

地球電磁気・地球惑星圏学会

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

第134回総会・講演会プログラム

開催期間 2013年11月2日(土)～11月5日(火)

総会・特別講演・田中館賞受賞講演

日時 11月4日(月) 14:00 - 18:10

場所 高知会館 (〒780-0870 高知県高知市本町5-6-42)

講演会

日時 11月2日(土)～11月5日(火)

場所 高知大学総合研究棟およびメディアの森 (〒780-8520 高知市曙町2-5-1)

一般公開イベント

日時 11月2日(土) 11:00 - 17:30

場所 イオンモール高知 イオンホール・2階ブリッジ
(〒780-0026 高知市秦南町1丁目4-8)

共催 高知大学 高知工科大学 高知工業高等専門学校

後援 高知市教育委員会 高知県教育委員会

		9:00 - 10:30		10:40 - 12:40		14:00 - 16:00		16:10 - 18:10				
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
会場	別会場	一般公開イベント (11:00-18:00, イオンモール高知)										
11月2日(土)	A							R006: 磁気圏		R006: 磁気圏		運営委員会 (18:30-21:30)
	B											
	C							R008: 宇宙プラズマ理論・シミュレーション		R008: 宇宙プラズマ理論・シミュレーション		
	別会場	一般公開イベント (11:00-18:00, イオンモール高知)										
11月3日(日・祝)	A	R006: 磁気圏		R006: 磁気圏		R006: 磁気圏		R006: 磁気圏		評議員会 (18:30-20:30)		
	B	R007: 太陽圏				R003: 地球・惑星内部電磁気学		R003: 地球・惑星内部電磁気学				
	C	R008: 宇宙プラズマ理論・シミュレーション		R008: 宇宙プラズマ理論・シミュレーション		S001: 国際宇宙ステーションからの地球大気・プラズマ観測による新展開		S001* R005: 大気圏・電離圏				
	P	ポスターセッション1 [S001, R005, R011]										
11月4日(月・振替)	A	R006: 磁気圏		R010: 宇宙天気・宇宙気候		特別講演 田中館賞受賞記念講演 (14:00-15:25) 高知会館(白鳳の間)		総会 (15:40-18:10) 高知会館(白鳳の間)		懇親会 (19:00-21:00) 高知会館(白鳳の間)		
	B	R011: 小型天体環境		R011: 小型天体環境								
	C	R005: 大気圏・電離圏		R005: 大気圏・電離圏								
	P	ポスターセッション2 [R003, R004, R007, R008, R009]										
11月5日(火)	A	R005: 大気圏・電離圏		R005: 大気圏・電離圏		R005: 大気圏・電離圏		R005: 大気圏・電離圏				
	B					R010: 宇宙天気・宇宙気候		R010: 宇宙天気・宇宙気候				
	C	R009: 惑星圏		R009: 惑星圏		R009: 惑星圏						
	D	R004: 地磁気・古地磁気・岩石磁気		R004: 地磁気・古地磁気・岩石磁気		R004: 地磁気・古地磁気・岩石磁気						
	P	ポスターセッション3 [R006, R010]										

* S001: 国際宇宙ステーションからの地球大気・プラズマ観測による新展開

講演会場: 高知大学朝倉キャンパス (総合研究棟2階, メディアの森6階)

口頭発表 - A会場: 会議室1, B会場: 会議室3, C会場: プレゼンテーション室 (総合研究棟), D会場: メディアホール (メディアの森)

ポスター発表 - 会議室2, ホワイエ, ホール兼ラウンジ

特別講演会・総会 - 高知会館

一般公開イベント - イオンモール高知

(Standard timing) 9:00–10:30 10:40–12:40 14:00–16:00 16:10–18:10

Room	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
11/2 (Sat)	A						R006: Magnetosphere		R006: Magnetosphere			
	B											
	C						R008: Space Plasma Theory/Simulation		R008: Space Plasma Theory/Simulation			
	Others	Outreach Event (11:00–18:00, AEON Mall Kochi)										
11/3 (Sun)	A	R006: Magnetosphere		R006: Magnetosphere				R006: Magnetosphere		R006: Magnetosphere		
	B				R007: Heliosphere			R003: Solid Earth Electromagnetism		R003: Solid Earth Electromagnetism		
	C	R008: Space Plasma Theory/Simulation		R008: Space Plasma Theory/Simulation				S001* <small>S001: New frontier opened by observations of the Earth's atmosphere and plasma from the International Space Station</small>		R005: Atmosphere/Ionosphere		
	P	Poster Session 1 [S001, R005, R011]										
11/4 (Mon)	A	R006: Magnetosphere		R010: Space Weather/Climate				Special Lecture, Tanakadate Prize Special Lecture (14:00–15:25) Kochi Kaikan		Plenary Meeting (15:40–18:20) Kochi Kaikan		
	B	R011: Environment of airless bodies, moons, and spacecraft		R011: Environment of airless bodies, moons, and spacecraft								
	C	R005: Atmosphere/Ionosphere		R005: Atmosphere/Ionosphere								
	P	Poster Session 2 [R003, R004, R007, R008, R009]										
11/5 (Tue)	A	R005: Atmosphere/Ionosphere		R005: Atmosphere/Ionosphere				R005: Atmosphere/Ionosphere		R005: Atmosphere/Ionosphere		
	B						R010: Space Weather/Climate		R010: Space Weather/Climate			
	C	R009: Planets		R009: Planets				R009: Planets				
	D	R004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock Magnetism		R004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock Magnetism				R004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock Magnetism				
	P	Poster Session 3 [R006, R010]										

* S001: New frontier opened by observations of the Earth's atmosphere and plasma from the International Space Station

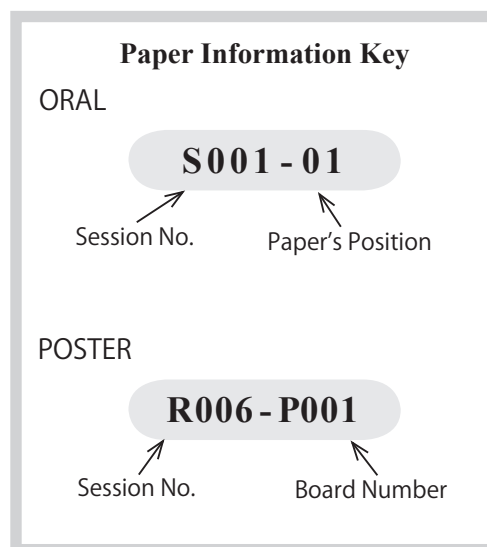
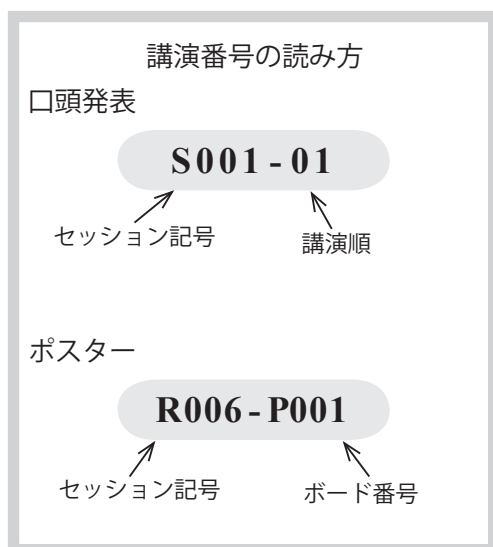
Venue: Kochi University, Asakura Campus (Center for Integrated Research / Media Forest)

Oral presentations — A: Meeting Rm.1, B: Meeting Rm.3, C: Presentation Rm. (Center for Integrated Research), D: Media Hall (in Media Forest)

Poster presentations — P: Meeting Rm.2, Foyer and Hall/Lounge

Special lectures, Plenary meeting — Kochi Kaikan

Outreach event: — AEON Mall Kochi



- 総会は11月4日(月・振替休日) 15:40-18:10に、高知会館「白鳳の間」(講演会会場とは異なる場所)で開催されますので、ご出席願います。やむを得ず欠席される方は委任状をご提出下さい。なお、電子メールによる電子委任状の受付をしております。詳細はメーリングリストからご案内します。電子委任状が利用できない場合は、プログラム冊子裏表紙の委任状をご利用の上、学会事務局までご郵送いただくか、大会期間中に受付か運営委員にご提出下さい。
- 受付の際に、参加者全員に予稿集CD-ROMを配布いたします。
- PCプロジェクターの使用を希望される場合は、パソコンは各自でご用意の上、必ず事前の動作試験を行って下さい。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。
- OHPプロジェクターの使用を希望される場合は、事前にLOCにご連絡下さい。
- ポスターセッション
 - 以下のように3回に分けて実施されます。各日の発表セッション名は下表のとおりです。

ポスターセッション P1	ポスターセッション P2	ポスターセッション P3
11月3日(日) 午前	11月4日(月) 午前	11月5日(火) 午前
S001: 国際宇宙ステーションからの地球大気・プラズマ観測による新展開 R005: 大気圏・電離圏 R011: 小型天体環境	R003: 地球・惑星内部電磁気学 R004: 地磁気・古地磁気・岩石磁気 R007: 太陽圏 R008: 宇宙プラズマ理論・シミュレーション R009: 惑星圏	R006: 磁気圏 R010: 宇宙天気・宇宙気候

- 各日とも8:45～14:00の間、ポスターを掲示できます。
- セッションのコアタイムは各日ともに9:40～10:40, 11:10～12:10です。
- コアタイム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。
- ポスターボードの大きさは、幅90cm×高さ210cmになります。
- 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下さい。
- 委員会等の開催
 - 運営委員会 11月2日(土) 18:30-21:30 高知大学総合研究棟2階プレゼンテーション室(C会場)
 - 評議員会 11月3日(日) 18:30-20:30 高知大学総合研究棟2階プレゼンテーション室(C会場)
- 乳幼児・児童を同伴する参加者は、期間中、保育室をご利用いただけます。利用に必要な費用は、学会から補助が出ます。利用をご希望される方は必ず事前に利用申請をして下さい。詳しくは本冊子4ページ、および、LOCホームページ <http://www.ee.kochi-ct.ac.jp/sgepss2013/> をご覧下さい。
- 会場総合受付に、会費支払い窓口を設けますのでご利用下さい。
 - 開設日時: 11月3日(日) 14:00-18:10
 - 11月4日(月) 09:00-16:00
 - 11月5日(火) 09:00-13:00

大会案内

● 秋季大会URL <http://www.ee.kochi-ct.ac.jp/sgepps2013/>

● 講演会・ポスター会場 高知大学 総合研究棟およびメディアの森
〒780-8520 高知市曙町2-5-1
<http://www.kochi-u.ac.jp/>

総合受付	総合研究棟	1階	
A会場	総合研究棟	2階	会議室1
B会場	総合研究棟	2階	会議室3
C会場	総合研究棟	2階	プレゼンテーション室
D会場	メディアの森	6階	メディアホール
P会場	総合研究棟	2階	会議室2, ホワイエ, ホール兼交流ラウンジ
運営委員会	総合研究棟	2階	プレゼンテーション室
評議員会	総合研究棟	2階	プレゼンテーション室
LOC控室	総合研究棟	1階	グループ演習室4

● 特別講演・田中館賞受賞記念講演会・総会
高知会館 白鳳の間
〒780-0870 高知市本町5-6-42
<http://kochikaikan.jp/>

● 懇親会会場 高知会館 白鳳の間
〒780-0870 高知市本町5-6-42
<http://kochikaikan.jp/>

● 一般公開イベント会場 イオンモール高知
〒780-0026 高知県高知市秦南町1丁目4-8
<http://kochi-aeonmall.com/index.jsp>

● 保育室 高知中央託児所 (Tel. 088-883-3545)
〒780-0822 高知市はりまや町1丁目11-13 コーポハリマヤ1F
http://kochi.yd2.net/link/hp/kochi_takujisyo/
(保育休憩室のみ：総合研究棟 1階 グループ演習室1)

●交通案内

【高知大学への交通案内】 ※駐車場はございませんので、電車・バスなどをご利用下さい。

< JR利用 >

- JR高知駅方面から

最寄り駅： JR朝倉駅（高知駅～朝倉駅 約15分）

ルート： 改札を出て正面の横断歩道を2つ渡り、左手に直進。徒歩約3分。

< 路面電車・バス利用 >

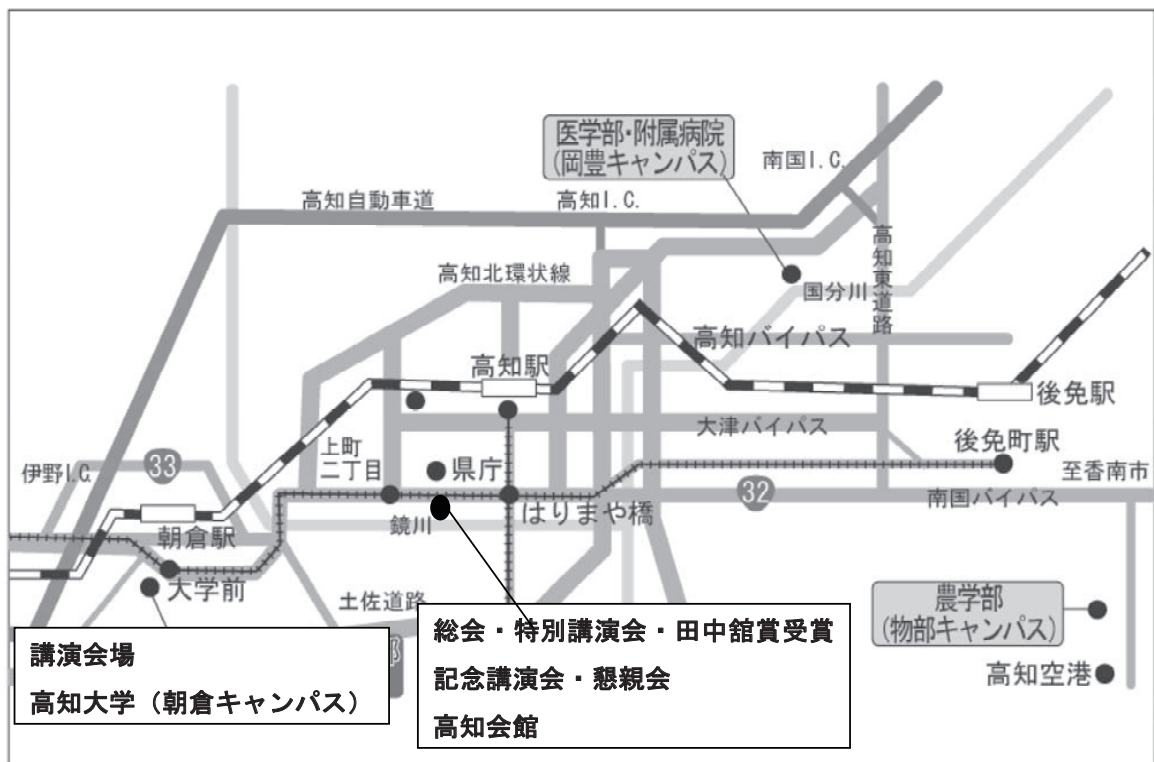
- 路面電車（土佐電気鉄道） はりまや橋方面から

「いの」、「朝倉」行きに乗車。「朝倉」で下車。約30分。

- バス はりまや橋方面から

「宇佐」、「高岡」、「岩目地」など西方面行きのバスで「朝倉高知大学前」で下車。約20～30分。

- 時刻表：<http://accesskochi.com/index.html>



【高知会館への交通案内】

< 路面電車・バス利用 >

- 路面電車（土佐電気鉄道）朝倉から

「文珠通」、「知寄町」行きに乗車。「県庁前」で下車。約20分。

- バス 朝倉高知大学前から

東方面行きのバスに乗車し「県庁前」で下車。約15分。

【高知中心部（はりまや橋）までの交通案内】

<飛行機利用の場合>

高知龍馬空港は4都市と直行便で結ばれています。各地からのおおよその所要時間は以下の通りです。

・羽田	約80分
・名古屋小牧	約65分
・伊丹	約45分
・福岡	約60分

➤ 高知龍馬空港から（バス）

「高知龍馬空港」→（空港連絡バス：約30分）→「はりまや橋」

時刻表：http://www.kochiap.co.jp/access_bus.html

<JR利用の場合>

・岡山から高知（特急 南風）	約2時間半
----------------	-------

中村・宿毛行きの場合，JR朝倉駅に停車する便があります。

- 路面電車「高知駅前」から「はりまや橋」 約6分
- 徒歩ではりまや橋 約15分

<高速バス利用の場合>

・京都・大阪	約5時間～7時間
・三宮（神戸）	約4時間
・岡山	約2時間半
・東京	約12時間

一般公開イベント

「身近なワンダーランド 宇宙と地球のふしぎがいっぱい ～宇宙・地球はかせが大集合！～」

(地球電磁気・地球惑星圏学会 一般公開イベント2013)

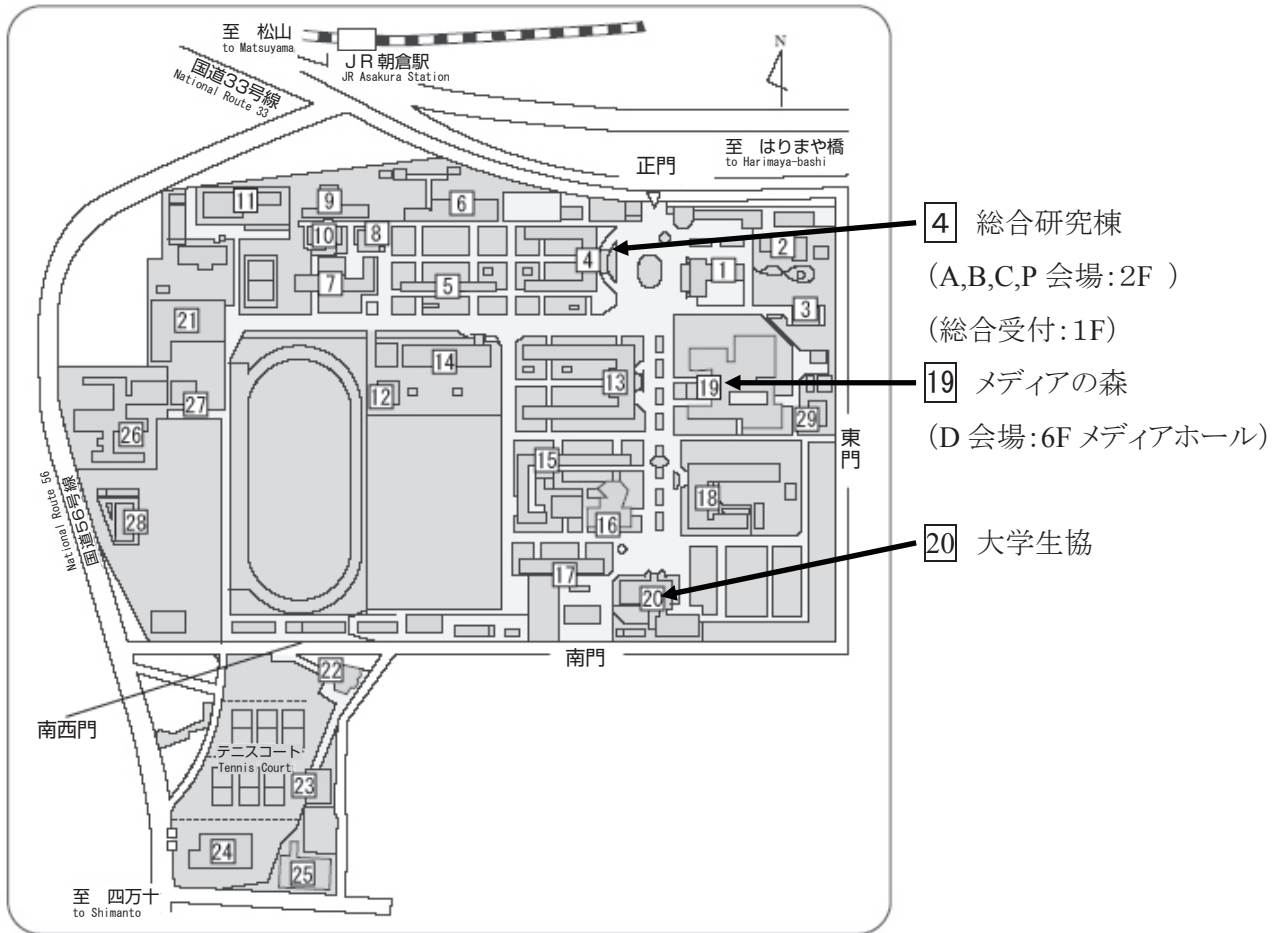
- 会場 イオンモール高知 イベントスペース (イオンホール, 2階ブリッジ)
- 日時 11月2日 (土) 11:00 ~ 17:30
- 企画内容
 - ☆ 展示・質問 「おしえて☆はかせ！」
オーロラはかせ, ロケットはかせ, 海はかせ, 地磁気はかせ,
宇宙天気はかせ, 金星・火星はかせ, 木星・土星はかせ
 - ☆ 実験 「はかせとやってみよう」
電波をキャッチ! ラジオをつくろう
磁石のふしぎをしらべよう
ゆらゆらウェーブのふしぎをしらべよう
- 関係団体等
 - 主催: 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)
 - 共催: 高知大学, 高知工科大学, 高知工業高等専門学校
 - 後援: 高知県教育委員会, 高知市教育委員会
 - 協力: 新江ノ島水族館 (予定), (独)宇宙航空研究開発機構, (独)情報通信研究機構,
京都大学理学研究科地球科学輻合部ダジック・チーム
- 本イベントは, 平成25年度科学研究費補助金 (研究成果公開促進費)「研究成果公开发表(B)」
2553006を受けて開催されるものです。
- 連絡先 event@sgepss.org
- URL <http://www.sgepss.org/outreach/>
- 今回はより多くの市民の方々に研究成果を知っていただくため, 初めて大型ショッピングセンターの一角を借りて実施いたします。講演会日程と一部重複いたしますが, ご協力のほどよろしくお願ひ申し上げます。

記者発表

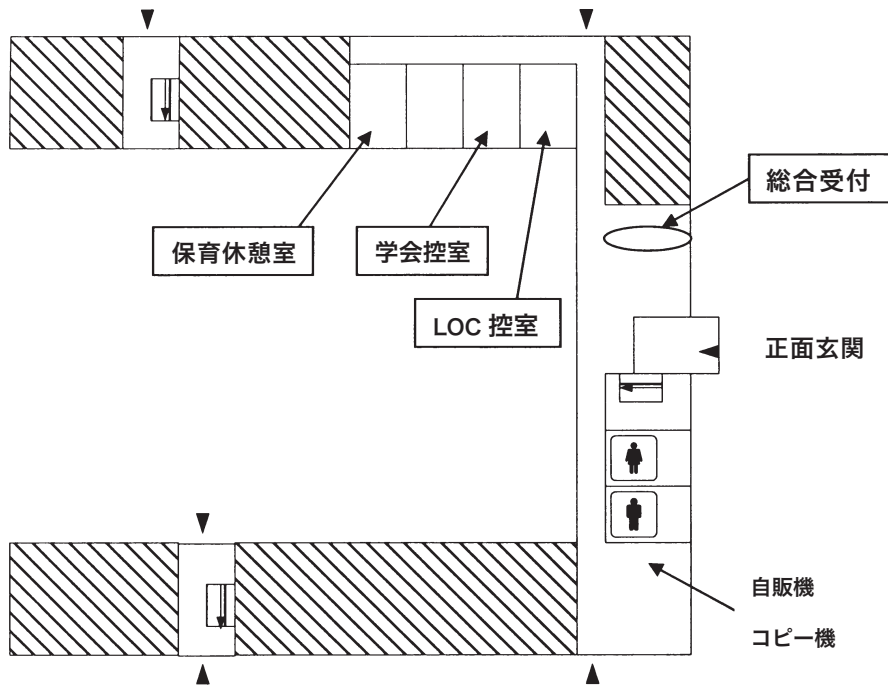
- 会場 高知会館「平安の間」(<http://kochikaikan.jp/banquet/>)
- 日時 11月1日 (金) 14:00-15:30
- 第134回講演会の発表より各セッションコンビーナが「優秀かつ社会に対するインパクトが強い研究」として推薦したもののの中から, 数件を会長が選定します。これらについて, 講演会前日にマスコミ関係者の皆様を集め, 著者の方から簡単な説明を頂きます。新聞記事になったり, 講演会当日にテレビの取材が入ったりすることもあり, SGEPSSの存在と活動を広く知っていただくことに貢献しております。
- 連絡先 小路真史 (m.shoji@stelab.nagoya-u.ac.jp)

(SGEPSSアウトリーチ部会)

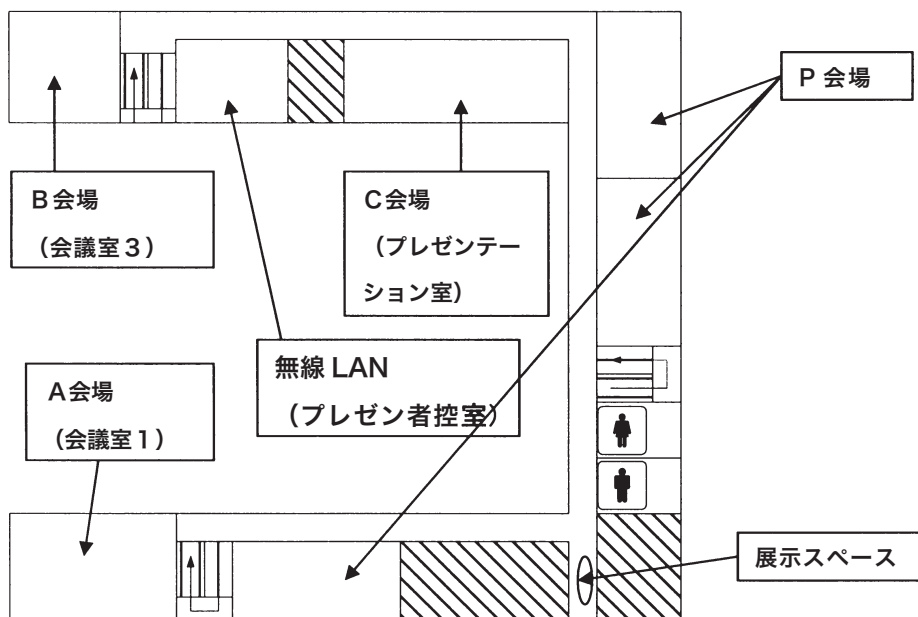
● 高知大学案内図



● 高知大学総合研究棟 1F平面図



● 高知大学総合研究棟 2F平面図



●無線LAN

C会場（プレゼンテーション室）隣のプレゼン者控室付近で使用可能です。

●組織委員会

大会委員長	小玉 一人	kdma@kochi-u.ac.jp
総務	村上 英記	murakami@kochi-u.ac.jp
会計	山本 裕二	y.yamamoto@kochi-u.ac.jp
	山本 真行	yamamoto.masa-yuki@kochi-tech.ac.jp
会場・ネットワーク	村上 英記	
	小玉 一人	
	山本 裕二	
	今井 一雅	imai@ee.kochi-ct.ac.jp
広報（LOC HP）	今井 一雅	
保育室	村上 英記	
懇親会	今井 一雅	
	高田 拓	takada@ee.kochi-ct.ac.jp
一般公開イベント	山本 真行	
	柿並 義宏	kakinami.yoshihiro@kochi-tech.ac.jp

- 共 催 高知大学
高知工科大学
高知工業高等専門学校

- 後 援 高知市教育委員会
高知県教育委員会

第 1 日 目

11月2日 (土)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
15 : 00	<p>R006 磁気圏 コンベンナー：堀 智昭 (名大・STE研) 尾花 由紀 (大阪電通大・工) 高田 拓 (高知高専・電気) 座長：田中 良昌 (極地研) 平木 康隆 (極地研)</p> <p>R006-01 Auroral Fragmentation *堀川 和夫, 橋本 あゆみ, 坂口 歌織, 小川 泰信, Donovan Eric, Spanswick Emma, Connors Martin, 大塚 雄一, 大山 伸一郎, 野澤 悟徳</p>		<p>R008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション コンベンナー：梅田 隆行 (名大・STE研) 杉山 徹 (JAMSTEC) 中村 匡 (福井県大) 座長：梅田 隆行 (名大・STE研) 深沢 圭一郎 (九大・情基センター)</p> <p>R008-01 新しい高精度MHD計算で明らかにされる高速 磁気リコネクションのダイナミックな様相 *大山 裕介, 河合 宗司, 藤本 正樹</p>
15 : 15	<p>R006-02 ノルウェー・トロムソにおける地上光学観測 に基づく圧力駆動型プラズマ不安定性を示唆する オーロラ構造の統計解析 *橋本 あゆみ, 堀川 和夫, 大塚 雄一, 大山 伸一郎, 野澤 悟徳</p>		<p>R008-02 Performance Measurement of Magnetohydrodynamic Simulation Code for Planetary Magnetosphere on Xeon Phi *深沢 圭一郎</p>
15 : 30	<p>R006-03 オーロラアーケ構造化の非線型シミュレ ーション *平木 康隆</p>		<p>R008-03 ハイブリッドシミュレーションモデルへの電 子分極電流の組み込み *天野 孝伸, 東森 一晃, 白川 慶介</p>
15 : 45	<p>R006-04 磁気圏-電離圏結合系におけるオーロラ・アー ケ成長と電子加速に関する統一モデル *渡邊 智彦</p>		<p>R008-04 グローバルMHDシミュレーションの3次元可 視化技術の改良 *磯田 総子, 村田 健史, 深沢 圭一郎, 久保田 康文, 山本 和憲, 海老原 祐輔, 才田 聡子, 渡邊 英伸, 鶴川 健太郎, 村永 和哉, 鈴木 豊, 建部 修見, 田中 昌宏, 木村 映善</p>
16 : 00	<p>R006-05 Pi 1 and Pi 2 oscillations in auroral luminosity and magnetic field observed at Syowa in Antarctica and Tjornes in Iceland 櫻井 亨, *門倉 昭, 元場 哲郎, 細川 敬祐, 佐藤 夏雄</p>		<p>R008-05 MHD and non-MHD simulations of planetary magnetospheric phenomena based on semi-discrete central schemes *寺田 直樹</p>
16 : 15	<p>R006-06 昭和基地とアイスランドにおけるプロトン オーロラと電子オーロラの同時観測 *門倉 昭, 福田 陽子, 井 智史, 宮岡 宏, 山岸 久雄, 佐藤 夏雄 (16:30-16:40 休憩)</p>		<p>R008-06 弱磁化小天体のグローバルプラソフシミュ レーション *梅田 隆行, 伊藤 陽介 (16:30-16:40 休憩)</p>

第 1 日 目

11月2日 (土)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
16 : 40	<p>R006-07 Substorm開始時における夜側poleward expansion aurora近傍における電離圏変動の高度依存性 *大山伸一郎, 三好由純, 塩川和夫, 栗原純一, 津田卓雄, Brenton J. Watkins</p>		<p>座長：天野孝伸 (東大・理) 中村匡 (福井県大)</p>
16 : 55	<p>R006-08 円周魚眼デジタルカメラのステレオ撮影によるオーロラ発光高度の推定 *重松界, 三好由純, 片岡龍峰, 田中正行, 山下淳, 森祥樹, 久保莞之, Hampton Donald, 町田忍</p>		<p>R008-07 微分形式による電磁場の解析力学 *中村匡</p>
17 : 10	<p>R006-09 一般化オーロラトモグラフィの適用実験 *田中良昌, 門倉昭, 小川泰信, 山岸久雄, 宮岡宏, 麻生武彦, 上野玄太, 才田聡子</p>		<p>R008-08 流体および粒子モデル計算によるRMP型加速機構の磁場浸透の研究 *山之口和輝, 羽田亨, 篠原俊二郎</p>
17 : 25	<p>R006-10 磁気嵐中におけるオーロラブレイクアップの統計解析 *竹内亮太, 家田章正</p>		<p>R008-09 相対論的パラメトリック不安定性の流体近似による定式化 *二階辰彦, 天野孝伸, 星野真弘</p>
17 : 40	<p>R006-11 脈動オーロラの準周期的変調に及ぼす低温電子フラックスと電場の準周期的変動の寄与 *佐藤夏雄, 門倉昭, 田中良昌</p>		<p>R008-10 直接計算によるダスト粒子間の引力の検証 *伊東保崇, 天野孝伸, 星野真弘</p>
17 : 55	<p>R006-12 Geomagnetic activity dependence of photoelectron outflows and the field-aligned potential drop in the polar cap *北村成寿, 関華奈子, 西村幸敏, 堀智昭, 寺田直樹, Strangeway Robert J.</p>		<p>R008-11 非一様プラズマ中でのヘリコン波の伝搬 *諫山翔伍, 羽田亨, 谷川隆夫, 篠原俊二郎</p>
			<p>R008-12 銀河中心起源デカメータ電波パルスより求められる超巨大ブラックホール・バイナリー *大家寛</p>
			(18:10 終了)

第 2 日 目

11月3日 (日・祝)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
<p>9 : 00</p>	<p>R006 磁気圏 コンビナー：堀 智昭 (名大・STE研) 尾花 由紀 (大阪電通大・工) 高田 拓 (高知高専・電気) 座長：寺本 万里子 (JAXA・宇宙研) 佐藤 由佳 (極地研)</p> <p>R006-13 オーロラの Poleward Expansion 終了と P12 の開始 *坂 翁介, 林 幹治</p>		<p>R008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション コンビナー：梅田 隆行 (名大・STE研) 杉山 徹 (JAMSTEC) 中村 匡 (福井県大) 座長：藤本 桂三 (国立天文台・理論部) 銭谷 誠司 (国立天文台)</p> <p>R008-13 磁気リコネクションアウトフローと磁気圏パ ウンスフロー *近藤 光志</p>
<p>9 : 15</p>	<p>R006-14 Statistical analysis of polarization features of MF/HF auroral radio emissions emanating from the topside ionosphere *佐藤 由佳, 小野 高幸, 熊本 篤志</p>	<p>R008-14 Magnetic diffusion and ion nonlinear dynamics in magnetic reconnection *銭谷 誠司, 篠原 育, 長井 嗣信, 和田 智秀</p>	
<p>9 : 30</p>	<p>R006-15 Comparative Studies Among Auroral Particles/Emissions and Field-Aligned Currents for Rapid Variations of Fine-Scale Auroral Arcs *平原 聖文, 福田 陽子, 浅村 和史, 坂野 井 健, 山崎 敦, 関 華奈子, 高田 拓, 海老原 祐輔</p>	<p>R008-15 乱流磁気リコネクションでの乱流拡散・輸送・ダイナモ効果 *東森 一晃, 横井 喜充, 星野 真弘</p>	
<p>9 : 45</p>	<p>R006-16 「かぐや」による月の掩蔽を利用したオーロラキロメータ波の偏波解析 *橋本 弘藏, 後藤 由貴, 宇田 和晃, 笠原 禎也, 小野 高幸</p>	<p>R008-16 流体近似の無衝突磁気リコネクションにおける温度異方性と遅延衝撃波形成 *平林 孝太, 星野 真弘</p>	
<p>10 : 00</p>	<p>R006-17 カスプの動くオーロラに伴うイオン温度上昇の 3 次元イメージング *田口 聡, 細川 敬祐, 小川 泰信</p>	<p>R008-17 差動回転円盤における磁気リコネクションの運動論シミュレーション *白川 慶介, 星野 真弘</p>	
<p>10 : 15</p>	<p>R006-18 Frequency of toroidal Alfvén waves observed by Geotail and its relation to plasma mass density *高橋 主衛, 平原 聖文, Denton Richard, Min Kyungguk, Sanchez Ennio, Ohtani Shimichi</p> <p>(10:30-10:40 休憩)</p>	<p>R008-18 磁気リコネクションのセパトラトリクス領域における波動活動 *藤本 桂三</p> <p>(10:30-10:40 休憩)</p>	

第 2 日 目

11月3日 (日・祝)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
10 : 40	<p>R006-19 Localtime Dependence of Pc5 during Relativistic Electron Flux Enhancement during CIR magnetic storms *北村 健太郎, 才田 聡子, 田中 良昌, 門倉 昭, 山岸 久雄</p>	<p>R007 太陽圏 コンビーナ: 中川 朋子 (東北工大・工) 徳丸 宗利 (名大・STE研) 座長: 中川 朋子 (東北工大・工)</p> <p>R007-01 Measurement result of the neutron monitor onboard Space Environment Data Acquisition Equipment-Attached Payload (SEDA-AP) *古賀 清一, 村木 紘, 柴田 祥一, 奥平 修, 松本 晴久, 河野 英昭, 湯元 清文</p>	<p>座長: 小路 真史 (名大・STE研) 杉山 徹 (JAMSTEC)</p> <p>R008-19 Simulation of duct propagation of whistler-mode chorus and scattering of relativistic electrons *加藤 雄人</p>
10 : 55	<p>R006-20 GEMISIS-RCモデルに基づいた内部磁気圏へのイオンレンジェクションによるULF波動励起の研究 *関 華奈子, 天野 孝伸, 齊藤 慎司, 三好 由純, 松本 洋介, 梅田 隆行, 宮下 幸長, 海老原 祐輔</p>	<p>R007-02 宇宙線強度と太陽風速度および光球磁場強度の長周期変動 *袴田 和幸, 徳丸 宗利, 藤木 謙一</p>	<p>R008-20 径方向に開いた太陽風中の非線形アルヴェン波の理論モデル *成行 泰裕</p>
11 : 10	<p>R006-21 北海道-陸別HFレーダーによって観測された中低緯度Pc5波動の統計的性質の研究 *松下 敏法, 関 華奈子, 西谷 望, 堀 智昭, 寺本 万里子, 菊池 崇, 三好 由純</p>	<p>R007-03 惑星間空間シンチレーションによる太陽風速度測定: スベクトルフィッティング法と相互相関法の比較 *徳丸 宗利</p>	<p>R008-21 室内および数値実験による無衝突衝撃波の研究 *松清 修一</p>
11 : 25	<p>R006-22 昼夜境界線の通過に伴うQuarter WaveからHalf Waveへの磁力線共振鳴動モード遷移 *尾花 由紀, Waters Colin L., Sciffer Murray D., Menk Frederick W., Lysak Robert L.</p>	<p>R007-04 コロナ質量放出の惑星間空間伝搬に対する磁場の影響 *伊集 朝哉, 塩田 大幸, 徳丸 宗利, 藤木 謙一</p>	<p>R008-22 無電極電気推進のための外部電流による電磁場励起の2次元PICシミュレーション *大塚 史子, 式淵 友章, 羽田 亨, 篠原 俊二郎, 谷川 隆夫</p>
11 : 40	<p>R006-23 磁気圏中サブストームにおける放射線帯外帯電子へ粒子供給 *海老原 祐輔, 田中 高史, フォックメイチン</p>	<p>R007-05 Fine spectral structures of a solar radio type-II burst observed with AMATERAS (II) *佐藤 伸太郎, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 小原 隆博, 岩井 一正, 増田 智, 三好 由純</p>	<p>R008-23 Generation of broadband electromagnetic ion cyclotron emissions through nonlinear processes in the inner magnetosphere *小路 真史, 大村 善治</p>
11 : 55	<p>R006-24 あけぼの衛星VLF/WBA長期観測データの統計解析による雷起原ホイスラ観測頻度分布のローカルタイム・季節依存性 *大池 悠太, 笠原 禎也, 後藤 由貴</p>	<p>R007-06 Harmonic spectral features of upstream whistler-mode waves near the Moon *津川 靖基, 加藤 雄人, 寺田 直樹, 小野 高幸, 綱川 秀夫, 高橋 太, 渋谷 秀敏, 清水 久芳, 松島 政貴</p>	
12 : 10	<p>R006-25 内部磁気圏におけるコーラス励起のシミュレーション *三好 由純, 片岡 龍峰, 加藤 雄人</p>	<p>R007-07 Trajectories of the solar wind He⁺⁺ across the bow shock *坪内 健, 長井 嗣信, 篠原 育</p>	
12 : 25	<p>R006-26 相対論的電子加速に対するホイッスラーコーラス波動の周波数上昇率依存性 *齊藤 慎司, 三好 由純, 関 華奈子</p>	<p>R007-08 非一様なプラズマ流の中での宇宙線加速 *羽田 亨</p>	

(12:40-14:00 昼休み)

(12:40-14:00 昼休み)

(11:55-14:00 昼休み)

14 : 00	<p>R006-27 地球磁気圏におけるDual-band chorusの生成条 件の検討 *幅岸 俊宏, 八木谷 聡, 大村 善治, 小嶋 浩嗣</p> <p>R006-28 新型ワンチップ周波数掃引スペクトル受信器 の開発 *秋行 憲輔, 小嶋 浩嗣, 山川 宏</p> <p>R006-29 マルコフ確率場モデルに基づく伝搬ベクトル 推定法の提案 *太田 守, 笠原 禎也, 後藤 由貴</p> <p>R006-30 Adiabatic acceleration of O⁺ ions by magnetic fluctuations accompanied by dipolarization *能勢 正仁, 小路 真史, 桂華 邦裕, 宮下 幸長</p> <p>R006-31 高精度デジタル方式フラックスゲート磁力計 のためのデルタ・シグマDAC開発と特性評価結果 *井口 恭介, 松岡 彩子</p> <p>R006-32 Global Characteristics of Electromagnetic Ion Cyclotron Waves: AMPTE/CCE observations *桂華 邦裕, Takahashi Kazue, Ukhorskiy Aleksandir, 三好 由純</p> <p>R006-33 Sub-packet structures in the EMIC triggered emission observed by the THEMIS probes *中村 紗都子, 大村 善治, 小路 真史, 能勢 正仁</p>	<p>R003 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: 山谷 祐介 (産総研) 竹内 昭洋 (東海大・海洋研) 座長: 市原 寛 (JAMSTEC・IFREE) 長谷 英彰 (東工大・火山流体)</p> <p>R003-01 [招待] 1999年イーズミット地震破壊域における 電気的状態の変化 *本蔵 義守, 大志万 直人, 松島 政貴, Tuncer Mustafa Kemal</p> <p>R003-02 新島・神津島における平成23年東北地方太平 洋沖地震後の地電場スペクトル変化 *竹内 昭洋, 長尾 年恭</p> <p>R003-03 地震により励起された電磁波パルスの検出と その確認 *筒井 稔</p> <p>R003-04 いわき観測点における高温超電導SQUID磁力計 による高感度地磁気観測 大久保 寛, *香取 勇太, 波頭 経裕, 塚本 晃, 田辺 圭一, 大西 信人, 古川 克, 磯上 慎二, 竹内 伸直</p> <p>R003-05 ベクトル津波計による海底電磁気シグナルの 観測 *浜野 洋三, 杉岡 裕子, 多田 訓子, 藤 浩明, 南 拓人, 川嶋 一生</p> <p>R003-06 津波到来に先んじて観測される海底水平磁場 変動について *南 拓人, 藤 浩明</p>	<p>S001 国際宇宙ステーションからの地球大気・ プラズマ観測による新展開 コンビナー: 齊藤 昭則 (京大・理) 牛尾 知雄 (大阪大) 佐藤 光輝 (北大・理) 山崎 敦 (JAXA・宇宙研) 座長: 齊藤 昭則 (京大・理) 牛尾 知雄 (阪大・工)</p> <p>S001-01 国際宇宙ステーションからの雷放電とスプライト の観測 *牛尾 知雄, 佐藤 光輝, 鈴木 睦, 森本 健志, 高橋 幸弘, 菊池 雅行, 山崎 敦, 坂本 祐二</p> <p>S001-02 ISS-IMAPミッションの現状と今後 *齊藤 昭則, 山崎 敦, 坂野 井 健, 吉川 一朗 阿部 琢美, 大塚 雄一, 田口 真, 鈴木 睦, 菊池 雅行, 中村 卓司, 山本 衛, 河野 英昭, Liu Huixin, 石井 守, 坂野 井 和代, 藤原 均, 久保田 美, 江尻 省, 津川 卓也, 村上 豪, 秋谷 祐亮, 穂積 裕太, IMAPワーキング グループ 齊藤 昭則</p> <p>S001-03 国際宇宙ステーション搭載SMILESで観測した成 層圏・中間圏・熱圏における塩素化合物水素化合物の 化学 *笠井 康子, 佐川 英夫</p> <p>S001-04 GAIAシミュレーションとISS-MAP観測との 連携による超高層大気・電離圏研究 *藤原 均, 陣 英克, 三好 勉信, 品川 裕之, 小川 泰信, 齊藤 昭則</p> <p>S001-05 Wide-area gravity wave observation by ground- based airglow-imaging in Antarctica: The Antarctic Gravity Wave Instrument Network *江尻 省, Taylor Michael J., 中村 卓司, Moffat-Griffin Tracy, Murphy Damian, Takahashi Hisao</p> <p>S001-06 JEM-GLIMSによる雷・TLEの天底観測: 検出 手法の確立 *足立 透, 佐藤 光輝, 牛尾 知雄, 山崎 敦, 鈴木 睦, 菊池 雅行, 高橋 幸弘, Inan Umran, Linscott Ivan, 芳原 容英</p> <p>S001-07 JEM-GLIMSによる雷・TLEの天底観測: スプ ライト, エルブス観測例 *佐藤 光輝, 足立 透, 牛尾 知雄, 森本 健志, 鈴木 睦, 山崎 敦, 菊池 雅行, 高橋 幸弘, Inan Umran, Linscott Ivan, 芳原 容英</p>
14 : 15			
14 : 30			
14 : 45			
15 : 00			
15 : 15			
15 : 30			

第 2 日 目

11月3日 (日・祝)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
15 : 45	R006-34 あげぼのによる重イオンを含むプラズマ中の EMIC 波動の観測と伝搬特性解析 *松田昇也, 笠原 嶺也, 後藤 由貴 (16:00-16:10 休憩)	R003-07 津波が引き起こす電磁場の非一様薄層導体近似を用いた順問題解析 *川嶋一生, 藤 浩明 (16:00-16:10 休憩)	S001-08 国際宇宙ステーションからの VHF 帯電磁波を用いた雷放電観測 *菊池 博史, 森本 健志, 牛尾 知雄, 佐藤 光輝, 山崎 敦, 鈴木 睦, 菊池 雅行, 高橋 幸弘, 坂本 祐二 (16:00-16:10 休憩)
16 : 10	R006-35 グローバル PC5 に伴う電離圏電場電流特性と SSC の類似性 *菊池 崇, 橋本 久美子, 西村 幸敏, 海老原 祐輔, 雷澤 一郎, 長妻 努	R003-08 On the electrical conductivity profile beneath the west Philippine basin *藤 浩明 座長：南 拓人 (京大・理) 畑 真紀 (東大・地震研)	S001-09 ISS 搭載 IMAP/VISI の大気光ならびにオーロラの一年度の観測成果 *坂野井 健, 齊藤 昭則, 秋谷 祐亮, 穂積 裕太, 山崎 敦, Perwitasari Septi, 西岡 未知, 鈴木 臣, 高崎 慎平, 犬塚 雄一 座長：佐藤 光輝 (北大・理) 山崎 敦 (JAXA・宇宙研)
16 : 25	R006-36 Pi 2 型地磁気脈動に対する日の出境界の効果 *今城 峻, 吉川 顕正, 魚住 楨司, Ohtani Shinichi, Marshall Richard, Shevtsov Boris M., 湯元 清文	R003-09 Wide Range MT Response at Kakioka, Kanoya, and Memambetsu *藤井 郁子	S001-10 ISS-IMAP/VISI による O2 大気光の全球分布 *鈴木 臣, 犬塚 雄一, 塩川 和夫, 秋谷 祐亮, 齊藤 昭則, 坂野井 健
16 : 40	R006-37 Efficiency of ion acceleration in near-Earth plasma sheet during substorm *中山 洋平, 海老原 祐輔, 田中 高史	R003-10 九州地方における磁場変換関数データのコンパイル：Network-MT データと磁場変換関数データの統合解析に向けて *畑 真紀, 上嶋 誠, 下泉 政志, 田中 良和, 鎌山 恒臣, 歌田 久司, 大志万 直人, 吉村 令慧, 市來 雅啓	S001-11 国際宇宙ステーションからの観測による中間圏大気光伝搬速度の推定 *秋谷 祐亮, 齊藤 昭則, 坂野井 健, 穂積 裕太, 山崎 敦, 犬塚 雄一, 西岡 未知, 津川 卓也
16 : 55	R006-38 サブストーム開始前の磁気圏近尾部における低周波波動 *宮下 幸長, 齋藤 実穂, 平木 康隆, 町田 忍	R003-11 日本海東部における海底および陸上 MT 観測 *市原 寛, 多田 訓子, 馬場 聖至, 笠谷 貴史, 市來 雅啓, 海田 俊輝, 小川 康雄	R005 大気圏・電離圏 (極地研) コンベンナー：江尻 省 (千葉大・工) 中田 裕之 (千葉大・工) 座長：坂野井 和代 (駒澤大)
17 : 10	R006-39 Wave activity in the LH frequency range in 3-dimensional structure of the magnetotail reconnection site *篠原 育, 小嶋 浩嗣, 長井 嗣信, 銭谷 誠司, 藤本 正樹	R003-12 ステータックシフトを考慮した東北地方庄内平野の三次元抵抗構造 *長谷 英彰, 小山 崇夫, 山谷 祐介, 小河 勉, 上嶋 誠, 坂中 伸也, 市原 寛, 高倉 伸一, 吉村 令慧	R005-01 スプライトストリーマの水平空間分布と発生高度の関係 *小林 健, 佐藤 光輝, 高橋 幸弘, 工藤 剛史, 井上 智広, Cummer S., Steanbaek-Nielsen H., McHarg M., Haaland R., Kammer T., Yair Y., Lyons W. R005-02 大気光イメーシングデータ解析の手法—南極昭和基地 (69S, 39E) 上空の大気重力波の水平位相速度スペクトル— *松田 貴嗣, 中村 卓司, 江尻 省, 堤 雅基, 塩川 和夫, 富川 喜弘

17:25

R006-40 磁気リコネクションにおける高エネルギー電子加速が起きやすい条件
*今田 晋亮, 平井 真理子, 星野 真弘, 向井 利典

17:40

R006-41 サブストームオンセット時にみられる磁気圏近尾部の構造変化の特性
*町田 忍, 宮下 幸長, 冢田 章正, 齋藤 義文

17:55

R006-42 Effects of Dayside Ionospheric Conductance on the Solar Wind-Magnetosphere-Ionosphere Coupling
*Ohtani Shinichi

(18:10 終了)

R003-13 東北日本中央部前弧の3次元地殻比抵抗構造解析
*小川 康雄, 本藏 義守, 長谷 英彰, Tank S. Bulent

R003-14 岩手・宮城内陸地震震源域ごく近傍南側の比抵抗構造
*坂中 伸也

R003-15 検層データから推定される関東平野の比抵抗構造の特徴
*高倉 伸一, 小村 健太郎, 吉岡 真弓

(18:10 終了)

R005-03 小型ファブリ・ペロー干渉計を用いた熱圏の温度計測手法の改良と得られた温度の統計解析
*中村 義弘, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 大山 伸一郎, 野澤 悟徳

R005-04 アラスカ, ポーカーフラットMFレーダーで観測された中間圏重力波の日内変動に関する研究
*木下 武也, 村山 泰啓, 川村 誠治, 佐藤 薫

R005-05 ポーカーフラットMFレーダーおよび気象再解析データを用いた成層圏-中間圏中の潮汐周期帯の風速変動
*村山 泰啓, 木下 武也, 川村 誠治

(18:10 終了)

第 3 日 目

11月4日 (月・振替)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
9 : 00	<p>R006 磁気圏 コンビナー：堀 智昭 (名大・STE研) 尾花 由紀 (大阪電通大・工) 高田 拓 (高知高専・電気) 栗田 怜 (東北大・理) 中溝 葵 (FMI) 座長：栗田 怜</p> <p>R006-43 Substorm electric fields at nightside low latitude *橋本 久美子, 菊池 崇, 富澤 一郎, 長妻 努</p> <p>R006-44 Evolution of convection vortices associated with sudden impulses observed by SuperDARN *堀 智昭, 新堀 淳樹, 西谷 望, 藤田 茂</p> <p>R006-45 磁気圏対流生成機構 *藤田 茂, 田中 高史</p> <p>R006-46 Effects of Hall-Pedersen ratio and conductivity gradients on the rotation of ionospheric electric potential *中溝 葵, 吉川 顕正, Ohtani Shimichi, 家田 章正, 関 華奈子</p> <p>R006-47 弱電離気体系に於ける一般化された3次元オームの法則と分極電場生成について *吉川 顕正, 中溝 葵, Ohtani Shimichi</p> <p>R006-48 圧力勾配駆動沿磁力線電流におけるプラズマ対流の役割 *渡辺 正和</p>	<p>R011 小型天体環境 コンビナー：西野 真木 (名大・STE研) 綱川 秀夫 (東工大・理) 臼井 英之 (神戸大・システム情報) 笠原 禎也 (金沢大) 熊本 寛志 (東北大・理) 西野 真木 (名大・STE研) 横田 勝一郎 (JAXA・宇宙研) 座長：西野 真木</p> <p>R011-01 月から飛来する低エネルギーイオンを用いた月表面の遠隔探査 *齋藤 義文, 横田 勝一郎, 西野 真木, 上村 洸太, 河村 麻梨子, 綱川 秀夫</p> <p>R011-02 月アルカリ外気圏のダイナミクス *横田 勝一郎, 斎藤 義文, 浅村 和史, 西野 真木, 綱川 秀夫</p> <p>R011-03 地球磁気圏尾部内における月面からの高エネルギー中性粒子 *原田 裕己, 二穴 喜文, 浅村 和史, 齋藤 義文, 横田 勝一郎, 綱川 秀夫, 町田 忍, SARA team Stas Barabash</p> <p>R011-04 Height dependences of Enceladus plume observed by Cassini RPWS/LP *堺 正太郎, 諸岡 倫子, Wahlund Jan-Erik, 渡部 重十</p> <p>R011-05 Google Earth用ポリューム可視化ソフトウェアVDVGEの天体データへの応用 *川原 慎太郎, 杉山 徹, 荒木 文明, 高橋 桂子</p> <p>R011-06 Google Earth上での衛星観測, シミュレーションデータの可視化 *杉山 徹, 川原 慎太郎, 荒木 文明, 高橋 桂子, 西野 真木, 綱川 秀夫, 齋藤 義文, 横田 勝一郎</p>	<p>R005 大気圏・電離圏 コンビナー：江尻 省 (極地研) 中田 裕之 (千葉大・工) 座長：鈴木 秀彦 (立教大)</p> <p>R005-06 国内イオノゾンデで観測されている雑音の特性 *石井 守, 加藤 久雄</p> <p>R005-07 ROCSAT衛星で観測されたイオン密度とイオン温度の相関関係 *柿並 義宏, 渡部 重十, 山本 真行, 趙 吉光</p> <p>R005-08 サウンディングロケットによる超高層大気の観測 *渡部 重十, 阿部 琢美, 古田 裕規, 羽生 宏人, 柿並 義宏, 山本 衛, 山本 真行, Larsen Miguel</p> <p>R005-09 Lithium and TMA release experiment in midnight lower thermosphere in the full moon condition *山本 真行, 渡部 重十, 羽生 宏人, 山本 衛, 阿部 琢美, 柿並 義宏, 古田 裕規, Larsen Miguel</p> <p>R005-10 SuperDARN北海道-陸別HFレーダーを用いた夏季中間圏エコー発生特性の研究 *津屋 太志, 西谷 望, 小川 忠彦, 堤 雅基, 行松 彰</p> <p>R005-11 稚内VHFレーダーで観測された夏季中間圏エコーの長期変化 *小川 忠彦, 川村 誠治, 村山 泰啓, 西谷 望</p>
	(10:30-10:40 休憩)	(10:30-10:40 休憩)	(10:30-10:40 休憩)

<p>10 : 40</p>	<p>R010 宇宙天気・宇宙気候 —観測、シミュレーション、その融合— コンピナー：長妻 努 (NICT) 阿部 修司 (九大・ICSWSE) 新堀 淳樹 (京大・生存研) 齊藤 慎司 (名大・理) 座長：齊藤 慎司 (名大・理)</p> <p>R010-01 屋久杉の年輪幅に残る過去2千年の太陽活動 *村木 綏</p>	<p>座長：横田 勝一郎 (JAXA・宇宙研) 西野 真木 (名大・STE研)</p> <p>R011-07 月磁気異常帯上空での太陽風プラズマの加速・減速と広帯域波動同時観測イベントの解析 *高橋 雄大, 笠原 禎也, 後藤 由貴, 橋本 弘藏, 小嶋 浩嗣, 大村 善治, 小野 高幸, 西野 真木, 斎藤 義文, 綱川 秀夫, かぐや/LRS/WFCチーム WFCチーム, KAGUYA/MAP/LMAG Team 綱川 秀夫</p>	<p>座長：津田 卓雄 (極地研)</p> <p>R005-12 SMILES L2 BrOデータによるVLS Br_yの推定について *鈴木 盛, 真子 直弘, 光田 千紘, 今井 弘二, 佐野 琢己, 塩谷 雅人</p>
<p>10 : 55</p>	<p>R010-02 グローバルMHDシミュレーションを用いた太陽風動圧の大きな急上昇に対する磁気圏応答 *久保田 康文, 片岡 龍峰, 田光江, 田中 高史, 長妻 努, 藤田 茂</p>	<p>R011-08 月ウエイク中央で観測された0.1–10Hzの磁場変動と太陽風プロトン *中川 朋子, KAGUYA/MAP/LMAG Team 綱川 秀夫</p>	<p>R005-13 南極昭和基地における2012–13年のNOカラム量の長期変動 *磯野 靖子, 水野 亮, 長濱 智生, 三好 由純, 中村 卓司, 片岡 龍峰, 堤 雅基, 江尻 省, 藤原 均, 前澤 裕之</p>
<p>11 : 10</p>	<p>R010-03 高精度大気圏-電離圏結合モデル開発の現状と問題点 *品川 裕之, 陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均</p>	<p>R011-09 電離圏観測ロケット近傍のウエイクに起因するプラズマ放動の特徴 *遠藤 研, 熊本 篤志, 小野 高幸, 加藤 雄人</p>	<p>R005-14 南極レイリーラマランライダー-屋間観測用エタロンシステムの開発：気圧による光学的距離の調整 *山本 晃寛, 鈴木 秀彦, 川原 琢也, 阿保 真, 江尻 省, 中村 卓司</p>
<p>11 : 25</p>	<p>R010-04 放射線帯内帯におけるkeV帯の準捕捉電子の急増 *松本 晴久, 海老原 祐輔</p>		<p>R005-15 共鳴散乱ライダー用カリウム蒸気レーザーの開発 *阿保 真, 三浦 夏美, 長澤 親生, 柴田 泰邦</p>
<p>11 : 40</p>	<p>R010-05 コーラス放射による相対論的電子フラックスの形成過程 *大村 善治</p>		<p>R005-16 南極昭和基地の共鳴散乱ライダーシステム：K原子層の国内試験観測 *江尻 省, 津田 卓雄, 西山 尚典, 阿保 真, 川原 琢也, 中村 卓司</p>
<p>11 : 55</p>	<p>R010-06 Space Weather Hazards on Aviation Exposure: Development of WASAVIES (Warning System for Aviation Exposure to SEP) *片岡 龍峰, 佐藤 達彦, 久保 勇樹, 塩田 大幸, 八代 誠司, 桑原 孝夫, 保田 浩志</p>	<p>(11:25–14:00 昼休み)</p>	<p>R005-17 トロムソナトリウムライダーの3次元観測化：システムと検証実験 *村仲 涉, 川原 琢也, 野澤 悟徳</p> <p>(12:10–14:00 昼休み)</p>

第 3 日 目

11月4日 (月・振替)

時 間	
14 : 00—14 : 40	<p style="text-align: center;">特別講演 (高知会館 白鳳の間) 「音波で海底熱水鉱床をイメージングする」 徳山 英一 博士 (高知大学海洋コア総合研究センター長)</p>
14 : 40—15 : 25	<p style="text-align: center;">田中館受賞記念講演 (高知会館 白鳳の間) 「計算機実験による宇宙機近傍のプラズマ電磁擾乱の研究」 臼井 英之 会員 (神戸大学大学院システム情報学研究所 教授)</p>
15 : 40—18 : 10	<p>第134回総会 (高知会館 白鳳の間)</p>
19 : 00—21 : 00	<p>懇親会 (高知会館 白鳳の間)</p>

第 4 日 目

11月5日 (火)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
9 : 00	<p>R005 大気圏・電離圏 コンビーナ: 江尻 省 (極地研) 中田 裕之 (千葉大・工) 座長: 松村 充 (電通大)</p> <p>R005-18 カスプ域の熱圏質量密度異常を生成する上昇流の形成過程 *松村 充, 田口 聡, 村上 隆一</p>		<p>R009 惑星圏 コンビーナ: 関華奈子 (名大・STE研) 今村 剛 (JAXA・宇宙研) 笠羽康正 (東北大・理) 高橋 芳幸 (神戸大・理) 土屋 史紀 (東北大・理) 座長: 笠羽康正 (東北大・理) 寺田 直樹 (東北大・理)</p> <p>R009-01 [招待] Sprint-A の打ち上げと EXCEED の今後について *吉川 一朗, EXCEED ミッションチーム 吉川 一朗</p> <p>R009-02 The extreme ultraviolet spectroscopy for planetary science, EXCEED *吉岡 和夫, 村上 豪, 山崎 敦, 土屋 史紀, 鎌谷 将人, 坂野井 健, 木村 智樹, 上水 和典, 宇治 賢太郎, 寺田 直樹, 吉川 一朗</p>	<p>R004 地磁気・古地磁気・岩石磁気 コンビーナ: 佐藤 雅彦 (九大・比文) 小田 啓邦 (産総研) 座長: 佐藤 雅彦 (九大・比文) 望月 伸竜 (熊本大・先端機構)</p> <p>R004-01 三宅島 1983 年溶岩と スコリア を用いた古地磁気強度のテスト測定 *福岡 浩司</p> <p>R004-02 プナルウエクスカッションにおける絶対古地磁気強度変動の研究 *望月 伸竜, 小田 啓邦, 石塚 治, 山崎 俊嗣</p>
9 : 15	<p>R005-19 ICI-3 搭載 LEP-EISA 電離圏カスプ領域低エネルギー電子の観測 *竹島 順平, 齋藤 義文, 横田 勝一郎</p>		<p>R009-03 X線による高温プラズマ診断のための木星イオプラズマトーラススペクトルモデルの開発 *木村 智樹, 江副 祐一郎, 笠原 慧, 三好 由純</p>	<p>R004-03 LTD-DHT Shaw paleointensities across the Reunion subchron from basaltic lava sequence of Ethiopian Afar *安 鉉善, 山本 裕二, Kidane Testfaye, 郷津 知太郎, 乙藤 洋一郎</p>
9 : 30	<p>R005-20 長期EISCAT データを用いた電離圏トランプの様々な時間スケールの統計的研究 *石田 哲朗, 小川 泰信, 門倉 昭</p>		<p>R009-04 Jovian decametric emission observations: New data from the LWAI and 50 years of older data from the UFRO *Higgins Charles A., Clarke Tracy, Skarda Jimmie, 今井 一雅, Reyes Francisco</p>	<p>R004-04 IODP ルイビル海山列掘削試料から得られた白亜紀後期～古第三紀初期の古地磁気強度 *山崎 俊嗣, 山本 裕二</p>
9 : 45	<p>R005-21 2つの全天イメージャによるポーラーパッチの広域イメージング観測 *細川 敬祐, 田口 聡, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 小川 泰信</p>		<p>R009-05 Modulation lanes of Jovian decametric radio emission observed by the Long Wavelength Array Station 1 (LWA1) *今井 一雅, Clarke Tracy, 今井 雅文, Higgins Charles A., Reyes Francisco</p>	<p>R004-05 広域トランプに対比される溶結凝灰岩による絶対古地磁気強度測定: 相対古地磁気強度との対比と絶対値校正 *藤井 哲夢, 望月 伸竜, 長谷川 健, 岡田 誠, 渋谷 秀敏</p>
10 : 00	<p>R005-22 電離圏電気伝導度の太陽天頂角依存性 *冢田 章正, 大山 伸一郎, 藤井 良一, 中溝 葵</p>			

第 4 日 目

11月5日 (火)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
10 : 15	<p>R005-23 CAHMP衛星の磁場データを用いた中低緯度電離層電流の再構築 *出口 陵, Liu Huixin (10:30-10:40 休憩)</p> <p>座長：齋藤 享 (電子航法研) 横山 竜宏 (NICT)</p> <p>R005-24 Sounding rocket/ground-based observation campaign to study medium-scale traveling ionospheric disturbance (MSTID) *山本 衛, 齋藤 享, 横山 竜宏, 津川 卓也, 石坂 圭吾, 山本 真行, 羽生 宏人, 渡部 重十, 阿部 琢美, Seemala Gopi, Bernhardt Paul A., Larsen Miguel</p>	<p>R009-06 Ray tracing study on Jovian hectometric attenuation lanes *今井 雅文, Higgins Charles A., Lecacheux Alain, 今井 一雅, Thiemann James R. (10:30-10:40 休憩)</p> <p>座長：土屋 史紀 (東北大・理) 浅村 和史 (JAXA・宇宙研)</p> <p>R009-07 The Radio & Plasma Wave Investigation (RPWI) for JUICE: Contribution plan from Japan *笠羽 康正, 三澤 浩昭, 熊本 篤志, 小嶋 浩嗣, 八木 谷 聡, 木村 智樹, 三好 由純, 石坂 圭吾, 土屋 史紀, 小野 高幸, 加藤 雄大</p>	<p>R004-06 Rock magnetic study of natural zircon crystals: Implication for paleointensity experiment *佐藤 雅彦, 山本 伸次, 山本 裕二, 岡田 吉弘, 大野 正夫, 綱川 秀夫 (10:30-10:40 休憩)</p> <p>座長：小田 啓邦(産総研) 星 博幸(愛知教育大・理科)</p> <p>R004-07 [招待] 地球科学試料中の宇宙線生成核種分析による過去の地磁気イベント復元 *横山 祐典</p>	<p>R004-08 天皇海山列北部から採取された海洋コア CR-25 の年代モデルの構築 東 優介, *山本 裕二, 米津 直人, 村山 雅史, 上栗 伸一</p> <p>R004-09 房総半島定方位コアから復元したマツヤママープリュクス地磁気逆転 *高崎 健太, 岡田 誠, 加藤 茂弘, 北場 育子, 兵頭 政幸</p> <p>R004-10 中国黄土高原Lingtaiにおけるマツヤママープリュクス地磁気逆転詳細磁場の復元 *番匠 健太, 兵頭 政幸, 高崎 健太, 登日 真里奈, 楊 天水, 加藤 茂弘</p>
10 : 40	<p>R005-25 観測ロケット S-520-27号機による中規模伝搬性電離層擾乱に関する電界観測 *加藤 寛大, 石坂 圭吾, 横山 竜宏, 山本 衛</p> <p>R005-26 中規模伝搬性電離層擾乱 (MSTID) のスケール依存性と波面形成に関する数値実験 *横山 竜宏</p>	<p>R009-08 木星磁気圏ダイナミクスに関する研究：内部磁気圏へのエネルギー輸送プロセス *水口 岳宏, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 小原 隆博, 笠原 慧</p> <p>R009-09 太陽紫外線による熱圏大気加熱が木星放射線帯に及ぼす影響 - 電波・赤外線望遠鏡観測にもとづく考察 - *北 元, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 岸 千尋, 坂野 井 健, 笠羽 康正, 三好 由純, 森岡 昭</p>	<p>R009-10 赤外エシエル分光・撮像装置用InSbアレイセンサー駆動系の開発 *野口 竜理子, 坂野 井 健, 小谷 光司, 鍵谷 将人, 市川 隆</p> <p>R009-11 惑星大気の直接観測に向けた中性粒子質量分析器ANAの設計 *林 鮎子, 下山 学, 石黒 恵介, 伊藤 史宏, 平原 聖文</p>	
11 : 10	<p>R005-27 Realtime ionospheric disturbance analysis and monitoring with GEONET realtime data *齋藤 享, 吉原 貴之, 山本 衛</p> <p>R005-28 Equatorial Anomaly and Plasma Bubbles over South America observed by TEC Mapping and Optical Imaging *Takahashi Hisao, 大塚 雄一, 塩川 和夫</p>	<p>R009-10 赤外エシエル分光・撮像装置用InSbアレイセンサー駆動系の開発 *野口 竜理子, 坂野 井 健, 小谷 光司, 鍵谷 将人, 市川 隆</p> <p>R009-11 惑星大気の直接観測に向けた中性粒子質量分析器ANAの設計 *林 鮎子, 下山 学, 石黒 恵介, 伊藤 史宏, 平原 聖文</p>	<p>R009-10 赤外エシエル分光・撮像装置用InSbアレイセンサー駆動系の開発 *野口 竜理子, 坂野 井 健, 小谷 光司, 鍵谷 将人, 市川 隆</p> <p>R009-11 惑星大気の直接観測に向けた中性粒子質量分析器ANAの設計 *林 鮎子, 下山 学, 石黒 恵介, 伊藤 史宏, 平原 聖文</p>	
11 : 25	<p>R005-27 Realtime ionospheric disturbance analysis and monitoring with GEONET realtime data *齋藤 享, 吉原 貴之, 山本 衛</p> <p>R005-28 Equatorial Anomaly and Plasma Bubbles over South America observed by TEC Mapping and Optical Imaging *Takahashi Hisao, 大塚 雄一, 塩川 和夫</p>	<p>R009-10 赤外エシエル分光・撮像装置用InSbアレイセンサー駆動系の開発 *野口 竜理子, 坂野 井 健, 小谷 光司, 鍵谷 将人, 市川 隆</p> <p>R009-11 惑星大気の直接観測に向けた中性粒子質量分析器ANAの設計 *林 鮎子, 下山 学, 石黒 恵介, 伊藤 史宏, 平原 聖文</p>	<p>R009-10 赤外エシエル分光・撮像装置用InSbアレイセンサー駆動系の開発 *野口 竜理子, 坂野 井 健, 小谷 光司, 鍵谷 将人, 市川 隆</p> <p>R009-11 惑星大気の直接観測に向けた中性粒子質量分析器ANAの設計 *林 鮎子, 下山 学, 石黒 恵介, 伊藤 史宏, 平原 聖文</p>	
11 : 40	<p>R005-27 Realtime ionospheric disturbance analysis and monitoring with GEONET realtime data *齋藤 享, 吉原 貴之, 山本 衛</p> <p>R005-28 Equatorial Anomaly and Plasma Bubbles over South America observed by TEC Mapping and Optical Imaging *Takahashi Hisao, 大塚 雄一, 塩川 和夫</p>	<p>R009-10 赤外エシエル分光・撮像装置用InSbアレイセンサー駆動系の開発 *野口 竜理子, 坂野 井 健, 小谷 光司, 鍵谷 将人, 市川 隆</p> <p>R009-11 惑星大気の直接観測に向けた中性粒子質量分析器ANAの設計 *林 鮎子, 下山 学, 石黒 恵介, 伊藤 史宏, 平原 聖文</p>	<p>R009-10 赤外エシエル分光・撮像装置用InSbアレイセンサー駆動系の開発 *野口 竜理子, 坂野 井 健, 小谷 光司, 鍵谷 将人, 市川 隆</p> <p>R009-11 惑星大気の直接観測に向けた中性粒子質量分析器ANAの設計 *林 鮎子, 下山 学, 石黒 恵介, 伊藤 史宏, 平原 聖文</p>	

11 : 55	<p>R005-29 夕刻時における中緯度スボラ ティックE層の水平面構造の時間変化 *前田 隼, 日置 幸介</p>	<p>R009-12 Development of an ion beam line for calibration of the suprathermal ion mass spectrometer (STIMS) *石黒 恵介, 平原 聖文, 伊藤 史宏, 林 鮎子, 小木曾 舜, 下山 学</p>	<p>R004-11 東海層群上部の古地磁気層序： ガウス-松山境界の探索 *星 博幸</p>
12 : 10	<p>R005-30 強いEsイベントにおけるROTI 増加との対応 *横山 貴文, 富澤 一郎, 西岡 未知, 津川 卓也</p>	<p>R009-13 火星の残留磁化下流で観測さ れる磁気フラックスロープの統計解 析研究 *原 拓也, 関 華奈子, 長谷川 洋, Brain David A., 松永 和成, 齋藤 実穂, 塩田 大幸</p>	<p>R004-12 A paleomagnetic study of Jurassic-Cretaceous redbeds from Peninsular Malaysia in Sundaland *森山 悠司, 和田 穰隆, 曾根 正敏, 乙藤 洋一郎</p>
12 : 25	<p>R005-31 VHF遠距離伝搬で観測された 2013-07-04の強いEsの高状構造 *富澤 一郎, 山崎 琢也, 山本 淳</p>	<p>R009-14 Observation of planets by a circumpolar stratospheric telescope system FUJIN *田口 真, 前田 惇徳, 吉田 和哉, 坂本 祐二, 中野 壽彦, 莊司 泰弘, 高橋 幸弘, 仲本 純平, 今井 正堯, 渡辺 誠, 合田 雄哉</p>	<p>R004-13 篠崎長之論文に見る一六九四 年高知での谷秦山による最古の磁針 偏差観測 *辻本 元博</p>

(12:10-14:00 昼休み)

(12:10-14:00 昼休み)

(12:10-14:00 昼休み)

第 4 日 目

11月5日 (火)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
14 : 00	<p>R005-32 SuperDARN北海道-陸別HFレーダーにおけるfrequency scanning modeの活用について *西谷望, 北海道-陸別HFレーダーグループ, 西谷望</p> <p>座長: 西岡未知 (NICT)</p>	<p>R010 宇宙天気・宇宙気候一観測, シミュレーション, その融合— コンビナー: 長妻努 (NICT) 阿部修司 (九大・ICSWSE) 新堀淳樹 (京大・生存研) 齊藤慎司 (名大・理)</p> <p>座長: 阿部修司 (九大・ICSWSE)</p> <p>R010-07 IUGONETプロジェクトの進捗 *谷田貝亜紀代, 阿部修司, 佐藤由佳, 新堀淳樹, 堀智昭, 田中良昌, 小山幸伸, 八木学, 上野悟, 梅村宜生, 橋口典子, 金田直樹</p>	<p>座長: 関華奈子 (名大・STE研) 今村剛 (JAXA・宇宙研)</p> <p>R009-15 BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション: MMO プロジェクト最新状況報告 *早川基, 前島弘則, BepiColombo MMO プロジェクトチーム 早川基</p> <p>R009-16 Study of heavy ion dynamics in the Mercury magnetosphere on the basis of MESSENGER observation *八木学</p>	<p>R004-14 [招待] SQUID 計測技術の現状と地球惑星科学への応用 *河合尊</p> <p>座長: 佐藤雅彦 (九大・比文) 高橋太 (東工大・理)</p>
14 : 15	<p>R005-33 SuperDARN北海道-陸別HFレーダーと衛星太陽放射強度データを用いた太陽フレアによる電離圏環境変動の量的特性の研究 *渡辺太規, 西谷望, 今田晋亮</p>	<p>R010-08 超高層物理学におけるデータ集約型科学の第4の科学に関する調査 *小山幸伸, 蔵川圭, 佐藤由佳, 田中良昌, 池田大輔, 阿部修司, 堀智昭, 新堀淳樹, 八木学, 上野悟, 橋口典子, 谷田貝亜紀代, 能勢正仁, 家森俊彦</p>	<p>R009-17 水星ナトリウム大気と太陽風 *布施川綾花, 亀田真吾, 鍵谷将人, 岡野章一</p>	<p>R004-15 保磁力-プロッキング温度ダイアグラムによる岩石磁気特性の評価 *寺田卓馬, 佐藤雅彦, 望月伸竜, 山本裕二, 綱川秀夫</p>
14 : 30	<p>R005-34 JARE53 ~ JARE54 南極観測船「しらせ」船上, 長波標準電波電界強度計測 *北内英章, 野崎憲朗, 伊東宏之, 土屋茂, 今村國康, 長妻努</p>	<p>R010-09 宇宙天気の観点から見た太陽フレア発生機構の研究: 活動領域NOAA 11158におけるM6.6クラスフレア *鳥海森, 草野亮也</p>	<p>R009-18 Estimation of the lifetime of the super-rotation's periodicity by mapping the time variation of the Venusian UV brightness *今井正亮, 高橋幸弘, 渡部重十, 渡辺誠</p>	<p>R004-16 日本海溝における東北地震イベント層の古地磁気・岩石磁気記録 *金松敏也, 池原研, 宇佐見和子</p>
14 : 45	<p>R005-35 オクラホマ・ムーアで発生した巨大竜巻後に観測された電離圏擾乱 *西岡未知, 津川卓也</p>	<p>R010-10 実証型宇宙天気統合システムの開発 *堀田大幸, 片岡龍峰, 三好由純, 原拓也, 埜千尋, 益永圭, 二穴喜文, 寺田直樹</p>	<p>R009-19 惑星撮像画像を利用した宇宙空間での画像歪み校正手法の開発 *神山徹, 山崎敦, 山田学, 今村剛</p>	<p>R004-17 深海底磁気異常から推定した背弧拡大域海洋底の磁化強度変化 *藤井昌和, 沖野郷子, 本庄千枝, 望月伸竜</p>
15 : 00	<p>R005-36 ブラジル上空の活発な対流活動から発生した大気重力波の多点GPS-TEC観測 *福島大祐, 塩川和夫, 大塚雄一, Vadas Sharon, 西岡未知, 津川卓也</p>	<p>R010-11 地磁気急始に伴う中低緯度電離圏電場応答の磁気地方時依存性 *高橋直子, 笠羽康正, 新堀淳樹, 西村幸敏, 菊池崇, 長妻努</p>	<p>(15:15 終了)</p>	

15 : 15	<p>R005-37 津波起因の電離圏電子密度減少と津波規模の関係 *池田大輝, 中村真帆, 柿並義宏, 鴨川仁</p>	<p>R010-12 地磁気変動に見られる磁気嵐時のグローバルな電離圏電流分布 *新堀淳樹, 堀智昭, 田中良昌, 小山幸伸, 菊池崇, 長妻努</p>	<p>R004-18 日本における地磁気永年変化の地域性 *島山唯達</p>
15 : 30	(15:30-15:40 休憩)	(15:30-15:40 休憩)	<p>R004-19 Stability, bifurcation and subcritical behavior of an extended disk dynamo model: implications for the past Martian dynamo *高橋太, 清水久芳, 綱川秀夫</p>
15 : 40	<p>座長：中村真帆 (東京芸大・物理)</p> <p>R005-38 再び地震直前の電離圏電子数上昇について *日置幸介, 榎本祐嗣</p>	<p>座長：新堀淳樹 (京大・生存研)</p> <p>R010-13 屋側赤道SCのDL・DP成分への分解 *荒木徹</p>	
15 : 45	R005-39 2011東北地震によって励起された低周波波動とイオノグラム上での可視化 *丸山隆, 品川裕之	R010-14 極値統計を用いた最大級のオーロラジェット電流の発生規模の推定 *米田麻人, 中村雅夫, 坪内健	
15 : 55	R005-40 重力音波によって生成される沿磁力線電流の構造と反対半球への伝搬—地上磁場観測による推定— *家森俊彦, 中西邦仁, Hitchman Adrian, Wang Liejun, 能勢正仁, 竹田雅彦, 宇津木充, 杉谷茂夫	R010-15 Plasmaspheric plasma density and the ionospheric resonance width estimated by the improved hodograph method and the APM method *河野英昭, Piliipenko Viacheslav, Mann Ian R., Milling David, 才田聡子, 北村健太郎, MAGDAS/CPMNグループ 吉川顕正	<p>R004-20 Temporal average of core surface flow obtained from a geomagnetic field model gufm1 *松島政貴</p>
16 : 10	R005-41 2011年東北地方太平洋沖地震後にみられた沿磁力線電流の変動 *中村真帆, 柿並義宏, 上嶋誠, 湯元清文, 茂木透, 鴨川仁	R010-16 データ同化による放射線帯内部分加速機構の推定 *外山晴彦, 三好由純, 上野玄太, 越石英樹, 松本晴久, 堀川和夫	(16:00 終了)
16 : 25	(16:40 終了)	R010-17 Concept of super multipoint observation with micro-satellites *高橋幸弘	(16:55 終了)
16 : 40			

ポスターセッション1

11月3日(日・祝) 第2日目

(9:00-12:10)

[S001 国際宇宙ステーションからの地球大気・プラズマ観測による新展開]

S001-P001 ISS/IMAP-VISIによる630nm大気光データーと高解像度GPS-TECマップを用いたメソスケール電離圏擾乱の空間構造に関する研究
*西岡 未知, 津川 卓也, 齊藤 昭則, 坂野井 健, 秋谷 祐亮, 大塚 雄一, 石井 守

S001-P002 Coordinated Observations between IMAP/VISI and Ground-based All-sky Imager on Concentric Gravity Wave in the Lower Thermosphere
*Perwitasari Septi, 坂野井 健, 山崎 敦, 大塚 雄一, 穂積 裕太, 秋谷 祐亮, 齊藤 昭則, 塩川 和夫

S001-P003 ISS-IMAPとハワイ地上イメーজャの同時観測による大気重力波の空間構造の解析
*幸野 淑子, 齊藤 昭則, 大塚 雄一, 坂野井 健

S001-P004 ISS-IMAP/EUVIで観測されたHeイオン共鳴散乱光の経度構造
*穂積 裕太, 齊藤 昭則, 山崎 敦, 村上 豪, 吉川 一朗

S001-P005 ISS-IMAPで観測された極域上空における極端紫外光領域での発光
*桑原 正輝, 吉川 一朗, 吉岡 和夫, 村上 豪, 宇治 賢太郎, 穂積 裕太

S001-P006 SMILESが捉えた中層大気HO2ラジカルの増大とスプライト発生の相関性について
*山田 崇貴, 笠井 康子, 佐川 英夫, 足立 透, Su Han-Tzong, Chen Alfred, Hsu Rue-Ron, 高橋 幸弘, 佐藤 光輝

[R005 大気圏・電離圏]

R005-P001 ELF・VLF帯空電計測網に基づいた関東域における落雷分布の推定
*山下 幸三, 工藤 剛史, 濱田 純一, 高橋 幸弘, 松本 淳, 横山 仁

R005-P002 Multipoint measurement of electrostatic field changes caused by lightning discharge
*阪井 陸真, 高橋 幸弘, 佐藤 光輝, 工藤 剛史

R005-P003 トロムソ上空で地磁気擾乱時に観測されたスボラティックナトリウム層内外の大気温度変動
*高橋 透, 野澤 悟徳, 津田 卓雄, 大山 伸一郎, 藤原 均, 堤 雅基, 川原 琢也, 斎藤 徳人, 和田 智之, 川端 哲也, 松浦 延夫

R005-P004 南極昭和基地における中層・超高層大気の観測の進展ー第VIII期重点研究観測の前半3年を終えてー
*中村 卓司, 佐藤 薫, 堤 雅基, 山内 恭, 阿保 真, 江尻 省, 佐藤 亨, 富川 喜弘, 川原 琢也, 水野 亮, 磯野 靖子, 南極地域観測第VIII期重点研究観測・サブテーマIメンバ-

R005-P005 ライダー送信および受信系の偏光面同時制御による背景光抑制効果の実証
*鈴木 秀彦, 山本 晃寛, 阿保 真

R005-P006 南極昭和基地の共鳴散乱ライダーシステム: Fe原子層の国内試験観測
*津田 卓雄, 江尻 省, 西山 尚典, 阿保 真, 川原 琢也, 中村 卓司

R005-P007 南極昭和基地大型大気レーザー (PANSY) による流星を利用した下部熱圏風速3次元構造観測手法の開発
*堤 雅基, 佐藤 薫, 佐藤 亨, 中村 卓司, 齊藤 昭則, 富川 喜弘, 西村 耕司, 山岸 久雄, 山内 恭

R005-P008 南極昭和基地大型大気レーザーの中間圏連続観測データによるPMWEの出現特性と高エネルギー粒子の影響
*西山 尚典, 佐藤 薫, 佐藤 亨, 堤 雅基, 高麗 正史, 中村 卓司, 江尻 省, 津田 卓雄

R005-P009 Seasonal variation of mesospheric echoes observed with the MU radar in Japan and its relation to the thermosphere and ionosphere
*大塚 雄一, 山本 衛

R005-P010 ファブリーペローレーザーによって観測された熱圏鉛直風・温度
*中崎 晃輔, 田口 真, 鈴木 秀彦, 小川 泰信

R005-P011 日米共同ロケット実験による昼間下部熱圏リチウム共鳴散乱光の観測
*木原 大城, 柿並 義宏, Larsen Miguel, Hurd Lucas, 羽生 宏人, 山本 真行

R005-P012 熱圏の密度の季節変化
*坪崎 広之, Liu Huixin

R005-P013 Effects of the planetary waves in the MLT airglow simulated by the Kyushu GCM
*Egito Fabio, 三好 勉信, Takahashi Hisao

R005-P014 アラスカ上空における冬季中層大気気候 への指標との定量的な比較2
*坂野井 和代, 村山 泰啓, Collins Richard L., 水谷 耕平, 川村 誠治

R005-P015 小型気球搭載を目的としたラレメトリと簡易運用システムの基礎開発
*河野 紘基, 柿並 義宏, 山本 真行

R005-P016 非接触光学式インフラサウンドセンサの実用に向けた改良と評価
*池原 光介, 真鍋 雄大, 柿並 義宏, 山本 真行

R005-P017 FTIR観測によるつくばでのHCl, HF全量の経年変化
*村田 功, 中島 英彰, 森野 勇

R005-P018 赤道ライダーによる雲の長期観測
*阿保 真, 柴田 泰邦, 長澤 親生

R005-P019 Mars Express搭載PFSを用いた火星中間圏CO2-ice cloudの観測
*佐藤 佑紀, 笠羽 康正, 青木 翔平, 中川 広務, 黒田 剛史

<p>R005-P020 火星大気における短周期波動の鉛直伝搬と熱圏への影響 *渡邊 歩佳, 今村 剛</p> <p>R005-P021 2次元FDTDシミュレーションを用いたスプラディックE層の空間構造の推定: 空間スケールの影響 *井上 泰徳, 三宅 壮聡, 石坂 圭吾</p> <p>R005-P022 VHF帯遠距離伝搬から得られた強い波面状Esの広域構造および移動特性 *山崎 琢也, 富澤 一郎, 山本 淳</p> <p>R005-P023 HFドップラとイオノゾンドの同時観測による波面状Esの高度および移動特性の解析 *大谷 厚志, 富澤 一郎</p> <p>R005-P024 2013年5月27日の長距離伝搬観測時におけるAIS船舶位置のVOR強度波面上へのマッピングによる相関解析 山本 淳, *富澤 一郎, 山崎 琢也</p> <p>R005-P025 スプラディックE (Es) のHFドップラ微小変動を用いた大気音波解析方法の開発 *福田 淳, 富澤 一郎</p> <p>R005-P026 HFドップラにより観測された地震発生に伴う電離圏変動 *中田 裕之, 高星 和人, 鷹野 敏明, 富澤 一郎</p> <p>R005-P027 複数周波数の電波伝搬特性解析による電離圏下部領域電子密度推定の自動化 *瀧内 信人, 三宅 壮聡, 石坂 圭吾</p> <p>R005-P028 電離圏中における長・中波帯多重伝搬波の到来方向と電子密度解析 *芦原 佑樹, 板屋 佳汰, 深澤 達也, 石坂 圭吾, 阿部 琢美, 遠藤 研, 熊本 篤志, 小野 高幸</p> <p>R005-P029 時間領域Full wave法を用いたMFレーダシミュレーション *森山 寛章, 三宅 壮聡, 石坂 圭吾, 芦原 佑樹, 村山 泰啓, 川村 誠治, 長野 勇</p> <p>R005-P030 Characteristics of daytime tweek atmospherics observed at Moshiri and Kagoshima, Japan *大矢 浩代, 堀川 和夫, 三好 由純</p>	<p>R005-P031 Meridional wind control of the equatorial spread F occurrence *Wathanasangmechai Kornyanat, 山本 衛, 齊藤 昭則, 斎藤 享, 丸山 隆, 津川 卓也, 西岡 未知</p> <p>R005-P032 赤道エレクトロジェット, 日没付近の赤道電場増加, 赤道スプレッドF出現における日々変化に関する研究 *国武 学, 津川 卓也, 石橋 弘光, 山本 和憲, 西岡 未知, 長妻 努, 丸山 隆, 石井 守, 堀川 和夫</p> <p>R005-P033 地上GPS受信機網による全電子数データを用了した赤道異常の高緯度側境界のプラズマ密度構造の研究 *五井 崇, 齊藤 昭則, 津川 卓也, 西岡 未知</p> <p>R005-P034 観測ロケットS-520-27号機搭載固定バイアスプローブによる電離圏プラズマ観測 *阿部 琢美, 芦原 佑樹</p> <p>R005-P035 観測ロケットS-520-27号機搭載インピンダンスプローブによる電子密度観測の初期解析結果 *遠藤 研, 熊本 篤志, 小野 高幸, 加藤 雄人</p> <p>R005-P036 S-520-23号機による電離圏中のDC電場観測 大野 恭平, *石坂 圭吾, 山本 衛, 高橋 隆男, 阿部 琢美, 渡部 重十</p> <p>R005-P037 S-310-40号機搭載測定器によって観測された高電子密度領域における電子温度の特徴 *八津川 友輔, 阿部 琢美, 三宅 互</p> <p>R005-P038 各観測所での地磁気Sq場の長期変化 *竹田 雅彦</p> <p>R005-P039 CHAMP衛星が観測した中低緯度における微細治磁力線電流と電流系モデルの検証 *中西 邦仁, 冨森 俊彦, Luehr Hermann</p> <p>R005-P040 Evaluation of Geomagnetically Induced Currents in Midlatitude Regions *木村 葵, 海老原 祐輔, 大村 善治, 菊池 崇</p> <p>R005-P041 電離圏擾乱の多点GPS-TEC観測及び航空航法支援システムに対する影響評価 *大松 直貴, 大塚 雄一, 斎藤 享, 堀川 和夫</p>	<p>R005-P042 2012年12月に北朝鮮から発射されたロケットがもたらした電離圏の穴: ロシアの測位衛星による観測 日置 幸介, *中島 悠貴, 前田 隼</p> <p>R005-P043 オーロラ爆発とGPSシンチレーションの関連性の研究 *三井 俊平, 細川 敬祐, 大塚 雄一, 小川 泰信, 津川 卓也</p> <p>R005-P044 ノルウェー・トロムソにおけるGNSS受信機を用いたシンチレーション観測 *伊藤 裕作, 大塚 雄一, 堀川 和夫, 細川 敬祐, 小川 泰信</p> <p>R005-P045 EISCAT 3D (次世代欧州非干渉散乱レーダー)計画の進捗状況 (2) 宮岡 宏, 野澤 悟徳, *小川 泰信, 大山 伸一郎, 中村 卓司, 藤井 良一</p> <p>R005-P046 Substorm開始時における夜側poleward expansion aurora近傍の下部熱圏変動 *大山 伸一郎, 栗原 純一, 津田 卓雄, 三好 由純, 堀川 和夫, Brenton J. Watkins</p> <p>R005-P047 F層カスプ域のプラズマ微細構造 *岡野 雄一, 田口 聡</p> <p>R005-P048 カスプの質量密度異常の時定数 *村上 隆一, 田口 聡, 松村 充, Luehr Hermann</p> <p>R005-P049 カスプにおける温度勾配ドリフト不安定性の数値シミュレーション *岡田 彩, 田口 聡, 松村 充</p> <p>R005-P050 南極昭和基地の大気光イメージャを用いたMSTIDの統計解析 *箕浦 武, 鈴木 臣, 堀川 和夫, 大塚 雄一, 江尻 省, 中村 卓司</p> <p>R005-P051 Statistical characteristics of MSTIDs using 630-nm airglow imagers at Paratunka and Magadan, Russia *桑野 良太, 堀川 和夫, 大塚 雄一, 鈴木 臣</p> <p>R005-P052 高感度全天イメージャによる高緯度昼間側の中規模伝搬性電離圏擾乱の観測 *内海 俊人, 田口 聡, 細川 敬祐, 小川 泰信</p>
--	--	---

[R011 小型天体環境]

- R011-P001 月表側の磁気異常における表面下の磁化ソース推定
*横山 貴史, 綱川 秀夫, 高橋 太
- R011-P002 Solar wind proton reflection at Reiner Gamma Anomaly observed by SELENE
*西野 真木, 斎藤 義文, 綱川 秀夫, 高橋 太, 藤本 正樹, 横田 勝一郎, 松島 政貴, 渋谷 秀敏, 清水 久芳
- R011-P003 Effect of the IMF condition on the structure of ion scale magnetosphere
*中村 雅夫
- R011-P004 月起源イオンの生成過程に関する研究
*河村 麻梨子, 齋藤 義文, 上村 洸太, 西野 真木, 横田 勝一郎, 綱川 秀夫
- R011-P005 ひのでSOTによる昼面水星大気分布観測
*亀田 真吾, 布施川 綾花
- R011-P006 地球磁気圏ローブ領域中に月夜側低高度で観測される低エネルギーイオンに関する研究
*石川 元久, 齋藤 義文, 横田 勝一郎, 上村 洸太
- R011-P007 Three types of whistler-mode waves near the Moon observed in the solar wind
*津川 靖基, 加藤 雄人, 寺田 直樹, 小野 高幸, 綱川 秀夫, 高橋 太, 渋谷 秀敏, 清水 久芳, 松島 政貴
- R011-P008 EMC試験用雑音周波数ダイナミック・スペクトル表示システムの開発
*光崎 由二, 石坂 圭吾

ポスターセッション2

11月4日(月・振替) 第3日目

(9:00-12:10)

[R003 地球・惑星内部電磁気学
(電気伝導度, 地殻活動電磁気学)]

- R003-P001 A large hydrothermal reservoir beneath Taal Volcano (Philippines) revealed by MT surveys and its relation to the volcanic activity
*Alanis Paul, 山谷 祐介, 竹内 昭洋, 笹井 洋一, 長尾 年恭
- R003-P002 日高変成帯・トックバツ深成岩体の比抵抗構造
*山谷 祐介, 神山 裕幸, 茂木 透, 本多 亮
- R003-P003 山崎断層帯西部と主部南東部との中間部の地下電気比抵抗構造 (1)
*小田 佑介, 山口 覚, 村上 英記, 加藤 茂弘, 上嶋 誠, 三島 稔明, 大内 悠平
- R003-P004 東北日本北西部の電気伝導度異常の3次元再解析
*小川 康雄, 神田 径
- R003-P005 3次元比抵抗構造インバージョンコードの開発
*小山 崇夫
- R003-P006 The three-dimensional conductivity structure in the upper mantle beneath the Philippine Sea and the western Pacific Ocean
多田 訓子, *馬場 聖至, 歌田 久司
- R003-P007 Electrical resistivity structure under the Cosmonauts Sea offshore East Antarctica
*松野 哲男, 野木 義史, 島 伸和
- R003-P008 Estimation of mean one-dimensional model from heterogeneous magnetotelluric impedances
*梁 朋飛, 馬場 聖至, Zhang Luolei, 歌田 久司
- R003-P009 大気中ラドンに由来する空気ルミネッセンスと電磁波放射
*関 明日香, 大森 康孝, 武藤 潤, 長濱 裕幸

[R004 地磁気・古地磁気・岩石磁気]

- R004-P001 Applications of rock magnetism to forensic science.
*川村 紀子
- R004-P002 最終間氷期から氷期にかけての琵琶湖底堆積物の磁気特性
*森 陽平, 林田 明, 山本 朋弘, 小原 裕介, 石川 尚人
- R004-P003 北大西洋の大陸氷床発達期 (MIS100) における千年スケールの古環境変動の岩石磁気学的研究
*大野 正夫, 佐藤 雅彦, 林 辰弥, 桑原 義博, 宮川 千帆, 藤田 周, 北 逸郎
- R004-P004 SHRIMP U-Pb zircon geochronology for tephra layers: implications for refined chronology for geomagnetic reversal boundaries
*菅沼 悠介, 岡田 誠, 堀江 憲路, 海田 博司, 竹原 真美, 野崎 篤, 宇都宮 正志
- R004-P005 相対古地磁気強度標準曲線の年代軸の再検討とバikal湖の古地磁気記録への適用
*小田 啓邦
- R004-P006 厚さ2kmにおよぶ漸新世のエチオピア洪水玄武岩から得られた古地磁気記録に関する予察的報告
*安 敏善, Kidane Tesfaye, 乙藤 洋一郎
- R004-P007 航空機地球物理観測から推定される東南極リュット・ホルム湾周辺のゴンドワナ形成過程
*野木 義史, Jokat Wilfried, 北田 数也, Steinhage Daniel
- R004-P008 伊能忠敬の山島方位記から十九世紀初頭の地磁気偏角と郷土地理を解析する。
*辻 本元博
- R004-P009 強い異方性を持つ試料からの古地磁気強度推定の統計分布: 斜長石中の離溶磁鉄鉱の例
*臼井 洋一
- R004-P010 石垣島津波石のネールの理論を用いた年代推定とその正確性
*佐藤 哲郎, 中村 教博, 後藤 和久, 箕浦 幸治, 長濱 裕幸, 熊谷 祐穂

<p>R004-P011 石垣島産化石サンゴ骨格の古地磁気試料としての可能性 *熊谷 祐穂, 中村 教博, 島山 唯達, 佐藤 哲郎</p> <p>R004-P012 細粒磁鉄鉱緩和の新しい温度-時間関係と津波巨礫年代推定への制約 *中村 教博, 佐藤 哲郎</p> <p>R004-P013 回転流体力学における磁気不安定と地磁気西方移動 *櫻庭 中</p>	<p>R008-P008 近接・衝突する二つの斜め衝撃波における粒子加速 *中野谷 賢, 松清 修一, 羽田 亨</p> <p>R008-P009 円柱内における散逸性プラズマ中のヘリコン波の分散関係 *内田 悠太, 羽田 亨</p> <p>R008-P010 二次元粒子モデル計算による無電極電気推進のためのポンドロモテーティブ加速 *式綱 友章, 大塚 史子, 羽田 亨, 篠原 俊二郎, 谷川 隆夫</p> <p>R008-P011 The stability of cosmic ray modified shocks with an effect of magnetic field *斎藤 達彦, 星野 真弘, 天野 孝伸</p> <p>R008-P012 宇宙線変性衝撃波の運動論モデルにおける定常解 *阿部 愛, 星野 真弘, 天野 孝伸</p> <p>R008-P013 荷電粒子ビーム放出による衛星帯電現象の解析 *星 賢人, 村中 崇信, 小嶋 浩嗣, 白井 英之, 篠原 育, 山川 宏</p> <p>R008-P014 太陽コロナプラズマと科学衛星の相互作用に関する粒子シミュレーション *三宅 洋平, 白井 英之, ISSI衛星プラズマ相互作用研究チーム (R. Marchand), 浦部 宏晃</p> <p>R008-P015 磁気リコネクションの持続機構と減衰機構にイオン outflow が与える影響 *清水 健矢, 藤本 正樹, 篠原 育</p> <p>R008-P016 ケルビン-ヘルムホルツ不安定性の非線形発展に対するイオンジャイロ運動の効果 *上野 悟志, 梅田 隆行, 中村 琢磨, 町田 忍</p> <p>R008-P017 電磁流体シミュレーションを用いた磁気セイルの推力解析 *中村 総一郎, 中村 雅夫</p> <p>R008-P018 グローバルMHDシミュレーションの3次元可視化技術の紹介 *磯田 総子, 村田 健史, 深沢 圭一郎, 久保田 康文, 山本 和憲, 海老原 祐輔, 才田 聡子, 渡邊 英伸, 鶴川 健太郎, 村永 和哉, 鈴木 豊, 建部 修見, 田中 昌宏, 木村 映善</p>	<p>R009-P001 SPRINT-A 衛星のシステム設計について *山崎 敦, 上水 和典, 吉岡 和夫, 村上 豪, 小型科学衛星プロジェクトチーム 山崎 敦</p> <p>R009-P002 恒星観測を用いたEXCEEDの機上校正計画 *村上 豪, 吉岡 和夫, 山崎 敦, 土屋 史紀, 鍵谷 将人, 坂野井 健, 木村 智樹, 上水 和典, 宇治 賢太郎, 寺田 直樹, 吉川 一朗</p> <p>R009-P003 Pointing control of extreme ultraviolet spectroscope onboard the SPRINT-A satellite *土屋 史紀, 山崎 敦, 吉岡 和夫, 村上 豪, 木村 智樹, 坂野井 健, 笠羽 康正, 鍵谷 将人, 上水 和典, 吉川 一朗, EXCEED ミッションチーム 吉川 一朗</p> <p>R009-P004 Sprint-A/EXCEED observation of solar- and solar wind-driven atmospheric escape from Venus, Mars, and Mercury *寺田 直樹, 土屋 史紀, 鍵谷 将人, 笠羽 康正, 坂野井 健, 益永 圭, 吉川 一朗, 山崎 敦, 吉岡 和夫, 村上 豪, 木村 智樹, 二穴 喜文, 塩田 大幸, 原 拓也, 三好 由純, 片岡 龍峰</p> <p>R009-P005 Ground support observations for and non-planetary targets of JAXA SPRINT-A mission *笠羽 康正, 寺田 直樹, 坂野井 健, 鍵谷 将人, 米田 瑞生, 吉川 一朗, 吉岡 和夫, 村上 豪, 山崎 敦, 木村 智樹</p> <p>R009-P006 宇宙望遠鏡群を用いた多波長リモートセンシングによる国際木星観測キャンペーン *木村 智樹, Badman Sarah, 坪 千尋, 吉岡 和夫, 山崎 敦, 土屋 史紀, 村上 豪, Kraft Ralph, Branduardi-Raymont Graziella, 江副 祐一郎, 吉川 一朗, 藤本 正樹, 笠羽 康正</p> <p>R009-P007 木星オーロラ電波の長期変動 *三澤 浩昭, 森岡 昭, 米田 瑞生, 土屋 史紀</p> <p>R009-P008 Occurrence characteristics of Saturn kilometric radiation short-term intense burst (SKR burst) *丸野 大地, 笠羽 康正, 木村 智樹, 森岡 昭</p> <p>R009-P009 2010年におけるエンケラドストラス[O] 630nm 発光の変動 *兒玉 晋洋, 鍵谷 将人, 岡野 章一</p>
<p>[R007 太陽圏]</p> <p>R007-P001 Spectral fine structure of solar radio bursts observed with IPRT/AMATERAS: Characteristics of zebra pattern *金田 和鷹, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 小原 隆博, 岩井 一正</p>	<p>R008-P019 磁気リコネクションの持続機構と減衰機構にイオン outflow が与える影響 *清水 健矢, 藤本 正樹, 篠原 育</p> <p>R008-P020 多成分プラズマにおける斜め伝播EMIC波の線形解析 *杉山 肇, 大村 善治</p> <p>R008-P021 Test-particle simulation of relativistic electrons interacting with EMIC triggered emissions *久保田 結子, 大村 善治</p> <p>R008-P022 多成分プラズマにおける斜め伝播EMIC波の線形解析 *杉山 肇, 大村 善治</p> <p>R008-P023 Test-particle simulation of electron pitch angle scattering by neutral H₂O along the magnetic field line of Enceladus *田所 裕康, 加藤 雄人</p> <p>R008-P024 コヒーレントな乱流的アルファベータ波による強い衝撃波粒子加速 *村木 昂大, 星野 真弘, 天野 孝伸</p> <p>R008-P025 有限振幅ホイイスラー波の非線形発展によるプラズマ加熱 *齊藤 慎司, 成行 泰裕, 梅田 隆行</p> <p>R008-P026 An energy limitation of electron acceleration at quasi-perpendicular shocks *篠原 育, 藤本 正樹</p>	<p>[R008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション]</p> <p>R008-P001 Geotail 衛星によって観測されたBENの低周波成分に関する3次元電磁粒子シミュレーション *永安 翔, 三宅 壮聡, 大村 善治, 小嶋 浩嗣</p> <p>R008-P002 Test particle simulation of relativistic electrons interacting with EMIC triggered emissions *久保田 結子, 大村 善治</p> <p>R008-P003 多成分プラズマにおける斜め伝播EMIC波の線形解析 *杉山 肇, 大村 善治</p> <p>R008-P004 Test-particle simulation of electron pitch angle scattering by neutral H₂O along the magnetic field line of Enceladus *田所 裕康, 加藤 雄人</p> <p>R008-P005 コヒーレントな乱流的アルファベータ波による強い衝撃波粒子加速 *村木 昂大, 星野 真弘, 天野 孝伸</p> <p>R008-P006 有限振幅ホイイスラー波の非線形発展によるプラズマ加熱 *齊藤 慎司, 成行 泰裕, 梅田 隆行</p> <p>R008-P007 An energy limitation of electron acceleration at quasi-perpendicular shocks *篠原 育, 藤本 正樹</p>
<p>[R009 惑星圏]</p>		

<p>R009-P010 Study of the Io plasma torus through the EUV spectral analysis *宇治 賢太郎, 吉岡 和夫, 吉川 一朗</p> <p>R009-P011 ガリレオ探査機の観測に基づくガニメデ周辺のプラズマ密度分布の研究 *渡辺 真矢, 加藤 雄人, 熊本 篤志, 小野 高幸</p> <p>R009-P012 Observation of ion temperature anisotropy on the Io plasma torus using a high-dispersion spectrograph with an integral field unit *鍵谷 将人, 米田 瑞生, 岡野 章一</p> <p>R009-P013 木星デカメータ電波Sバースト地上観測の統計解析にもとづく木星電離圏アルファベン共鳴モデルの検討 *熊本 篤志, 柿本 慶, 小野 高幸, 加藤 雄人, 三澤 浩昭</p> <p>R009-P014 大気大循環モデルを用いた木星型惑星大気の数値実験 *高橋 芳幸, 竹広 真一, 林 祥介</p> <p>R009-P015 1次元放射対流計算から示唆される木星成層圏の鉛直熱バランス *黒田 剛史</p> <p>R009-P016 JUICE 衛星搭載用非熱的中性粒子観測器 (PEP/JNA) の開発 *浅村 和史, 二穴 喜文, 三好 由純, 坂野井 健, 齋藤 義文</p> <p>R009-P017 探査機搭載用粒子分析器開発に向けた校正システムの構築 *伊藤 史宏, 平原 聖文, 石黒 恵介, 林 鮎子, 小木 曾 舜, 下山 学</p> <p>R009-P018 Asymmetric penetration of the shocked solar wind down to 400-km altitudes at Mars observed by Mars Global Surveyor *松永 和成, 関 華奈子, 原 拓也, Brain David A.</p> <p>R009-P019 金星電離層起源イオン速度分布関数の特徴とイオン加速メカニズムの関係 *益永 圭, 二穴 喜文, Barabash Stas, Fedorov Andrei, 寺田 直樹</p>	<p>R009-P020 太陽風-非磁化惑星相互作用の多流体MHDシミュレーションコードの開発 *小山 響平, 関 華奈子, 寺田 直樹, 寺田 香織</p> <p>R009-P021 金星日面経過時に観測された金星大気高度分布導出のための可視光磁場望遠鏡のプレースケールの校正 *金尾 美穂, 中村 正人, 今村 剛, 山崎 敦, 笠羽 康正, 坂野井 健</p> <p>R009-P022 MELOSIローバー搭載用環境監視カメラの提案 真子 直弘, 野口 克行, 小郷原 一智, 今村 剛, *鈴木 睦, はしもと じょーじ</p> <p>R009-P023 金星O2大気光層温度変化の地上観測 *大月 祥子, 岩上 直幹</p> <p>R009-P024 Venus Express 電波遮蔽観測による金星極渦の鉛直構造についての研究 *安藤 紘基, 今村 剛</p> <p>R009-P025 スーパーローテーション加速域における金星大気波動現象の理解 *細内 麻悠, 神山 徹, 岩上 直幹, 大月 祥子, 高木 征弘</p> <p>R009-P026 Day-night asymmetry of center-to-limb curves and streaky patterns seen in Venus mid-infrared images *佐藤 隆雄, 佐川 英夫, 神山 徹, 佐藤 毅彦, 今村 剛</p> <p>R009-P027 GCMを用いた時空間変動する金星硫酸雲の量と粒径の再現実験 *加藤 史也, 黒田 剛史, 新田 光, 黒田 壮大, 笠羽 康正, 高橋 正明</p>	<p>R006-P001 酸素原子630nmオーロラの偏光 *高崎 慎平, 坂野井 健, 鍵谷 将人</p> <p>R006-P002 スペースシャuttleバー内の直接計測によるプラズマ波動・粒子相互作用の室内実の進捗状況 *下山 学, 平原 聖文, 小木 曾 舜, 小嶋 浩嗣, 吉村 信次, 谷川 隆夫</p> <p>R006-P003 SuperDARN HF レーダーによる電離圏対流を用いた磁気圏-電離圏結合シミュレーションのモデルパラメータ推定 *才田 聡子, 藤田 茂, 門倉 昭, 田中 高史, 行松 彰, Ohtani Shinichi, 村田 健史, 樋口 知之</p> <p>R006-P004 オンセットアークの構造化と背景電場の変化 *細川 敬祐, 平木 康隆, 小川 泰信, 坂口 歌織</p> <p>R006-P005 あけぼの衛星のPWS観測データによるプラズマ圏長期変化の統計解析 *長谷川 周平, 三好 由純, 北村 成寿, 桂華 邦裕, 熊本 篤志, 町田 忍</p> <p>R006-P006 極冠オーロラの微細構造および周期性に関する研究 *前尾 友紀子, 細川 敬祐, 田口 聡, 小川 泰信</p> <p>R006-P007 シータオーロラ形成時における磁気圏構造とプラズマ対流：次世代磁気圏電離圏結合系シミュレーションコードによるMHDモデリング *小中原 祐介, 渡辺 正和, 田中 高史, 藤田 茂, 久保田 康文, 品川 裕之, 村田 健史</p> <p>R006-P008 全天イメーჯ観測に基づくカスプのpoleward-moving auroral form の統計的性質 *新山 峻平, 田口 聡, 細川 敬祐, 小川 泰信</p>
---	---	--

ポスターセッション3
11月5日(火) 第4日目
(9:00-12:10)

[R006 磁気圏]

R006-P009	れいめい衛星観測による磁気嵐中の間欠的な低エネルギー電子の降り込み *佃 拓哉, 高田 拓, 山崎 敦, 浅村 和史, 坂野井 健	R006-P020	あけぼの衛星で得られたVLF/WBA波動データの自動識別に関する研究 *嶋 啓佑, 後藤 由貴, 笠原 禎也	R006-P030	FMCWレーダーモードによる磁気嵐中の極域侵入電場の観測 *有金 聡, 北村 健太郎, 長妻 努, 近藤 巧, 吉川 顕正, 湯元 清文
R006-P010	Polarization analysis of VLF/ELF chorus waves observed at Athabasca at subauroral latitudes *Martinez Calderon Claudia Maria, 塩川 和夫, 三好 由純, 尾崎 光紀	R006-P021	Study of the method of wave data processing for Wave-Particle Interaction Analyzer (WPIA) *疋島 充, 加藤 雄人, 小嶋 浩嗣, 大村 善治, 三好 由純, 小野 高幸, WPIA検討グループ 加藤 雄人	R006-P031	あけぼの衛星の観測データを用いた内部磁気圏EMIC波動の統計解析 *加藤 佑一, 三好 由純, 坂口 歌織, 笠原 禎也, 桂華 邦裕, 塩川 和夫, 北村 成寿
R006-P011	Geotail電子観測のデータ評価結果報告: 電子プラズマシート上の太陽風条件依存性 *佐伯 脩介, 関 華奈子, 齋藤 義文, 篠原 育, 宮下 幸長, 今田 晋亮, 町田 忍	R006-P022	Search for oxygen torus in the inner magnetosphere: Van Allen Probes observations *能勢 正仁, 生松 聡, 桂華 邦裕, Kletzing Craig A., Smith Charles W., Macdowall Robert J.	R006-P032	直線型磁化プラズマ装置を用いたプラズマ波動・粒子相互作用の直接観測実験 *小木曾 舜, 平原 聖文, 下山 学, 文 賢輔, 金子 俊郎, 加藤 雄人
R006-P012	Coherence analysis of Pc1 geomagnetic pulsations observed at multipoint ground stations at Russia, Japan and Canada *田 采祐, 塩川 和夫	R006-P023	衛星搭載用波形観測器デジタル処理部のFPGA化に関する検討 *松井 大樹, 笠原 禎也, 後藤 由貴	R006-P033	A review of magnetopause and boundary layer studies in 2011-2013 *長谷川 洋
R006-P013	小型センサーノード放出ロケット実験用波形捕捉チップの開発 *頭師 孝拓, 小嶋 浩嗣, 萩行 憲輔, 山川 宏	R006-P024	Substorm current wedge model for Pi 2 pulsation revisited with middle-latitude MAGDAS and the Polar UVI data *魚住 禎司, 吉川 顕正, Ohtani Shinichi, 今城 峻, Baishev Dmitry, 阿部 修司, 河野 英昭, 湯元 清文	R006-P034	高エネルギー電子照射によるアバランシェフォトダイオードの劣化 *笠原 慧, 高島 健, 三谷 烈史
R006-P014	れいめい衛星観測による静穏時におけるオーロラ微構造の時間発展の調査 *小松 功平, 高田 拓, 坂野井 健, 浅村 和史, 山崎 敦	R006-P025	木星磁気圏の太陽風動圧への応答に関する統計解析 *北川 晋崇, 笠原 慧, 埜 千尋, 木村 智樹, 藤本 正樹	R006-P035	かぐや衛星UPI-TEXによる太陽風動圧時における地球近傍の酸素イオン散逸のLT依存 *村越 貴成, 高田 拓, 山崎 敦, 吉川 一朗
R006-P015	水星磁気圏での磁場の双極子化現象の解析 *森元 裕也, 高田 拓	R006-P026	Development of QSAT-EOS: Residual magnetism measurement toward the analysis of low altitude magnetic disturbance *和田 宏太郎, 吉川 顕正, 魚住 禎司, 阿部 修司, 湯元 清文	R006-P036	地球磁気圏静穏時におけるエネルギー分散を伴った電子のインジェクション *山内 里子, 長井 嗣信
R006-P016	電離圏カスプで同定される電子密度の周期構造: 全天イメージャとEISCATの同時観測 *千葉 康永, 田口 聡, 細川 敬祐, 小川 泰信	R006-P027	AMPTE/CCE衛星で観測された内部磁気圏におけるプロトンと酸素イオンのピッチ角分布の統計解析 *中西 峰之, 能勢 正仁, Takahashi Kazue, Kistler Lynn	R006-P037	Characteristic of longitudinal profile of dayside equatorial DP2 oscillation *松下 拓輝, 吉川 顕正, 魚住 禎司, 池田 昭大, Ohtani Shinichi
R006-P017	THEMIS衛星観測による遠近尾部での高速流の比較解析 *武政 祐真, 高田 拓	R006-P028	降下電子ビームと630-nmオーロラ発光強度との関係 *長谷川 大, 田口 聡, 細川 敬祐, 小川 泰信	R006-P038	Effect of ECH waves on pitch angle scattering of energetic electrons *栗田 恰, 三澤 浩昭, 三好 由純, 疋島 充, Angelopoulos Vassilis
R006-P018	THEMIS衛星観測による近尾部プラズマシートの尾部向きのプラズマ流の統計観測 *岡本 駿一, 高田 拓	R006-P029	Test particle simulation of interactions between relativistic electrons and obliquely propagating whistler-mode waves *松村 俊明, 加藤 雄人	R006-P039	サーチコイル磁力計リアンプの低電流雑音アナログASIC開発 *尾崎 光紀, 高橋 健, 八木 谷聡, 小嶋 浩嗣
R006-P019	SuperDARN storm trigger modeのtrigger方法の改良について *行松 彰				

<p>R006-P040 複数の全天イメージャーとレーダーを用いた極冠オーロラの広域イメージング *最所 崇, 細川 敬祐, 塩川 和夫, 田口 聡, 大塚 雄一, 小川 泰信</p> <p>R006-P041 Characteristics in frequencies of Pi2 pulsations with the mid-latitude Northern American SuperDARN radar *寺本 万里子, Ruohoniemi John M., Frisell Nathaniel A., Thomas Evan, 尾花 由紀</p> <p>R006-P042 SuperDARN 北海道-陸別HFレーダーで観測されたサブオーロラ帯高速流の発生特性 *永野 浩貴, 西谷 望, 堀 智昭</p> <p>R006-P043 POES衛星による放射線帯電子の消失の観測 *千葉 貴司, 小原 隆博, 土屋 史紀, 疋島 充, 八木 学, 栗田 怜</p> <p>R006-P044 2-1/2次元Full-Particleコードを用いた磁気圏サブストーム発生機構のシミュレーション研究 *内野 宏俊, 町田 忍</p> <p>R006-P045 ASICによるERG搭載HEP-e高速デジタル処理システムの開発 *本郷 裕太郎, 高島 健, 三谷 烈史, 三宅 互</p>	<p>R010-P005 日本における巨大宇宙天気現象と現実的な電気伝導度分布を用いた誘導電場の計算 (序報) *藤田 茂, 速藤 新, 藤井 郁子, 源 泰拓, 久保田 康文</p> <p>R010-P006 改良一観測点法を用いた宙空プラズマ密度分布の診断に向けて *太田 聡, 河野 英昭, 魚住 健司, 阿部 修司, 吉川 顕正, MAGDAS/CPMNグループ 吉川 顕正</p> <p>R010-P007 地球外圏からのX線放射: ジオスペース撮像の可能性 *三好 由純, 江副 祐一郎, 松本 洋介, 笠原 慧</p> <p>R010-P008 SuperDARN 北海道-陸別第二レーダーの現況報告 (2013.7) *西谷 望, 堀 智昭, 寺本 万里子, 北海道-陸別HFレーダーグループ 西谷 望</p> <p>R010-P009 Pc5 Observations by King Salmon HF radar *長妻 努, 坂口 歌織, 国武 学</p> <p>R010-P010 高緯度電離圏プラズマ対流速度分布の経験モデル *村上 弘明, 田口 聡</p> <p>R010-P011 日本のGPS受信機網による電離圏全電子数モニタリングと予報モデルの開発 *西岡 未知, 津川 卓也, 丸山 隆, 斎藤 亨, 石井 守</p> <p>R010-P012 A new data format to promote international exchange and share of GNSS-TEC data *津川 卓也, 斎藤 亨, 西岡 未知, 齊藤 昭則, 大塚 雄一, 石井 守</p> <p>R010-P013 Ionospheric Tomography based on GPS and Beacon data with the TomoScand/MIRACLE project *中溝 葵</p> <p>R010-P014 Comparison analyses between the equatorial electorjet strength and neutral wind fluctuation in the MTI region *阿部 修司, 新堀 淳樹, 谷田 員 亜紀代, 池田 大輔, 湯元 清文, 津田 敏隆</p> <p>R010-P015 Geomagnetic, optical, and radio observation network of the Tohoku University *八木 学, 小原 隆博, 鍵谷 将人, 米田 瑞生, 熊本 篤志, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 岩井 一正, 寺田 直樹, 小野 高幸, 大矢 浩代</p>	<p>R010-P016 Operation of data acquisition, transfer and storage system for world-wide observation networks *村田 健史, 長妻 努, 山本 和憲, 津川 卓也, 北内 英章, 近藤 巧, 石橋 弘光, 西岡 未知, 岡田 雅樹, 鶴川 健太郎, 村永 和哉, 鈴木 豊, 黒澤 隆</p> <p>R010-P017 1990年代後半以降の「あけぼの」太陽電池出力の変動について *三宅 互, 三好 由純, 松岡 彩子</p>
<p>R006-P040 複数の全天イメージャーとレーダーを用いた極冠オーロラの広域イメージング *最所 崇, 細川 敬祐, 塩川 和夫, 田口 聡, 大塚 雄一, 小川 泰信</p> <p>R006-P041 Characteristics in frequencies of Pi2 pulsations with the mid-latitude Northern American SuperDARN radar *寺本 万里子, Ruohoniemi John M., Frisell Nathaniel A., Thomas Evan, 尾花 由紀</p> <p>R006-P042 SuperDARN 北海道-陸別HFレーダーで観測されたサブオーロラ帯高速流の発生特性 *永野 浩貴, 西谷 望, 堀 智昭</p> <p>R006-P043 POES衛星による放射線帯電子の消失の観測 *千葉 貴司, 小原 隆博, 土屋 史紀, 疋島 充, 八木 学, 栗田 怜</p> <p>R006-P044 2-1/2次元Full-Particleコードを用いた磁気圏サブストーム発生機構のシミュレーション研究 *内野 宏俊, 町田 忍</p> <p>R006-P045 ASICによるERG搭載HEP-e高速デジタル処理システムの開発 *本郷 裕太郎, 高島 健, 三谷 烈史, 三宅 互</p>	<p>R010-P005 日本における巨大宇宙天気現象と現実的な電気伝導度分布を用いた誘導電場の計算 (序報) *藤田 茂, 速藤 新, 藤井 郁子, 源 泰拓, 久保田 康文</p> <p>R010-P006 改良一観測点法を用いた宙空プラズマ密度分布の診断に向けて *太田 聡, 河野 英昭, 魚住 健司, 阿部 修司, 吉川 顕正, MAGDAS/CPMNグループ 吉川 顕正</p> <p>R010-P007 地球外圏からのX線放射: ジオスペース撮像の可能性 *三好 由純, 江副 祐一郎, 松本 洋介, 笠原 慧</p> <p>R010-P008 SuperDARN 北海道-陸別第二レーダーの現況報告 (2013.7) *西谷 望, 堀 智昭, 寺本 万里子, 北海道-陸別HFレーダーグループ 西谷 望</p> <p>R010-P009 Pc5 Observations by King Salmon HF radar *長妻 努, 坂口 歌織, 国武 学</p> <p>R010-P010 高緯度電離圏プラズマ対流速度分布の経験モデル *村上 弘明, 田口 聡</p> <p>R010-P011 日本のGPS受信機網による電離圏全電子数モニタリングと予報モデルの開発 *西岡 未知, 津川 卓也, 丸山 隆, 斎藤 亨, 石井 守</p> <p>R010-P012 A new data format to promote international exchange and share of GNSS-TEC data *津川 卓也, 斎藤 亨, 西岡 未知, 齊藤 昭則, 大塚 雄一, 石井 守</p> <p>R010-P013 Ionospheric Tomography based on GPS and Beacon data with the TomoScand/MIRACLE project *中溝 葵</p> <p>R010-P014 Comparison analyses between the equatorial electorjet strength and neutral wind fluctuation in the MTI region *阿部 修司, 新堀 淳樹, 谷田 員 亜紀代, 池田 大輔, 湯元 清文, 津田 敏隆</p> <p>R010-P015 Geomagnetic, optical, and radio observation network of the Tohoku University *八木 学, 小原 隆博, 鍵谷 将人, 米田 瑞生, 熊本 篤志, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 岩井 一正, 寺田 直樹, 小野 高幸, 大矢 浩代</p>	<p>R010-P016 Operation of data acquisition, transfer and storage system for world-wide observation networks *村田 健史, 長妻 努, 山本 和憲, 津川 卓也, 北内 英章, 近藤 巧, 石橋 弘光, 西岡 未知, 岡田 雅樹, 鶴川 健太郎, 村永 和哉, 鈴木 豊, 黒澤 隆</p> <p>R010-P017 1990年代後半以降の「あけぼの」太陽電池出力の変動について *三宅 互, 三好 由純, 松岡 彩子</p>
<p>R006-P040 複数の全天イメージャーとレーダーを用いた極冠オーロラの広域イメージング *最所 崇, 細川 敬祐, 塩川 和夫, 田口 聡, 大塚 雄一, 小川 泰信</p> <p>R006-P041 Characteristics in frequencies of Pi2 pulsations with the mid-latitude Northern American SuperDARN radar *寺本 万里子, Ruohoniemi John M., Frisell Nathaniel A., Thomas Evan, 尾花 由紀</p> <p>R006-P042 SuperDARN 北海道-陸別HFレーダーで観測されたサブオーロラ帯高速流の発生特性 *永野 浩貴, 西谷 望, 堀 智昭</p> <p>R006-P043 POES衛星による放射線帯電子の消失の観測 *千葉 貴司, 小原 隆博, 土屋 史紀, 疋島 充, 八木 学, 栗田 怜</p> <p>R006-P044 2-1/2次元Full-Particleコードを用いた磁気圏サブストーム発生機構のシミュレーション研究 *内野 宏俊, 町田 忍</p> <p>R006-P045 ASICによるERG搭載HEP-e高速デジタル処理システムの開発 *本郷 裕太郎, 高島 健, 三谷 烈史, 三宅 互</p>	<p>R010-P005 日本における巨大宇宙天気現象と現実的な電気伝導度分布を用いた誘導電場の計算 (序報) *藤田 茂, 速藤 新, 藤井 郁子, 源 泰拓, 久保田 康文</p> <p>R010-P006 改良一観測点法を用いた宙空プラズマ密度分布の診断に向けて *太田 聡, 河野 英昭, 魚住 健司, 阿部 修司, 吉川 顕正, MAGDAS/CPMNグループ 吉川 顕正</p> <p>R010-P007 地球外圏からのX線放射: ジオスペース撮像の可能性 *三好 由純, 江副 祐一郎, 松本 洋介, 笠原 慧</p> <p>R010-P008 SuperDARN 北海道-陸別第二レーダーの現況報告 (2013.7) *西谷 望, 堀 智昭, 寺本 万里子, 北海道-陸別HFレーダーグループ 西谷 望</p> <p>R010-P009 Pc5 Observations by King Salmon HF radar *長妻 努, 坂口 歌織, 国武 学</p> <p>R010-P010 高緯度電離圏プラズマ対流速度分布の経験モデル *村上 弘明, 田口 聡</p> <p>R010-P011 日本のGPS受信機網による電離圏全電子数モニタリングと予報モデルの開発 *西岡 未知, 津川 卓也, 丸山 隆, 斎藤 亨, 石井 守</p> <p>R010-P012 A new data format to promote international exchange and share of GNSS-TEC data *津川 卓也, 斎藤 亨, 西岡 未知, 齊藤 昭則, 大塚 雄一, 石井 守</p> <p>R010-P013 Ionospheric Tomography based on GPS and Beacon data with the TomoScand/MIRACLE project *中溝 葵</p> <p>R010-P014 Comparison analyses between the equatorial electorjet strength and neutral wind fluctuation in the MTI region *阿部 修司, 新堀 淳樹, 谷田 員 亜紀代, 池田 大輔, 湯元 清文, 津田 敏隆</p> <p>R010-P015 Geomagnetic, optical, and radio observation network of the Tohoku University *八木 学, 小原 隆博, 鍵谷 将人, 米田 瑞生, 熊本 篤志, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 岩井 一正, 寺田 直樹, 小野 高幸, 大矢 浩代</p>	<p>R010-P016 Operation of data acquisition, transfer and storage system for world-wide observation networks *村田 健史, 長妻 努, 山本 和憲, 津川 卓也, 北内 英章, 近藤 巧, 石橋 弘光, 西岡 未知, 岡田 雅樹, 鶴川 健太郎, 村永 和哉, 鈴木 豊, 黒澤 隆</p> <p>R010-P017 1990年代後半以降の「あけぼの」太陽電池出力の変動について *三宅 互, 三好 由純, 松岡 彩子</p>

[R010 宇宙天気・宇宙気候
—観測, シミュレーション, その融合—]

地球電磁気・地球惑星圏学会
委任状

第 134 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 _____

(總會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
 3,000 円
 4,000 円

第 134 回講演会参加費・
予稿集 CD-ROM 代金

2013 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)
 3,000 円 会員(学生)*
 4,000 円 非会員(一般, 学生)

但し 第 134 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。

2013 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。

* 2013 年度学生会員の方は、参加費兼会費をお支払い下さい。
受付にて新規入会を希望される学生の方は、この用紙と入会申込書(受付に用紙があります)をご記入のうえ申し込み下さい。