻 努, 他将来構想検討会有志一同

B12-P41 次期地球磁気圏探査への提案 2: 内部磁気圏のダイナミクス
*塩川 和夫, 関 華奈子, 長谷川 洋, 中林 潤哉, 笠羽 康正, 藤本 正樹, 平原 聖文, 浅村 和史, 松岡 彩子, 野和田 基晴, 長妻 努, 将来構想検討会有志一同

B12-P42 Geotail observations of ionospheric origin cold ions in the plasma sheet: An escape route and hidden ion components
*Masafumi Hirahara, Kanako Seki, Toshifumi Mukai

B12-P43 Observation of Cold Dense Plasma Sheet and Plasma Vortices during the Northward Interplanetary Magnetic Field Interval
*Masaki N. Nishino, Toshio Terasawa, Masahiro Hoshino

B12-P44 北側及び南側 IMF における 3 種類の昼側マグネトポーズ電流層構造内でのプラズマの性質
*野和田 基晴, 向井 利典, 櫻井 亨

B12-P45 内部磁気圏における電流分布の推定の試み
*中野 慎也, 家森 俊彦

B12-P46 磁気静穏時に太陽風動圧変動によって駆動される Pc5 型変動の特性
*富山 広一, 森岡 昭, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 三好 由純, 早川 基, 松岡 彩子, 向井 利典

B12-P47 地磁気 k 指数と ISES の宇宙天気予報
*巨 慎一, 国武 学

B12-P48 マグネトシースにおける磁力線のドレーピング - Geotail, IMP-8, Wind 観測 -
*松沢 謙治, 田口 聡, 向井 利典, 斎藤 義文

B12-P49 低緯度境界領域における 2 成分プラズマとその IMF 依存性について
*高島 貞裕, 長井 嗣信, 向井 利典, 斎藤 義文

B12-P50 フォアショックにおける沿磁力線 ビームの生成: GEOTAIL 観測
*岡 光夫, 寺澤 敏夫, 野田 寛大, 斎藤 義文, 向井 利典

B12-P51 地磁気アノマリーの磁気圏放射線帯への効果
*油江 宏明, 家森 俊彦

B12-P52 あけぼの衛星の巨大データベースを用いた プラズマ波動現象の自動分類アルゴリズムの開発
*秋元 陽介, 笠原 禎也, 佐藤 亨

B12-P53 IMF に依存する地球磁気圏の 3 次元 MHD シミュレーション
*湊川 宏, 前沢 洵

[中間圏/熱圏下部]

B21-P54 空間領域干渉計法観測を用いた風速推定精度に関する研究

*河野 宜幸, 深尾 昌一郎

B21-P55 磁気俯角 0 度領域で発生するハイブリッドトウイーク波の伝播機構の研究

*川北 功治, 芳野 起夫, 川上 卓也

B21-P56 分光イメージャーを用いた大気光スペクトルの観測 -I-

*木山 喜隆, 東 謙治

B21-P57 フォイル・チャフによる中性風測定と大気重力波検出

*小泉 宜子, 小山 孝一郎, 村山 泰啓

B21-P58 山川 (31.2°N, 130.6°E) と武漢 (30.7°N, 114.5°E) の MF レーダによる中間圏風の最初の比較結果

*五十嵐 喜良, Guanyi Ma, Zhang Xunjie, Hu Xiong

B21-P59 ブラジル衛星によるメソポーズ温度の観測計画

山本博聖, 和田正彦, 関口宏, Hisao Takahashi

B21-P60 MU レーダー観測による 中間圏・熱圏中性風の太陽活動度依存性

*川村 誠治, Nanan Balan, 中村 卓司, 深尾 昌一郎

B21-P61 アラスカプロジェクト全天型イメージャーの絶対値較正及び感度特性経年変化の調査

*山本 真行, 久保田 実, 竹下 秀, 江尻 全機

[対流圏/成層圏]

B22-P62 赤道大気レーダー(EAR)の開発

*橋口 浩之, 山本 衛, 石原 卓治, 津田 敏隆, 中村 卓司, 深尾 昌一郎, 佐藤 亨, 萩尾 正廣, 藪垣 吉幸

B22-P63 Radar and balloon data analyses of turbulent layers within the lower atmosphere

*Hubert Luce, Shoichiro Fukao, Francis Dalaudier, Michel Crochet

B22-P64 オゾンゾンデ及びドロップゾンデによる成層圏慣性重力波の観測的研究

*野口 克行, 今村 剛, 鈴木 勝久, 渡辺 隆, 村田 功, 小山 孝一郎

[惑星圏]

B42-P65 木星デカメータ電波 2 周波数干渉計観測システムの開発

*中城 智之, 大矢 克, 小野 高幸, 飯島 雅英, 大家 寛

B42-P66 イオプラズマト - ラスのドップラーイメージング: 観測装置と手法の開発

*鍵谷 将人, 岡野 章一, 坂野井 健

B42-P67 惑星近傍微弱光観測のための惑星ディスク遮蔽マスクの開発

*黒田 哲史, 岡野 章一, 坂野井 健

B42-P68 Development of Superconducting Tunnel Junctions for EUV Detectors

*Yoshiyuki Takizawa, Tokihiro Ikeda, Takayuki Oku, Chiko Otani, Kazuhiko Kawai, Hiromi Sato, Hirohiko M Shimizu, Hiromasa Miyasaka, Hiroshi Watanabe

B42-P69 水星探査機搭載用高速中性粒子計測器の開発

*浅村 和史, 向井 利典, 斎藤 義文

B42-P70 東北大学惑星プラズマ・大気研究センターでの惑星地上光学観測

*岡野 章一, 鍵谷 将人, 黒田 哲史, 坂野井 健, 三澤 浩昭, 森岡 昭

B42-P71 月起源ピックアップイオンの太陽風による輸送

*横田 勝一郎, 齋藤 義文, 向井 利典

B42-P72 衛星搭載用地下探査レーダ開発のための信号処理法の研究

*石川 龍也, 八木谷 聡, 長野 勇, 小嶋 浩嗣, 松本 紘

B42-P73 non-10 木星デカメータ電波を用いた 太陽風・木星磁気圏相互作用に関する研究

*井上 友貴, 小野 高幸, 飯島 雅英, 大矢 克, 中城 智之, 大家 寛

B42-P74 木星デカメートル電波の長期変動における要因の検討

*河内 亜希子, 小野 高幸, 飯島 雅英

B42-P75 S+イオン 2 波長強度比によるイオプラズマトーラス内の電子密度の推定

*野澤 宏大, 三澤 浩昭, 高橋 慎, 森岡 昭, 岡野 章一

B42-P76 共回転イオンの中性化によるイオ起源ナトリウム原子放出の初速度分布について

*高橋 慎, 三澤 浩昭, 野澤 宏大, 森岡 昭, 岡野 章一

B42-P77 ハワイにおける木星衛星イオ起源ナトリウム・クラウドの連続光学観測

*三澤 浩昭, 野澤 宏大, 高橋 慎, 岡野 章一, 森岡 昭

B42-P78 FT-IR による金星大気近赤外観測

*大瀧 雄一郎, 村田 功, 福西 浩

B42-P79 IRTF Galileo Support Program 1998-2000 年のデータによる 木星赤外オーロラ発光強度の変動

*八重樫 諭代, 森岡 昭, 野澤 宏大, 三澤 浩昭, 岡野 章一

B42-P80 イオ起源ナトリウム雲分布の時間変動の可能性について

*鈴木 克, 高橋 慎, 野澤 宏大, 三澤 浩昭, 森岡 昭, 岡野 章一

B42-P81 WIND によって観測された木星ヘクトメートル電波の長期変動

*中川 史丸, 森岡 昭, 三澤 浩昭

B42-P82 火星探査機のぞみに搭載された紫外撮像分光計による地球コロナの観測

*槌谷 翼, 渡部 重十, 中川 広務, 高橋 幸弘, 福西 浩, 田口 真

B42-P83 パソコンでできるインターネットV L B Iシステムの開発

*近藤 哲朗, 小山 泰弘, 関戸 衛, 中島 潤一, 大久保 寛, 大崎 裕生, 木村 守孝, 市川 雄一

B42-P84 太陽デカメータ電波観測を目的とした干渉波除去型偏波計の開発

*石塚 健太郎, 近藤 哲朗, 富澤 一郎

[熱圏/電離圏]

C11-P85 ポーラカスプ・キャップでの静穏な宇宙電波雑音強度の長期変動

*西野 正徳, 中尾 正就, 山岸 久雄, Yan Holtet

C11-P86 GPS-derived TEC during an Ionospheric Storm

*Guanyi Ma, Takashi Maruyama

C11-P87 赤道大気レーダーによる電離圏イレギュラリティの観測

*小澤 雄一郎, 山本 衛, 橋口 浩之, 横山 竜宏, 深尾 昌一郎

C11-P88 Temporal and spatial variation of HF-pump wave enhanced O(1D) excitation

*B. Gustavsson, B. U. E. Brandstrom, T. Aso, M. T. Rietveld, F. Honary, T. Sergienko, A. Steen

C11-P89 F P I により観測されたオーロラ活動に伴う熱圏鉛直風変動

*坂野井 健, 福西 浩, 岡野 章一

C11-P90 最近の太陽周期における GPS-TEC の変動特性 - (2)

*鷲尾 裕, 田口 聡, 奥澤 隆志

C11-P91 電子温度測定における飛翔体シースの影響に関する室内実験

*小田 琢也[1], 小山 孝一郎

C11-P92 1999-2001 年の磁気嵐時の TEC 変動特性 - 海上保安庁の GPS データより -

*山本 淳, 奥澤 隆志

C11-P93 国土地理院 GPS 観測網を利用した電離圏電子密度擾乱の観測

*荒牧 徹, 大塚 雄一, 小川 忠彦, 斉藤 昭則, 津川 卓也

C11-P94 プエルトリコでの全天イメージャとアレシボ IS レーダーを用いた電離圏波状構造の同時観測

*猪原 智昭, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 小川 忠彦, 斉藤 昭則, Michael C. Kelley, Nestor Aponte

C11-P95 FAI observations with MU radar using spaced antenna interferometry 1990 - 2001

*Gernot Hassenpflug, Mamoru Yamamoto, Shoichiro Fukao

C11-P96 電離圏 F 層酸素イオンの極端紫外光(EUV)による観測

*中坂 有希, 山崎 敦, 吉川 一郎, 田代 真一, 三宅 互, 中村 正人

C11-P97 極域電離圏分子イオン上昇流の 供給源に関する研究

*山田 学, 渡部 重十, 阿部 琢美, 佐川 永一

C11-P98 ベトナムにおける 630.0nm 赤道夜光の全天観測

*一場 伸元, 林 幹治, Hoang Thai Lan

C11-P99 電離層の長期観測データの解析 ~ 各地域のデータの比較 ~

*廣瀬 哲也, 野崎 憲朗, 丸山 隆

C11-P100 電子ビーム流を介した電氣的短絡回路の形成によるプローブの電位降下特性

渡辺勇三

C11-P101 電通大短波ドップラ観測用送信局 JG2XA の開局と初期受信報告

*富澤 一郎, 柴田 喬, 奥澤 隆志, 有澤 豊志, 瀬尾 洋一, 足立 登, 小川 徹, 一ノ瀬 琢美

C11-P102 FM-CW レーダーを用いた電離層電場観測の開発研究

*石原 隆一, 森 一浩, 吉川 顕正, 篠原 学, 野崎 憲朗, 湯元 清文

C11-P103 Oersted 衛星磁場観測データから推察される春分秋分時の電離層南北半球間非対称

*山下 哲, 家森 俊彦, 竹田 雅彦

C11-P104 Seasonal dependence of the electron density in the topside ionosphere

*Ryoichi Fujii

C11-P105 電離層電流系に対する誘導電場の効果

*竹田 雅彦

[太陽圏]

C22-P106 SELENE 搭載高エネルギー同位体粒子検出器の開発

*高島 健, 柏木 利介, 奥野 祥二, 森 国城

C22-P107 GEOTAIL による太陽フレア観測

*竹井 康博, 寺沢 敏夫, 中村 正人, 向井 利典, 吉川 一郎, 早川 基, 松岡 彩子, 高崎 宏之, 柴田 一成

C22-P108 An analysis of magnetic flux rope event observed by the ACE spacecraft on April 16/17, 1999

*Hiromitsu Ishibashi, Katsuhide Marubashi

[地磁気・古地磁気・岩石磁気・惑星]

- C21-P109 中国南部における古生代の磁気層序学的研究
*成本 和俊, 楊 振宇, 乙藤 洋一郎
- C21-P110 交通量の多い道路沿いの土壌の磁化率
*松田 岳之, 鳥居 雅之
- C21-P111 利根川本流に分布する河川堆積物の帯磁率について
*中井 睦美, 内田 一弥
- C21-P112 部分非履歴性残留磁化獲得のための装置の作成
*後藤 美穂, 宮下 朋子, 福岡 浩司, 渋谷 秀敏
- C21-P113 Characteristics and transitions of Ti-magnetite from sheeted-dike basalts at Hole 504B: Implications for magnetization processes of oceanic crusts Shu-Fang Ou,
*Yen-Hong Shau, Masayuki Torii, Chorng-shern Horng
- C21-P114 PALEOCURRENT ESTIMATION BY ANISOTROPY OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY FOR THE CORE MD982196 FROM THE EAST CHINA SEA
*Hirokuni Oda, Yurika Ujiie
- C21-P115 白亜紀スーパークローン中期の地磁気双極子は強かった? ()
*若林 賢一, 綱川 秀夫
- C21-P116 大島 1986 年溶岩の古地磁気強度測定
*望月 伸竜, 綱川 秀夫, 山本 裕二, 若林 賢一, 大石 祐介, 若井 真也
- C21-P117 東南極アムンゼン湾の地磁気異常
*野木 義史, 島 伸和, 井口 博夫
- C21-P118 コア - マントル境界における熱流束不均質性を考慮した回転球殻内熱対流 シミュレーション
*高橋 太, 松島 政貴, 本蔵 義守
- C21-P119 南極周回気球 (PPB) による磁場観測計画 遠山 文雄,
*浦谷 俊輔, 佐藤 夏雄, 門倉 昭, 新海 雄一, P P B 磁場観測グループ
- C21-P120 SELENE における電子反射法のシミュレーション
*大内田 敦郎, 綱川 秀夫

[地球内部電磁気学]

- C41-P121 有珠火山における電磁気観測 (2)
*佐波 瑞恵, 西田 泰典, 茂木 透, 鈴木 敦生, 高倉 伸一, 松島 喜雄
- C41-P122 口永良部島火山における空中磁気測量
*宇津木 充, 田中 良和, 神田 径, 松島 健
- C41-P123 電磁気観測から推定した口永良部島火山の浅部構造
*神田 径, 田中 良和, 宇津木 充, 坂中 伸也, 森 真陽, Wahyu Srigutomo, 浅利 晴紀, 鍵山 恒臣, 井口 正人, 石原 和弘
- C41-P124 北アナトリア断層帯西部域における MT 観測
*本蔵 義守, Bulent Tank, 大志万 直人, Mustafa Kemal Tuncer, Elif Tolak, Cengiz Cerik
- C41-P125 中国, 四国地方西部のネットワーク MT 観測 (序報)
*首藤 史朗, 山口 寛, 大志万 直人, 村上 英記, 塩崎 一郎, 上嶋 誠
- C41-P126 ELF 帯地震電磁放射の統計的判別処理結果の評価
*朝倉 広充, 富澤 一郎