

地球電磁気・地球惑星圏学会

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

第142回総会・講演会プログラム

開催期間 2017年10月15日(日)～10月19日(木)

総会・特別講演・田中館賞受賞講演

日時 10月18日(水) 13:30 - 18:40

場所 おうばくプラザ きはだホール(京都大学宇治キャンパス 京都府宇治市五ヶ庄)

講演会

日時 10月16日(月)～10月19日(木)

場所 京都大学宇治キャンパス(京都府宇治市五ヶ庄)

おうばくプラザ きはだホール, 生存圏研究所 木質ホール,
総合研究実験1号棟, おうばくプラザ ハイブリッドスペース

一般公開イベント

日時 10月15日(日) 11:00 - 16:00

場所 京都大学宇治キャンパス

化学研究所 共同研究棟大セミナー室・生存圏研究所木質ホール

後援 宇治市教育委員会, 京都市教育委員会

協力 京都大学大学院理学研究科, 京都大学生存圏研究所, 京都大学防災研究所,
情報・システム研究機構国立極地研究所, 大阪電気通信大学工学部基礎理工学科

(標準的な時間割当) 9:15 - 11:00 11:15 - 12:45 14:00 - 15:45 16:00 - 17:45

会場	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15日(日)	*	アウトリーチイベント (11:00-16:00)								
16日(月)	A	S001: あらせ衛星/地上観測による ジオスペース研究の新しい展開		S001: あらせ衛星/地上観測による ジオスペース研究の新しい展開		S001: あらせ衛星/地上観測による ジオスペース研究の新しい展開		S001: あらせ衛星/地上観測による ジオスペース研究の新しい展開		
	B	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		
	C	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: 地球・惑星内部電磁気学 (電気伝導度、地殻活動電磁気学)		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: 地球・惑星内部電磁気学 (電気伝導度、地殻活動電磁気学)		
	P	ポスターセッション1 [R006, R007, R008, R009]								
17日(火)	A	S001: あらせ衛星/地上観測による ジオスペース研究の新しい展開	S001: あらせ衛星/地上観測による ジオスペース研究の新しい展開		S001: あらせ衛星/地上観測による ジオスペース研究の新しい展開		R006: 磁気圏			
	B	R005: 大気圏・電離圏	R005: 大気圏・電離圏		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			
	C	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		R011: 月・小天体 R009: 惑星圏			
	P	ポスターセッション2 [R003, R005]								
18日(水)	A	R006: 磁気圏	R006: 磁気圏		特別講演 (13:30-14:15)	田中館賞受賞記念講演 (14:15-15:55)	総会 (16:10-18:40)			
	B	R007: 太陽圏	R007: 太陽圏							
	C	R009: 惑星圏	R009: 惑星圏							
	P	ポスターセッション3 [S001, R004, R010, R011]								
19日(木)	A	R006: 磁気圏	R006: 磁気圏		R006: 磁気圏					
	B	R010: 宇宙天気・宇宙気候～観測、 シミュレーション、その融合	R010: 宇宙天気・宇宙気候～観測、 シミュレーション、その融合		R010: 宇宙天気・宇宙気候～観測、 シミュレーション、その融合					
	C	R009: 惑星圏	R009: 惑星圏							

講演会場: 京都大学宇治キャンパス(京都府宇治市五ヶ庄)

口頭発表 - A会場・総会: おうばくプラザ きはだホール, B会場: 生存圏木質ホール, C会場: 総合研究実験棟 HW401

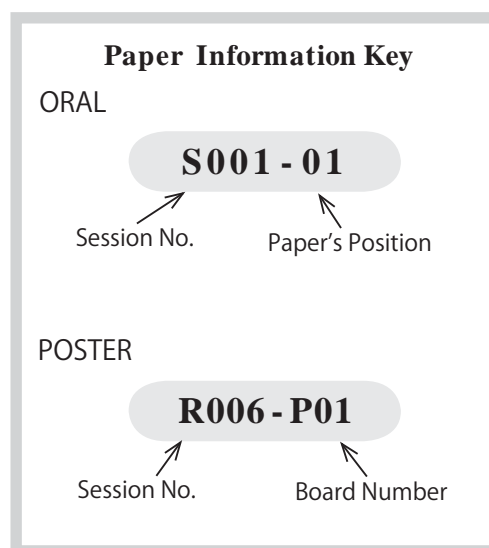
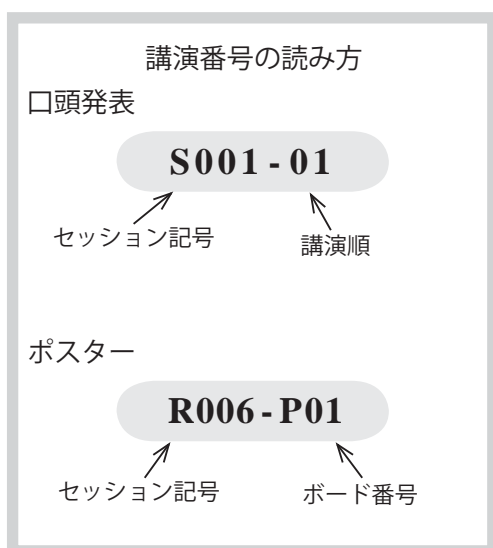
ポスター発表 - P会場: おうばくプラザ ハイブリッドスペース

特別講演会・総会 - 宇治おうばくプラザ 1F きはだホール

アウトリーチイベント - 化学研究所 共同研究棟大セミナー室・生存圏研究所 木質ホール*

		9:15 – 11:00			11:15 – 12:45			14:00 – 15:45			16:00 – 17:45		
Room		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
15 (Sun)	*	Public outreach event (11:00-16:00)											
16 (Mon)	A	S001: Development of Geospace Research by Arase and Ground-based Observations			S001: Development of Geospace Research by Arase and Ground-based Observations			S001: Development of Geospace Research by Arase and Ground-based Observations					
	B	R005: Atmosphere/Ionosphere			R005: Atmosphere/Ionosphere			R005: Atmosphere/Ionosphere					
	C	R003: Solid Earth Electromagnetism			R003: Solid Earth Electromagnetism			R003: Solid Earth Electromagnetism					
	P	Poster Session 1 [R006, R007, R008, R009]											
17 (Tue)	A	S001: Development of Geospace Research by Arase and Ground-based Observations		S001: Development of Geospace Research by Arase and Ground-based Observations		S001: Development of Geospace Research by Arase and Ground-based Observations		R006: Magnetosphere					
	B	R005: Atmosphere/Ionosphere		R005: Atmosphere/Ionosphere		R008: Space Plasma Theory/Simulation		R008: Space Plasma Theory/Simulation					
	C	R004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock Magnetism		R004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock Magnetism		R004: Geomagnetism/Paleomagnetism/Rock Magnetism		R011: The Moon and Airless Bodies R009: Planets					
	P	Poster Session 2 [R003, R005]											
18 (Wed)	A	R006: Magnetosphere		R006: Magnetosphere		Special Lectures (13:30-14:15)		Special Lectures (14:15-15:55)		Plenary Meeting (16:10-18:40)			
	B	R007: Heliosphere		R007: Heliosphere									
	C	R009: Planets		R009: Planets									
	P	Poster Session 3 [S001, R004, R010, R011]											
19 (Thu)	A	R006: Magnetosphere		R006: Magnetosphere		R006: Magnetosphere							
	B	R010: Space Weather/Climate		R010: Space Weather/Climate		R010: Space Weather/Climate							
	C	R009: Planets		R009: Planets									

Venue: Uji Campus, Kyoto University (Gokasho, Uji, Kyoto)
 Oral presentations - A · Plenary meeting: Kihada Hall (1st Floor of Obaku Plaza)
 B: Wood Composite Hall (3rd Floor)
 C: HW401 (4th Floor of Research Bldg No 1)
 Poster presentations - P: Hybrid Space (2nd Floor of Obaku Plaza)
 Special lectures, Plenary meeting - Kihada Hall (1st Floor of Obaku Plaza)
 Public outreach event - Wood Composite Hall & Seminar Room of Joint Research Laboratory*



学会会長挨拶

渡部 重十 (第29期会長)

今回の総会・講演会を京都大学宇治キャンパスで開催できることを大変嬉しく思います。大会のお世話をいただいた、津田、家森大会委員長をはじめとする京都大学生存圏研究所、理学研究科、防災研究所、学術情報メディアセンター、工学研究科、人間・環境学研究科の皆様には厚く御礼申し上げます。

過去の総会・講演会を調べてみますと、1947年10月17日～19日に京都大学で第2回の総会と講演会が開催されています。70年前です！ 21件の講演がありました。その後の70年間で学会会員数、講演数ともに大きく増加しています。特に、学生会員の講演が多く議論が活発なのは、本学会の特徴ではないかと思えます。海外からの参加者も徐々に増えてきました。本学会の研究活動が国内だけにとどまることなく、国際協同による研究が活発なことも本学会の特徴の一つです。国内外で高く評価されている本学会の研究活動は、学会会員による70年間の地道な研究によるものです。学会の一員として会員の皆様と自由に議論し歴史を積み上げていけることを大変幸せに感じています。

全国各地で開催する総会・講演会に参加することが例年の楽しみの一つになっています。開催場所とそこで議論したことが頭の中で結びつき、より鮮明に記憶に残っています。学生の時に開催した京都大学での講演会で、先輩方からの厳しい指摘の後に寺院を散策しながら解決策を考えていたのは懐かしい思い出です。京都大学宇治キャンパスでの総会・講演会も皆様の記憶にしっかりと残るものと思えます。大いに議論し、また親交を深めましょう。

大会委員長挨拶

津田、家森大会委員長

第142回のSGEPSS総会・講演会を、京都大学宇治キャンパスで初めて開催させて頂くことになりました。今回は大会委員長を2名で務めるという、これも前例のないことですが、開催にあたりひとことご挨拶申し上げます。

京都での大会開催は計12回と記録されていますが、私達が最初に参加したのは1977年でした。それ以来、85、92、95、2005年と、平均で7年の間隔で開かれており、その間に会長を務められた前田坦先生、加藤進先生、木村磐根先生、松本紘先生、荒木徹先生が開催にご尽力されました。既に前回の京都大会から10年以上も間を空けてしまい、会長を務めた我々両名は忸怩たる思いでした。幸い、昨年の九大での総会において、2017年総会を京都で開催することをお認め頂き、ようやく責務を果たすことができると安堵致しております。とはいえ、京都大学を中心に京阪神一円の会員にはLOCとしてご苦勞を掛けることになってしまいました。

1990年に5学会合同で春大会を催すことになり、その発展として50学協会連合のJpGU大会が幕張で5月に開かれています。そのため、SGEPSSの講演会は春と秋では性格が異なってきました。JpGUでは異分野との接触による新領域への発展、秋大会では専門領域の深化が進むと期待しています。それにもまして、秋大会では懇親会が重要な意味を持ちます。宇治は酒蔵で有名な伏見に近く、美酒を楽しみながら活発な意見交換が行われることでしょう。

京大宇治キャンパスはこの10年ほどの間に開放的になり、セッション会場となる「おうばくプラザ」も整備されましたので、快適にお過ごし頂けると思います。近年、伏見大社に外国人客が押し寄せ、京都駅から黄檗駅に向かうJR奈良線が満席になる賑わいです。京都市街に加えて伏見や宇治の良さもこの機会にご体験ください。

運営委員会よりお知らせ

- 総会は10月18日(水)16:10-18:40に、おうばくプラザきはだホールで開催されますのでご出席願います。やむを得ず欠席される方は委任状をご提出ください。委任状は会場にて委任状用紙に記入いただくか、事前の電子メールまたはウェブフォームにて電子委任状を受付け致します。電子委任状につきましてはメーリングリストからご案内します。
- 特別講演・田中館賞記念講演は総会に先立って同日13:30より同ホールで開催いたします。ご参加ください。
- 予稿集は学会ホームページ(<http://sgepss.org/>)よりオンラインでご利用いただけるほか、ダウンロードしてお手元に保存することが可能です。

○ 口頭発表

- PCプロジェクターを使用される方は、パソコンを各自でご用意の上、必ず事前の動作確認を行ってください。機種や環境により対応できない場合がありますのでご了解ください。
- OHPの使用には対応しておりません。ご了承ください。

○ ポスター発表

- ポスターセッションはおうばくプラザハイブリッドスペースにて開催されます。3回に分けて実施され、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
10月16日(月)午後 コアタイム：14:00－17:45 (当日11:00より掲載可)	10月17日(火)午後 コアタイム：14:00－17:45 (当日9:15より掲載可)	10月18日(水)午前 コアタイム：9:15-12:45 (当日9:15より掲載可)
R006：磁気圏 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	R003：地球・惑星内部電磁気学 R005：大気圏・電離圏	S001：あらせ衛星/地上観測による ジオスペース研究の新しい展開 R004：地磁気・古地磁気・岩石磁気 R010：宇宙天気・宇宙気候 R011：月・小天体

- ポスターボードの大きさは幅90cm×高さ120cmです。(ボード自体の高さは約180cm)
- 緊急のポスター発表を希望される場合は、プログラム担当(fm@sgepss.org)までご相談ください。
- 学生会員が第一著者かつ発表者である全発表(口頭及びポスター発表)の中で、将来性、独創性のある研究に対して学生発表賞(オーロラメダル)が授与されます。ポスター発表中には、審査員が時間割(別途、配布)に従って見て回り、審査します。ポスター発表者は、審査の時間中は審査員を優先して説明してください。
- 委員会等の開催(いずれも S-243H)
運営委員会：10月16日(月)18:00－21:00
評議員会：10月17日(火)18:00－20:00
他の会合については、学会ホームページ並びに会場内にてご案内致します。
- 会場総合受付付近に会費支払い窓口を設けますので、未納分があります方はご利用ください。
開設日時：10月17日(火)13:00－17:45
10月18日(水)09:00－16:30

大会案内

- 秋季大会 URL <http://sgepss2017fall.jpn.org/>

- 講演会・ポスター会場 京都大学宇治キャンパス
〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄

受付・LOC控室	宇治おうばくプラザ	1F	ホワイエ
A会場	宇治おうばくプラザ	1F	きはだホール
B会場	生存圏研究所木質材料実験棟 (木質ホール)	3F	セミナー室
C会場	総合研究実験1号棟	4F	HW401
P会場	宇治おうばくプラザ	2F	ハイブリッドスペース
運営委員会	宇治地区研究所本館S棟	2F	S-243H
評議会	宇治地区研究所本館S棟	2F	S-243H
その他の会合	宇治地区研究所本館S棟	S-519D(5F)、S-207D(2F)など	

- 特別講演・総会会場

宇治おうばくプラザ 1F きはだホール

- 懇親会会場 京大生協 宇治食堂 1F

10月18日(水)19時開始：参加費 一般5000円、学生2000円

学会創立70周年の懇親会の記念品を贈呈します。是非ご参加ください！

(記念品には数に限りがございます。予めご了承ください。)

- 一般公開イベント会場

「京都で体験！キミの知らない宇宙と地球の物語」

10月15日(日)11:00 - 16:00 宇治キャンパス

生存圏研究所木質ホール・化学研究所共同研究棟大セミナー室

- 保育室 乳幼児・児童を同伴する参加者は、期間中保育室をご利用いただけます。利用に必要な費用は学会から補助致します。利用をご希望される方は必ず事前に利用申請をしてください。詳しくはLOCホームページをご覧ください。

保育施設：

ノトス・四条ルーム(京都府京都市下京区白楽天町514)

http://puchiputte.net/nursery_room/shijoroom/

保育休憩室：

学会会場内におむつ交換などに利用できる部屋があります。

ご利用の際は学会受付にお声がけください。

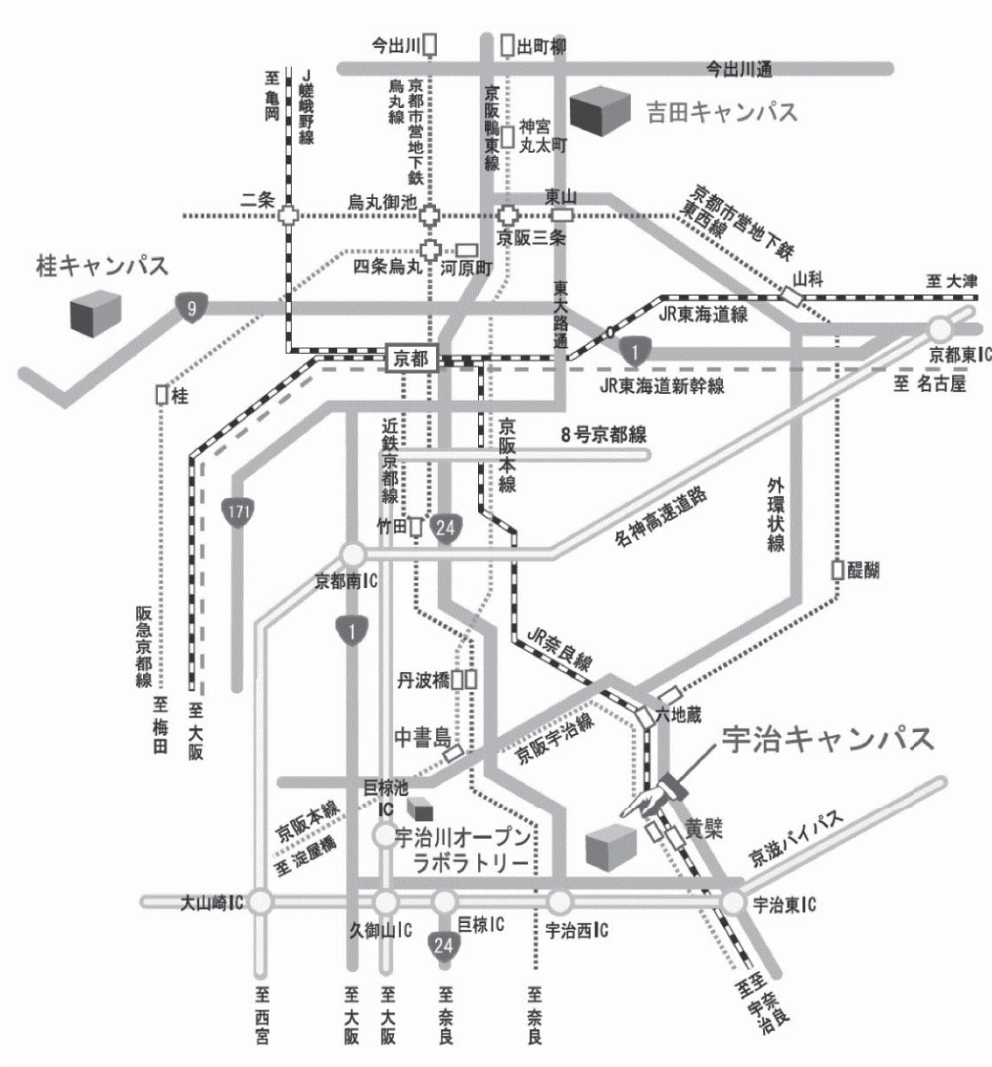
● 交通案内

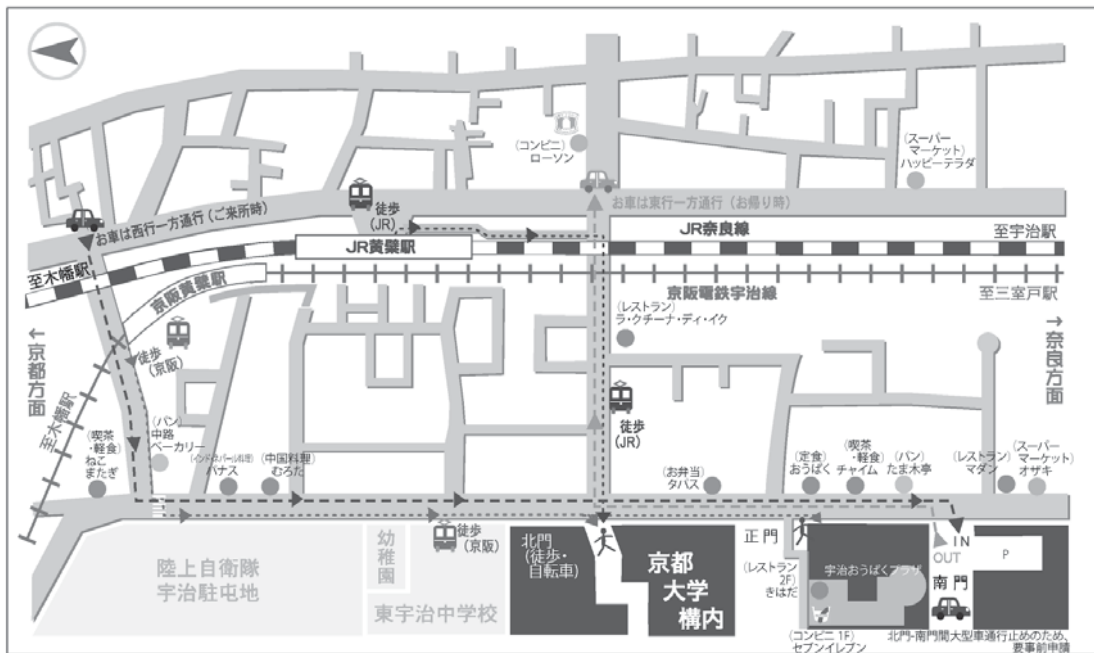
【京都大学宇治キャンパスへの交通案内】

JR
● 「JR京都駅」 → (奈良線) → 「黄檗駅」 (徒歩5分)
京阪
● 「中書島駅」 → (宇治線) → 「黄檗駅」 (徒歩6分)

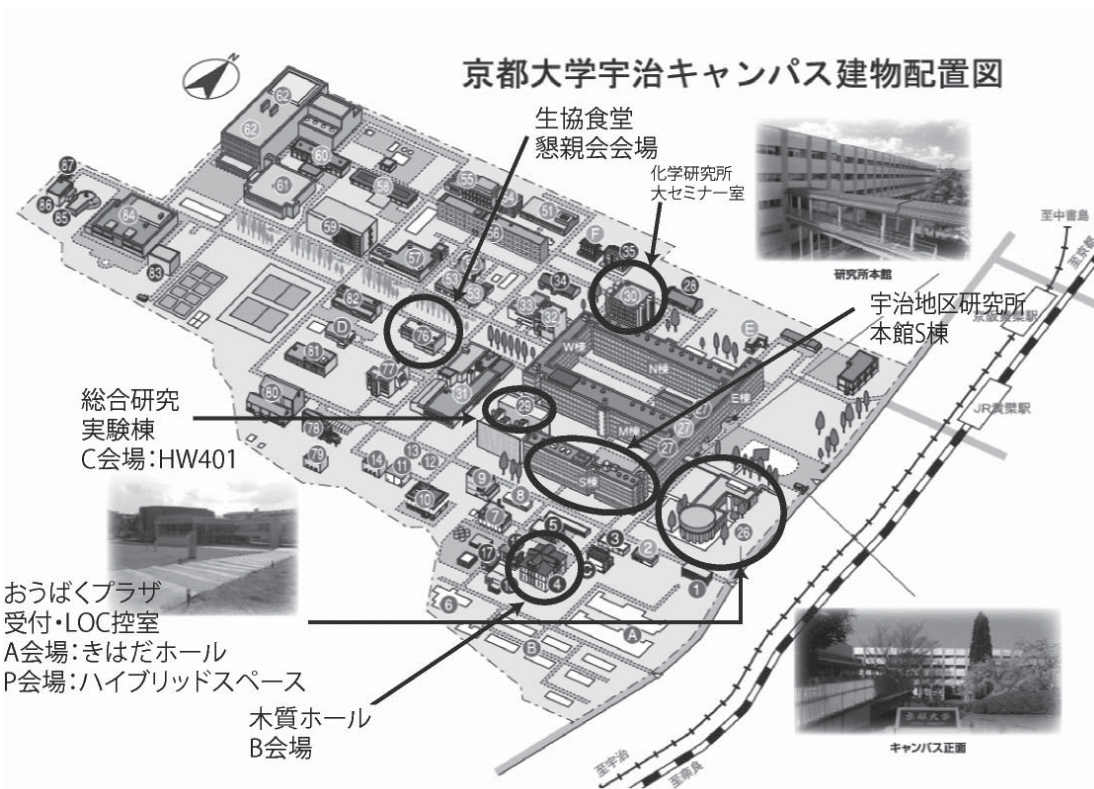
<自動車で来学の場合>

自動車での入構は極力ご遠慮いただいておりますが、やむを得ない理由がある場合は、事前にLOCまでご相談ください。なお、タクシーで来学された方はそのまま入構できます。

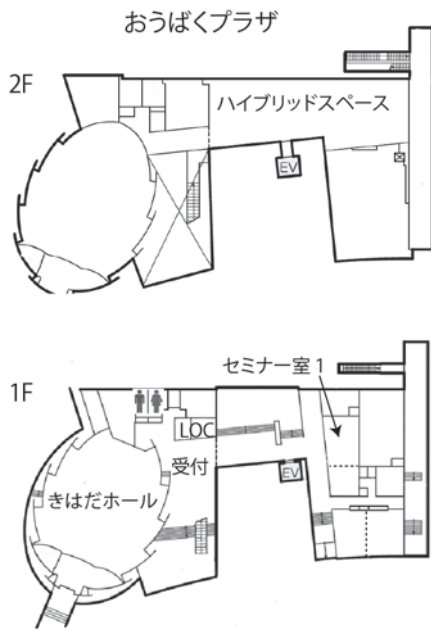




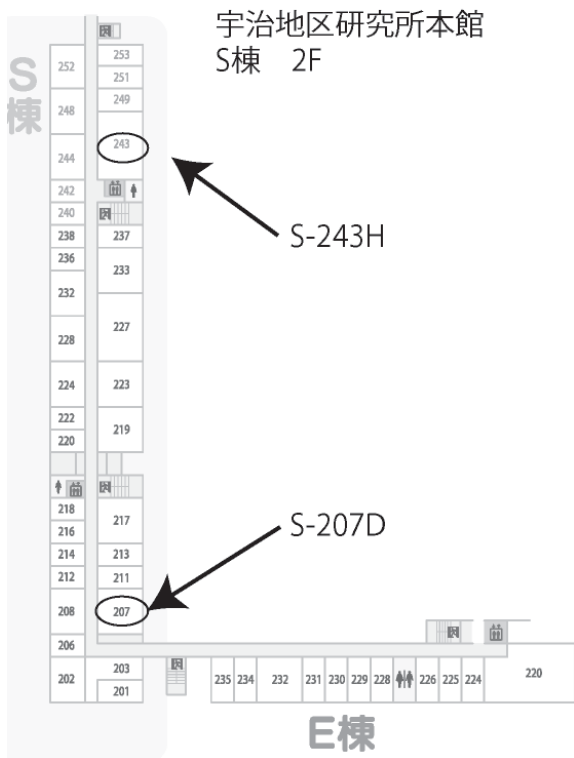
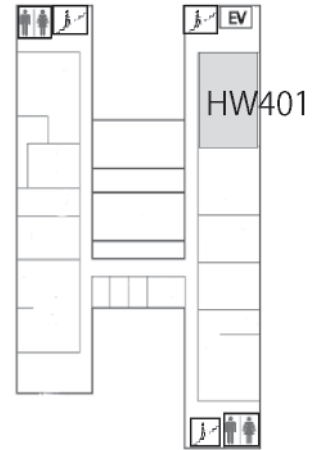
● 京都大学宇治キャンパスマップ



● 講演会・会合会場



総合研究実験1号棟 4F



● 無線LAN(WiFi)サービスについて

宇治キャンパス内では、eduroamが使用可能です。eduroam参加機関の方は、事前にeduroamアカウントを取得してください。eduroam非参加機関の方には、受付にてビジター用アカウントをお渡しいたします。

接続方法等ご不明の方は、受付にて接続方法を掲示しておりますので、ご参照ください。

● 展示ブース

おうばくプラザ1Fホワイエに展示ブースを設けます。

● 会期中の食事情報

宇治キャンパス内には、生協食堂・レストラン「きはだ」・コンビニがございます。また、周辺にも飲食店・コンビニ・商店がございますので、ご利用ください。

● 組織委員会

大会委員長	津田 敏隆	tsuda@rish.kyoto-u.ac.jp
	家森 俊彦	iyemori@kugi.kyoto-u.ac.jp
実行委員長	山本 衛	yamamoto@rish.kyoto-u.ac.jp
会計	小嶋 浩嗣	kojima.hirotsugu.6m@kyoto-u.ac.jp
会場	吉村 令慧	ryokei@eqh.dpri.kyoto-u.ac.jp
	山崎 健一	kenichi@rcep.dpri.kyoto-u.ac.jp
広報	藤 浩明	toh@kugi.kyoto-u.ac.jp
	後藤 忠徳	goto.tadanori.8a@kyoto-u.ac.jp
懇親会	海老原 祐輔	ebihara@rish.kyoto-u.ac.jp
	銭谷 誠司	zenitani@rish.kyoto-u.ac.jp
ネットワーク	吉村 令慧	ryokei@eqh.dpri.kyoto-u.ac.jp
受付	小嶋 浩嗣	kojima.hirotsugu.6m@kyoto-u.ac.jp
	大志万 直人	osman@eqh.dpri.kyoto-u.ac.jp
	石川 尚人	ishikawa@gaia.h.kyoto-u.ac.jp
	宇津木 充	utsugi@aso.vgs.kyoto-u.ac.jp
	大村 善治	omura@rish.kyoto-u.ac.jp
	佐々木 洋平	uwabami@gfd-dennou.org
	田口 聡	taguchi@kugi.kyoto-u.ac.jp
	竹田 雅彦	takeda@kugi.kyoto-u.ac.jp
アルバイト	能勢 正仁	nose@kugi.kyoto-u.ac.jp
	橋口 浩之	hasiguti@rish.kyoto-u.ac.jp
アウトリーチ	齊藤 昭則	saitoua@kugi.kyoto-u.ac.jp
	深沢 圭一郎	fukazawa@media.kyoto-u.ac.jp
男女共同参画	小嶋 浩嗣	kojima.hirotsugu.6m@kyoto-u.ac.jp
運営委員会連絡	吉村 令慧	ryokei@eqh.dpri.kyoto-u.ac.jp
記録	銭谷 誠司	zenitani@rish.kyoto-u.ac.jp

一般公開イベント

「京都で体験！キミの知らない宇宙と地球の物語」
(地球電磁気・地球惑星圏学会 2017年一般公開イベント)

- 会 場 京都大学 宇治キャンパス
(講演会会場)化学研究所 共同研究棟1F大セミナー室
(実験・展示会場)生存圏研究所 木質ホール3Fセミナー室
- 日 時 10月15日(日) 11:00 - 16:00
- 企画内容
 - ☆講演会 13:00 - 14:00
「宇宙をめざせ」
講師 京都大学特定教授・宇宙飛行士 土井隆雄先生
 - ☆はかせと実験
講師も交えたテーブルトーク
 - ☆おしえて☆はかせ
地球惑星科学の最先端で活躍するはかせが、趣向を凝らした展示をご用意しています。
○惑星はかせ ○宇宙天気はかせ ○海はかせ ○南極・北極はかせ ○地磁気はかせ
○地球・宇宙折り紙 ○惑星釣り
- 関係団体等
 - 主催：地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)
 - 後援：宇治市教育委員会、京都市教育委員会
 - 協力：京都大学大学院理学研究科、京都大学生存圏研究所、京都大学防災研究所、情報・システム研究機構国立極地研究所、大阪電気通信大学工学部基礎理工学科
- 連絡先 event@sgepss.org
- URL <http://www.sgepss.org/outreach/>

記者発表会

- 会 場 京都大学 宇治キャンパス おうばくプラザ セミナー室1
- 日 時 10月15日(日)15:00 - 17:00
- 第142回講演会の発表より各セッションコンビナーが「優秀かつ社会に対するインパクトが強い研究」として推薦したものの中から、数件を会長が選定します。これらについて、講演会前日にマスコミ関係者の皆様を集め、著者の方から簡単な説明を頂きます。新聞記事になったり、講演会当日にテレビの取材が入ったりすることもあり、SGEPSSの存在と活動を広く知っていただくことに貢献しております。
- 連絡先 松田 昇也(matsuda@isee.nagoya-u.ac.jp)

(SGEPSSアウトリーチ部会)

講演会第1日目 (大会第2日目)

10月16日(月)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
	<p>S001 あらせ衛星/地上観測によるジオスペース研究の新しい展開 コンビナー：塩川 和夫 (名大宇地研) 浅村 和史 (宇宙研) 細川 敬祐 (電通大) 三好 由純 (名大ISEE) 座長：小路 真史 (名大ISEE) 松田 昇也 (名大ISEE)</p>	<p>R005 大気圏・電離圏 コンビナー：中田 裕之 (千葉大・工・電気) 津田 卓雄 (電通大) 座長：大矢 浩代 (千葉大・工・電気) 山下 幸三 (足工大・工学部)</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：吉村 令慧 (京大・防災研) 山谷 祐介 (産総研) 座長：石須 慶一 (京大・工) 南 拓人 (東大・地震研)</p>
11:15	<p>S001-01 Arase : mission overview and initial results *三好 由純, 篠原 育, 高島 健, 浅村 和史, Wang S.-Y., 風間 洋一, 笠原 慧, 笠原 禎也, 笠羽 康正, 八木谷 聡, 松岡 彩子, 小嶋 浩嗣, 加藤 雄人, 疋島 充, 塩川 和夫, 関 華奈子, 堀 智昭, 小路 真史, 寺本 万里子, Chang Tzu-Fang, 栗田 怜, 松田 昇也, 桂華 邦裕, 宮下 幸長, 細川 敬祐, 小川 泰信, 門倉 昭, 片岡 龍峰</p>	<p>R005-01 島原地方における簡単な客観手法で作成した予測マップによるVHF電波伝播異常と地震発生の相関 *森田 笙, 日置 幸介, 茂木 透</p>	<p>R003-01 直流電流により生じる岩石試料表面の電位イメージング *鈴木 健士, 吉村 令慧, 山崎 健一, 大志万 直人</p>
11:30	<p>S001-02 Overview of the plasma wave experiment (PWE) on board the Arase (ERG) Satellite -Data evaluation and initial results- *笠原 禎也, 松田 昇也, 笠羽 康正, 小嶋 浩嗣, 土屋 史紀, 熊本 篤志, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 石坂 圭吾, 三好 由純, 疋島 充, 北原 理弘, 加藤 雄人, 太田 守, 栗田 怜, 小路 真史, 井町 智彦, 寺本 万里子, 松岡 彩子, 篠原 育, 細川 敬祐, 小川 泰信, 塩川 和夫, 門倉 昭</p>	<p>R005-02 2011年3月11日地震ともなう中緯度トラフの発達、磁気赤道上空のプラズマ密度増加 *小山 孝一郎</p>	<p>R003-02 岩石試料の比抵抗物性データベースの構築 *高倉 伸一</p>
11:45	<p>S001-03 Wire Probe Antenna and Electric Field Detector of Plasma Wave Experiment aboard ARASE: Specifications and Evaluation results *笠羽 康正, 石坂 圭吾, 笠原 禎也, 井町 智彦, 八木谷 聡, 小嶋 浩嗣, 松田 昇也, 小路 真史, 栗田 怜, 堀 智昭, 新堀 淳樹, 寺本 万里子, 三好 由純, 中川 朋子, 高橋 直子, 西村 幸敏, 松岡 彩子, 熊本 篤志, 土屋 史紀, 野村 麗子</p>	<p>R005-03 D-region ionospheric signatures observed in LF standard radio waves after the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake *大矢 浩代, 土屋 史紀, 品川 裕之, 野崎 憲朗, 塩川 和夫</p>	<p>R003-03 薄層球殻による電磁シールド問題の球座標における数値解法 *大志万 直人</p>

講演会第1日目 (大会第2日目)

10月16日(月)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
12:00	<p>S001-04 Initial results of HFA onboard the ARASE satellite: Observations of plasmasphere evolution and AKR from the both hemisphere *熊本 篤志, 土屋 史紀, 笠原 禎也, 笠羽 康正, 小嶋 浩嗣, 八木谷 聡, 石坂 圭吾, 井町 智彦, 尾崎 光紀, 松田 昇也, 小路 真史, 松岡 彩子, 加藤 雄人, 三好 由純, 篠原 育, 小原 隆博</p>	<p>R005-04 Ionospheric volcanology: GNSS-TEC observation and modeling of the 2015 Kuchinoerabujima eruption *中島 悠貴, 西田 究, 青木 陽介, Occhipinti Giovanni, 日置 幸介</p>	<p>R003-04 ACTIVEの結果を用いた三次元インバージョン: 2014年11月阿蘇山マグマ噴火に伴う比抵抗構造変化の推定 *南 拓人, 宇津木 充, 鍵山 恒臣, 歌田 久司</p>
12:15	<p>S001-05 斜め伝搬コーラス波とのランダウ共鳴による相対論的電子のサイクロトロン加速 *大村 善治, HSIEH YIKAI</p>	<p>R005-05 GPS-TECとHFドップラーを用いた火山噴火に伴う電離圏変動の解析 *長南 光倫, 中田 裕之, 大矢 浩代, 鷹野 敏明, 富澤 一郎, 津川 卓也, 西岡 未知</p>	<p>R003-05 高次の積分方程式法による高精度電磁誘導フォワード計算コードの開発 *Kruglyakov Mikhail, Kuvshinov Alexey, 小山 崇夫</p>
12:30	<p>S001-06 Numerical calculations for flux enhancement of radiation belt electrons observed by ARASE: GEMSIS-RBW simulations *齊藤 慎司, 三好 由純, 栗田 怜, 笠原 禎也, 土屋 史紀, 熊本 篤志, 松岡 彩子, Wang Shiang-Yu, 風間 洋一, Tam Sunny W. Y., 笠原 慧, 横田 勝一郎, 三谷 烈史, 東尾 奈々, 堀 智昭, 小路 真史, 松田 昇也, 寺本 万里子, Chang Tzu-Fang, 桂華 邦裕, 篠原 育, 高島 健 (12:45 - 14:00 昼休み)</p> <p>座長: 北原 理弘 (東北大・理・地球物理) 野村 麗子 (JAXA)</p>	<p>R005-06 HFドップラーと微気圧計を用いた台風に伴う電離圏擾乱の解析 *益子 竜一, 中田 裕之, 大矢 浩代, 鷹野 敏明, 富澤 一郎 (12:45 - 14:00 昼休み)</p> <p>座長: 新堀 淳樹 (名大・宇地研) 藤田 茂 (気象大)</p>	<p>R003-06 Two-Dimensional Inversion of Marine DC Resistivity Survey using FCM Clustering Constraint *石須 慶一, 後藤 忠徳, Vachiratienchai Chatchai, Siripunvaraporn Weerachai, 笠谷 貴史, 岩本 久則 (12:45 - 14:00 昼休み)</p> <p>座長: 畑 真紀 (東大・地震研) 藤井 郁子 (気象大学校)</p>
14:00	<p>S001-07 Recent Science Highlights of the Van Allen Probes Mission *Ukhorskiy Aleksandir</p>	<p>R005-07 EISCAT_3D(次世代欧州非干渉散乱レーダー)計画の進捗状況(6) *宮岡 宏, 小川 泰信, 西村 耕司, 中村 卓司, 野澤 悟徳, 大山 伸一郎, 藤井 良一, Heinselmann Craig</p>	<p>R003-07 MT法のサンプリング定理 *歌田 久司, Rung-Arunwan Tawat, Siripunvaraporn Weerachai</p>
14:15		<p>R005-08 ノルウェー・トロムソにおけるGNSS受信機を用いた電離圏シンチレーションの多点観測 *坂本 明香, 大塚 雄一, 小川 泰信, 細川 敬祐</p>	<p>R003-08 周波数領域独立成分分析に基づくMTデータのノイズ除去手法の開発 *佐藤 真也, 後藤 忠徳, 笠谷 貴史, 市原 寛</p>
14:25	<p>S001-08 Observation of relativistic electron loss induced by EMIC waves: Arase and PWING induction magnetometer array collaboration *栗田 怜, 三好 由純, 塩川 和夫, 東尾 奈々, 三谷 烈史, 高島 健, 松岡 彩子, 寺本 万里子, 篠原 育</p>	<p>R005-09 地磁気静穏日変化の季節変化と太陽活動依存性 *新堀 淳樹, 小山 幸伸, 能勢 正仁, 堀 智昭, 大塚 雄一</p>	<p>R003-09 ディープラーニング技術を用いた複数観測点データを入力とした高精度地磁気推定 *香取 勇太, 大久保 寛, 竹内 伸直</p>
14:30			

14 : 40	S001-09 Instantaneous Frequency Analysis on Nonlinear EMIC Emissions: Arase Observation *小路 真史, 三好 由純, 大村 善治, 笠羽 康正, 石坂 圭吾, 松田 昇也, 笠原 禎也, 八木谷 聡, 松岡 彩子, 寺本 万里子, 高島 健, 篠原 育	R005-10 GAIAによって計算されたSq磁場変動の評価 *藤田 茂, 村田 友香, 藤井 郁子, 三好 勉信, 品川 裕之, 陣 英克, 藤原 均	R003-10 Preliminary results for the estimation of the tides in the geomagnetic field *藤井 郁子
14 : 55 15 : 00	S001-10 Simultaneous observations of pulsating aurora with multi-point high-speed optical measurements and ARASE/ERG satellite *細川 敬祐, 三好 由純, 大山 伸一郎, 小川 泰信, 栗田 怜, 笠原 禎也, 笠羽 康正, 八木谷 聡, 松田 昇也, 尾崎 光紀, 土屋 史紀, 熊本 篤志, 片岡 龍峰, 塩川 和夫, 宮岡 宏, 田中 良昌, 野澤 悟徳, 寺本 万里子, 高島 健, 篠原 育	R005-11 InSARで捉えたスボラディックE層の非分散性成分の解釈 *古屋 正人, 前田 隼, 日置 幸介	R003-11 VTMとOBEMの観測による西之島火山のマグマだまりの推定 *多田 訓子, 馬場 聖至, 浜野 洋三, 市原 寛, 杉岡 裕子, 小山 崇夫, 武尾 実
15 : 10 15 : 15	S001-11 Atmospheric impacts of auroral electrons as observed by Arase satellite and ground-based observations at Syowa station *片岡 龍峰, 内田 ヘルベルト陽仁, 田中 良昌, 西山 尚典, 堤 雅基, 小川 泰信, 門倉 昭, 海老原 祐輔, 三好 由純, 塩川 和夫, 細川 敬祐, 尾崎 光紀, 高島 健, 篠原 育, 松岡 彩子, 浅村 和史, 横田 勝一郎, 笠原 禎也, 笠原 慧, 東尾 奈々, 三谷 烈史, 風間 洋一, Wang Shiang-Yu, Tam Sunny W. Y., 佐藤 薫	R005-12 衛星ビーコン観測からの絶対全電子数推定の自動化に関する研究 *坂本 悠記, 山本 衛, Hozumi Kornyanat	R003-12 Large-scale electrical resistivity structure around the long-term Slow Slip Events beneath the Bungo Channel *吉村 令慧, 山崎 健一, 小川 康雄, 中川 潤, 川崎 慎吾, 小松 信太郎, 米田 格, 岡崎 智久, 大内 悠平, 鈴木 惇史, 齋藤 全史郎, 白井 嘉哉, 相澤 広記, 宇津木 充, 寺石 眞弘
15 : 25 15 : 30	S001-12 Software-type Wave-Particle Interaction Analyzer on board the ARASE satellite *加藤 雄人, 小嶋 浩嗣, 疋島 充, 高島 健, 浅村 和史, 三好 由純, 笠原 禎也, 笠原 慧, 三谷 烈史, 東尾 奈々, 松岡 彩子, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 横田 勝一郎, 松田 昇也, 北原 理弘, 篠原 育 (15:45 - 16:00 休憩) 座長：三谷 烈史 (宇宙研) 高橋 直子 (東大・理)	R005-13 GPS-TECに基づく電離圏電子密度3次元トモグラフィの高速大量データ解析 *水野 遼, 山本 衛, 齊藤 昭則, 斎藤 享 (15:45 - 16:00 休憩) 座長：堤 雅基 (極地研) 穂積 裕太 (電通大)	R003-13 再解析Network-MTデータによる別府-島原地溝の3次元比抵抗分布モデル *畑 真紀, 上嶋 誠, 田中 良和, 橋本 武志, 吉村 令慧, 大志万 直人 (15:45 - 16:00 休憩) 座長：吉村 令慧 (京大・防災研) 山谷 祐介 (産総研)
16 : 00	S001-13 Medium-Energy Particle experiments - electron analyzer (MEP-e) for the ERG satellite mission *笠原 慧, 横田 勝一郎, 三谷 烈史, 浅村 和史, 平原 聖文, 高島 健	R005-14 極域で観測された大気電場・ELF波動データの複合解析による全地球電気回路の研究 *源 泰拓, 鴨川 仁, 門倉 昭, 佐藤 光輝	R003-14 2016年熊本地震直前に現れた非移動性MSTID *日置 幸介

講演会第1日目 (大会第2日目)

10月16日(月)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
16:15	<p>S001-14 Coordinated Arase (ERG) satellite and EISCAT radar observations *小川 泰信, 三好 由純, 塩川 和夫, 細川 敬祐, 大山 伸一郎, Kero Antti, 野澤 悟徳, 関 華奈子, 田中 良昌, 坂野井 健, 篠原 育, 宮下 幸長, 藤井 良一, 宮岡 宏, 門倉 昭, 浅村 和史, 加藤 雄人, 笠原 禎也, 小嶋 浩嗣, 松岡 彩子, 栗田 怜, 松田 昇也</p>	<p>R005-15 95GHz雲レーダFALCON-Iで観測された雲パラメータと大気電場との比較 *中森 広太, 鈴木 康樹, 大矢 浩代, 鷹野 敏明, 河村 洋平, 中田 裕之, 山下 幸三</p>	
16:30	<p>S001-15 Coordinated Arase satellite and ground-based observations of pulsating electron and proton auroras *尾崎 光紀, 塩川 和夫, 三好 由純, 片岡 龍峰, 海老原 祐輔, 大山 伸一郎, 田中 良昌, 大塚 雄一, 能勢 正仁, 長妻 努, 栗田 怜, Connors Martin, 野村 麗子, 坂口 歌織, 八木谷 聡, 笠原 禎也, 小嶋 浩嗣, 笠羽 康正, 熊本 篤志, 土屋 史紀, 加藤 雄人, 疋島 充, 松田 昇也, 松岡 彩子, 小路 真史, 細川 敬祐, 小川 泰信, 門倉 昭</p>	<p>R005-16 シベリア気象規模発達の直前予測にむけたアジア域における雷放電観測網の構築 *佐藤 光輝, 高橋 幸弘, 山下 幸三, 久保田 尚之, 濱田 純一, 百田 恵理子, Marciano Joel</p>	<p>R003-15 中緯度における中規模伝搬性電離圏擾乱について *大塚 雄一</p>
16:45		<p>R005-17 地デジ放送波を用いた水蒸気観測の現状 *川村 誠治, 花土 弘, 瀬瀬 丈晴, 太田 弘毅</p>	
16:50	<p>S001-16 How O+ Becomes a Significant Fraction of the Storm-Time Ring Current *Kistler Lynn M., Menz A. M., Mouikis C. G.</p>		
17:00		<p>R005-18 Development of Software-Defined Multi-Channel Receiver System for the Equatorial Atmosphere Radar (EAR) *Bin Mohd Aris Nor Azlan, 橋口 浩之, 山本 衛</p>	<p>R003-16 巨大地震直前のTEC変動をもたらす地表の鉛直電流密度分布に対応した水平電場の定量的見積もり *小河 勉</p>
17:05	<p>S001-17 O+ ionospheric outflow off the beaten path directly into the Inner Magnetosphere as observed by the Van Allen Probes *Gkioulidou Matina, Mitchell Donald, Ukhorskiy Aleksandir, Ohtani Shinichi, Takahashi Kazue</p>	<p>R005-19 複数の気象再解析データにおける熱帯上部成層圏・下部中間圏大気循環場の比較 *富川 喜弘, Harvey V. Lynn, Knox John A., 藤原 正智</p>	<p>R003-17 The affection of the scattering effect on the coseismic magnetic signals *Ren Hengxin, 上嶋 誠</p>
17:15			
17:20	<p>S001-18 Multi-Scale Observational Views of Subauroral Magnetosphere-Ionosphere Coupling *Erickson Philip J., Foster John C., Coster Anthea J., 三好 由純, 篠原 育, 塩川 和夫</p>	<p>R005-20 A case study on mesospheric bore with ISS-IMAP/VISI observation *穂積 裕太, 齊藤 昭則, 坂野井 健, 山崎 敦, 細川 敬祐</p>	<p>総合討論</p>
17:30			
	(17:45 終了)	(17:45 終了)	(17:45 終了)

講演会第2日目 (大会第3日目)

10月17日(火)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
	<p>S001 あらせ衛星/地上観測によるジオスペース研究の新しい展開 コンビーナ：塩川 和夫 (名大宇地研) 浅村 和史 (宇宙研) 細川 敬祐 (電通大) 三好 由純 (名大ISEE) 座長：寺本 万里子 (名大・宇地研) 今城 峻 (京大・地磁気センター)</p>	<p>R005 大気圏・電離圏 コンビーナ：中田 裕之 (千葉大・工・電気) 津田 卓雄 (電通大) 座長：松村 充 (名大ISEE) 横山 竜宏 (情報通信研究機構)</p>	<p>R004 地磁気・古地磁気・岩石磁気 コンビーナ：福間 浩司 (同志社大・理工) 中村 教博 (東北大・高教機構) 座長：藤井 昌和 (極地研) 福間 浩司 (同志社大・理工)</p>
9:15	<p>S001-19 あらせ衛星搭載中間エネルギーイオン分析器 *横田 勝一郎, 笠原 慧, 三谷 烈史, 浅村 和史, 平原 聖文, 高島 健, 山本 和弘</p>	<p>R005-21 Temporal and spatial variations of storm-time ionospheric irregularities on the basis of GPS total electron content data analysis *杉山 俊樹, 大塚 雄一, 新堀 淳樹, 津川 卓也, 西岡 未知</p>	<p>R004-01 飛騨地方に発達する中新世岩脈群の古地磁気と回転運動 杉崎 雄一, *星 博幸</p>
9:30	<p>S001-20 あらせ衛星搭載 LEPi による低エネルギーイオン観測 *浅村 和史, 三好 由純, 風間 洋一, 横田 勝一郎, 笠原 慧</p>	<p>R005-22 ISS-IMAPによる赤道プラズマバブルの観測—磁気嵐時のバブル発生— *中田 裕之, 高橋 明, 齊藤 昭則, 坂野井 健, 鷹野 敏明</p>	<p>R004-02 富士火山, 古地磁気学的手法を用いたAD450~800の噴火推移の検討 *馬場 章, 吉本 充宏, 金丸 龍夫, 渋谷 秀敏</p>
9:45	<p>S001-21 Characteristics of molecular ions in the ring current observed by the Arase (ERG) satellite *関 華奈子, 桂華 邦裕, 笠原 慧, 横田 勝一郎, 松岡 彩子, 小川 泰信, 浅村 和史, 三好 由純, 篠原 育</p>	<p>R005-23 赤道夕方側電離圏のプラズマ渦とプラズマバブル発生に対する太陽フレアの影響についてのGAIAモデルを用いたシミュレーション *松村 充, 塩川 和夫, 品川 裕之, 大塚 雄一, 陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均</p>	<p>R004-03 阿蘇カルデラ完新世火山岩の古地磁気強度測定 *望月 伸竜, 渋谷 秀敏</p>
10:00	<p>S001-22 磁気嵐中の内部磁気圏プラズマ圧に対するエネルギー帯および粒子種ごとの寄与について：あらせ衛星搭載MEP-i粒子検出器の観測 *桂華 邦裕, 笠原 慧, 横田 勝一郎, 星野 真弘, 関 華奈子, 能勢 正仁, 天野 孝伸, 三好 由純, 篠原 育</p>	<p>R005-24 数値シミュレーションと赤道大気レーダー観測によるプラズマバブル上昇速度の推定 *横山 竜宏, Tulası Ram Sudarsanam, Ajith K. K., 山本 衛, Niranjana K.</p>	<p>R004-04 白亜紀入遠野花崗岩から分離した鈹物単結晶の岩石磁気及び古地磁気強度測定 *加藤 千恵, 佐藤 雅彦, 山本 裕二, 綱川 秀夫, Kirschvink Joseph</p>
10:15	<p>S001-23 High energy Electron exPeriment (HEP) onboard the ERG satellite *三谷 烈史, 高島 健, 笠原 慧, 三宅 互, 平原 聖文</p>	<p>R005-25 Daytime TIDs over Japan by simultaneous ground-satellite observations by the GPS-TEC network and the CHAMP satellite *Moral Aysegul Ceren, 塩川 和夫, Liu Huixin, 大塚 雄一, 西岡 未知, 津川 卓也</p>	<p>R004-05 Precise determination of Fe species in plagioclase crystals *佐藤 雅彦, 潮田 雅司, 中田 亮一</p>

講演会第2日目 (大会第3日目)

10月17日(火)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
10:30	S001-24 Initial results of the extremely high-energy electron experiment (XEP) onboard the Arase satellite * 東尾 奈々, 松本 晴久	R005-26 GPS-地上受信機網により観測された中規模伝搬性電離圏擾乱の成長特性の研究 * 池田 孝文, 齊藤 昭則, 津川 卓也	R004-06 始良 Tn テフラを構成する火山ガラス粒子の岩石磁気特性の系統的検討 * 武田 大海, 山本 裕二, 佐藤 雅彦
10:45	S001-25 あらせ衛星の準リアルタイムデータを利用した放射線帯変動予測 * 坂口 歌織, 長妻 努, 東尾 奈々, 高島 健, 三谷 烈史, 松岡 彩子, 三好 由純, 篠原 育, 能勢 正仁 (11:00 - 11:15 休憩) 座長: 東尾 奈々 (JAXA) 疋島 充 (宇宙研)	R005-27 S-520-27号機観測ロケットによる中規模伝搬性電離圏擾乱発生時の自然電場・全電子数解析 * 西田 圭吾, 山本 衛, 石坂 圭吾, 田中 真 (11:00 - 11:15 休憩) 座長: 藤原 均 (成蹊大・理工) 高橋 透 (極地研)	R004-07 黒曜石の磁化率周波数依存性による粒径分布 * 福岡 浩司 (11:00 - 11:15 休憩) 座長: 望月 伸竜 (熊本大学) 中村 教博 (東北大・高教機構)
11:15	S001-26 ERG衛星の高エネルギー電子観測器に観測される準周期的なフラックス変動について * 寺本 万里子, 堀 智昭, 三好 由純, 栗田 怜, 齊藤 慎司, 東尾 奈々, 三谷 烈史, 松岡 彩子, Park Inchun, 高島 健, 野村 麗子, 能勢 正仁, 藤本 晶子, 篠原 学, 田中 良昌, 篠原 育	R005-28 陸別・信楽の大気光画像を用いた中間圏重力波・TIDの水平位相速度分布: 成層圏突然昇温・地方時依存性 * 土屋 智, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 中村 卓司	R004-08 Rock magnetism applied to characterization of arc-backarc volcanism in the Okinawa Trough * 藤井 昌和, 佐藤 暢
11:30	S001-27 Low-energy particle experiments - electron analyzer (LEPe) for the Arase mission * 風間 洋一, Wang B.-J., Wang S.-Y., Chang Tzu-Fang, Chiang Chih-Yu, Tam Sunny W. Y., 浅村 和史	R005-29 OH大気光イメージャ観測を用いた、南極昭和・Davis基地上空の中間圏重力波の伝播特性 * 木暮 優, 中村 卓司, 富川 喜弘, 江尻 省, 西山 尚典, 堤 雅基, Michael J. Taylor, Yucheng Zhao, P.- Dominique Pautet, Damian Murphy	R004-09 須恵器復元窯の試料を用いた新たな考古地磁気強度実験 * 山本 裕二, 畠山 唯達, 北原 優, 齋藤 武士
11:45	S001-28 Relationship between high-L energetic electrons and the Earth's high-latitude disturbances * Chiang Chih-Yu, Chang Tzu-Fang, Tam Sunny W. Y., Syugu Wun-Jheng, 風間 洋一, Wang B.-J., Wang Shiang-Yu, 笠原 慧, 横田 勝一郎, 堀 智昭, 三好 由純, 篠原 育	R005-30 Medium-scale gravity wave perturbations in the bottomside Fregion in tropical regions * Liu Huixin	R004-10 岩石磁気を用いた焼土断面における磁性鉱物の状態についての考察 * 畠山 唯達
12:00	S001-29 Comparison of events with prominent fluctuations common to particle and wave observations by the ERG/ Arase satellite * Tam Sunny W. Y., Chiang Chih-Yu, Chang Tzu-Fang, Syugu Wun-Jheng, 風間 洋一, Wang B.-J., Wang Shiang-Yu, 浅村 和史, 東尾 奈々, 笠原 慧, 笠原 禎也, 松岡 彩子, 三谷 烈史, 横田 勝一郎, 三好 由純, 篠原 育	R005-31 熱圏重力波が電離圏変動におよぼす影響について * 三好 勉信, 陣 英克, 藤原 均, 品川 裕之	R004-11 遠洋性赤色泥中の生物源磁鉄鉱の形状と含有量の変動 * 白井 洋一, 山崎 俊嗣, 齋藤 誠史

<p>12 : 15</p>	<p>S001-30 Survey of radiation belt low-energy electron fluxes based on the ERG LEP-e measurements *Chang Tzu-Fang, Chiang Chih-Yu, Tam Sunny W. Y., Syugu Wun-Jheng, 風間 洋一, Wang B.-J., Wang Shiang-Yu, 堀 智昭, 三好 由純, 篠原 育</p>	<p>R005-32 Vertical motion of the neutral atmosphere in the winter polar MLT region using the sodium LIDAR at Tromsø *野澤 悟徳, 津田 卓雄, 小川 泰信, 藤原 均, 川原 琢也, 斎藤 徳人, 和田 智之, 高橋 透, 堤 雅基, 川端 哲也, Hall Chris, Brekke Asgeir</p>	<p>R004-12 走査型SQUID顕微鏡を用いた鍾乳石の古地磁気測定を試み *福與 直人, 小田 啓邦, 横山 祐典, Clark Geoffrey, ベル 智子, 河合 淳</p>
<p>12 : 30</p>	<p>S001-31 あらせ衛星-地上連携観測で観測された孤立型サブストームの総合解析 *田中 良昌, 西山 尚典, 門倉 昭, 尾崎 光紀, 塩川 和夫, 大山 伸一郎, 能勢 正仁, 長妻 努, 堤 雅基, 西村 耕司, 佐藤 薫, 三好 由純, 笠原 禎也, 熊本 篤志, 土屋 史紀, 疋島 充, 松田 昇也, 松岡 彩子, 篠原 学, 藤本 晶子, 寺本 万里子, 野村 麗子, 片岡 龍峰, 行松 彰 (12:45 - 14:00 昼休み)</p>	<p>R005-33 ファブリ・ペロー干渉計を用いたサブストームオンセット時の熱圏風変動の解析 *Xu Heqiucen, 塩川 和夫, 大山 伸一郎, 大塚 雄一 (12:45 - 14:00 昼休み)</p>	<p>R004-13 琵琶湖堆積物から得られた地磁気永年変化の高分解能記録 *小田 啓邦, 山本 裕二, 井内 美郎 (12:45 - 14:00 昼休み)</p>
<p>14 : 00</p>	<p>座長：藤本 晶子 (九大・ICSWSE) 栗田 伶 (名大ISEE)</p>	<p>R008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション コンビーナ：梅田 隆行 (名大ISEE) 成行 泰裕 (富山大・人間発達) 三宅 洋平 (神戸大学) 天野 孝伸 (東大・理) 中村 匡 (福井県大) 杉山 徹 (JAMSTEC) 座長：三宅 洋平 (神戸大学) 梅田 隆行 (名大ISEE)</p>	<p>座長：中村 教博 (東北大・高教機構) 福間 浩司 (同志社大・理工)</p>
<p>14 : 15</p>	<p>S001-32 Propagation of Dipolarization Signatures Observed by the Van Allen Probes in the Inner Magnetosphere *Ohtani Shinichi, 元場 哲郎, Takahashi Kazue</p>	<p>R008-01 Multi-step Boris integrator for Lorentz-force equation *梅田 隆行</p>	<p>R004-14 A Revisit to Component Analysis on Remanent Magnetization Curves *Zhao Xiangyu, 菅沼 悠介, 藤井 昌和</p>
<p>14 : 30</p>	<p>S001-33 The magnetic field investigation on the ARASE (ERG) mission: Data characteristics and initial scientific results *松岡 彩子, 寺本 万里子, 野村 麗子, 三好 由純, 能勢 正仁, 藤本 晶子, 田中 良昌, 篠原 学, 長妻 努, 塩川 和夫, 尾花 由紀, 高島 健, 篠原 育</p>	<p>R008-02 経路積分を使った相対論的拡散の計算：δ関数のあつかい *中村 匡</p>	<p>R004-15 不均一磁化や異方的形状をもつ試料を測定するためのOffset Dipole Model *小玉 一人</p>
<p>14 : 30</p>	<p>S001-34 Evolution of ionospheric convection and ULFs during the 27 March 2017 storm: ERG-SuperDARN campaign *堀 智昭, 西谷 望, Shepherd Simon G., Ruohoniemi John M., Connors Martin, 寺本 万里子, 中野 慎也, 関 華奈子, 高橋 直子, 笠原 慧, 横田 勝一郎, 三谷 烈史, 高島 健, 東尾 奈々, 松岡 彩子, 浅村 和史, 風間 洋一, Wang Shiang-Yu, Tam Sunny W. Y., 三好 由純, 篠原 育</p>	<p>R008-03 銀河中心部デカメータ電波パルスの到来方向とそのバイナリー・ブラックホール起源の確認 *大家 寛</p>	<p>R004-16 地球コア内の磁気不安定とダイナモ作用 *桜庭 中</p>

講演会第2日目 (大会第3日目)

10月17日(火)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
14:45	S001-35 Study of plasmaspheric refilling using data from the ERG-MFG, the VAPs-EMFISIS, the ground-based magnetometers and the IPE model *尾花 由紀, 丸山 奈緒美, 能勢 正仁, 松岡 彩子, 寺本 万里子, 野村 麗子, 藤本 晶子, 田中 良昌, 篠原 学, 三好 由純, 篠原 育	R008-04 太陽風プラズマ中の見かけの温度の熱力学的性質: ポリトロープモデル *成行 泰裕	R004-17 伊能忠敬の山島方位記から十九世紀初頭の日本の地磁気偏角を解析する。第六回報告 *辻本 元博
15:00	S001-36 アイスランド〜昭和基地共役点観測の現状 *門倉 昭, 田中 良昌, 片岡 龍峰, 内田 ヘルベルト陽仁, 岡田 雅樹, 小川 泰信, 佐藤 由佳, 田口 真, 尾崎 光紀, 塩川 和夫, 細川 敬祐, 三好 由純, 元場 哲郎, 行松 彰, 山岸 久雄, 佐藤 夏雄	R008-05 3次元大域的MHDシミュレーションにおけるコヒーレントな渦力学と乱流構造 *蔡 東生	(15:00 - 16:00 休憩)
15:15	S001-37 原子大気オーロラ輝線 777.4 nm への分子大気オーロラ輝線の影響評価 *大山 伸一郎, 細川 敬祐, 小川 泰信, 三好 由純, 津田 卓雄, 栗田 怜, Kero Antti, 藤井 良一, 野澤 悟徳, 宮岡 宏, 田中 良昌, 水野 亮, 川端 哲也	R008-06 一様抵抗プラズモイド不安定性のMHD数値研究 *清水 徹	
15:30	S001-38 PWINGプロジェクトによるサブオーロラ帯における内部磁気圏プラズマ・波動計測の現状 *塩川 和夫, 堀 智昭, 片岡 龍峰, 栗田 怜, 三好 由純, 長妻 努, 西谷 望, 能勢 正仁, 尾花 由紀, 大塚 雄一, 大山 伸一郎, 尾崎 光紀, 坂野 井 健, 関 華奈子, 新堀 淳樹, 篠原 育, 鈴木 臣, 高木 佑基, 高橋 直子, 竹下 祐平, 田中 良昌, 土屋 史紀 (15:45 - 16:00 休憩)	R008-07 Hall magnetic field structure and plasma dynamics in large-scale magnetic reconnection *中村 雅夫 (15:45 - 16:00 休憩)	
	R006 磁気圏 コンビーナ: 銭谷 誠司 (京都大学) 北村 健太郎 (徳山高専) 家田 章正 (名大宇宙地球研) 中野 慎也 (統数研) 桂華 邦裕 (東大・理) 座長: 桂華 邦裕 (東大・理) 銭谷 誠司 (京都大学)	座長: 中村 匡 (福井県大) 成行 泰裕 (富山大・人間発達)	R011 月・小天体 コンビーナ: 西野 真木 (名大ISEE) 綱川 秀夫 (東工大・理・地惑) 白井 英之 (神戸大・システム情報) 笠原 禎也 (金沢大) 熊本 篤志 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 齋藤 義文 (宇宙研) 座長: 西野 真木 (名大ISEE)
16:00	R006-01 Ground-satellite observations of high-frequency EMIC waves beyond the Pc1 range *坂口 歌織, 野村 麗子, 塩川 和夫, 田 采祐, Bortnik Jacob, Kletzing Craig A.	R008-08 極域プラズマ観測衛星周辺の非対称電位構造に関する粒子シミュレーション *三宅 洋平, Miloch Wojciech J., Pecseli Hans	R011-01 月起源イオンと月表面環境の相関 *加藤 大羽, 齋藤 義文, 横田 勝一郎, 西野 真木

<p>16 : 15</p>	<p>R006-02 Sequence of Pi2 Pulsations and Poloidal Standing Alfvén Waves Observed in the Midnight Sector *Takahashi Kazue, Kletzing Craig A., 東尾 奈々, 能勢 正仁, 今城 峻, 越石 英樹, 野村 麗子</p>	<p>R008-09 Effect of the neutral depletion in helicon discharge *諫山 翔伍, 羽田 亨, 篠原 俊二郎</p>	<p>R011-02 Current balance at the lunar night-side surface in the terrestrial foreshock *西野 真木, 原田 裕己, 斎藤 義文, 綱川 秀夫, 高橋 太, 横田 勝一郎, 松島 政貴, 渋谷 秀敏, 清水 久芳</p> <p>R009 惑星圏 コンビーナ: 高橋 芳幸 (神戸大・理・惑星) 今村 剛 (東京大学) 笠羽 康正 (東北大・理) 関 華奈子 (東大理・地球惑星科学専攻) 土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 座長: 木村 智樹 (RIKEN) 堺 正太郎 (東大理・地球惑星科学専攻)</p>
<p>16 : 30</p>	<p>R006-03 Van Allen Probes 衛星の観測に基づく高エネルギー酸素イオンの深内部磁気圏への動径方向輸送の研究 *三谷 憲司, 関 華奈子, 桂華 邦裕, Gkioulidou Matina, Lanzerotti Louis J., Kletzing Craig A., Mitchell Donald</p>	<p>R008-10 ILE無衝突衝撃波実験における協同トムソン散乱計測のための数値実験 *香月 のどか, 松清 修一, 羽田 亨</p>	<p>R009-01 小型磁気圏形成とそのダイポール磁場強度依存性に関する考察 *白井 英之, 沖 知起, 三宅 洋平</p>
<p>16 : 45</p>	<p>R006-04 Van Allen Probes observations of drift-bounce resonance and energy transfer between energetic protons and poloidal Pc4 wave *生松 聡, 能勢 正仁, 高橋 主衛, 山本 和弘, 桂華 邦裕, Kletzing Craig A., Smith Charles W., Macdowall Robert J., Mitchell Donald</p>	<p>R008-11 Intense Electromagnetic Waves Excited in Two-dimensional Relativistic Shocks *岩本 昌倫, 天野 孝伸, 星野 真弘, 松本 洋介</p>	<p>R009-02 ベピコロンボ水星探査計画の現状と新たな科学課題の整理 *村上 豪, 藤本 正樹, 早川 基, BepiColombo MMO SWG 村上 豪, BepiColombo MMO プロジェクトチーム 早川 基</p>
<p>17 : 00</p>	<p>R006-05 Time evolution of radiation belt electrons resonating with chorus and EMIC emissions *久保田 結子, 大村 善治</p>	<p>R008-12 Particle simulations of instabilities driven by ring velocity distribution and density gradient *Horky Miroslav, 大村 善治</p>	<p>R009-03 Io-related electron heating in the Io plasma torus: effect of local plasma density around Io *土屋 史紀, 吉岡 和夫, 鍵谷 将人, 木村 智樹, 村上 豪, 山崎 敦, 三澤 浩昭, 笠羽 康正, 吉川 一朗, 坂野井 健, 古賀 亮一, 荒川 峻, 鈴木 文晴, 疋田 伶奈</p>
<p>17 : 15</p>	<p>R006-06 アナログ・デジタル混載ASICによるワンチップ新型プラズマ波動スペクトル受信器の開発 *頭師 孝拓, 小嶋 浩嗣, 笠原 禎也, 濱野 拓也, 高橋 翼, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 徳永 祐也, 鎌田 俊介, 山川 宏</p>	<p>R008-13 Particle trapping and ponderomotive processes during breaking of ion acoustic waves in plasmas *Kakad Bharati, Kakad Amar, 大村 善治</p>	<p>R009-04 ひさき衛星によって観測された木星衛星イオの酸素原子中性雲の空間分布 *古賀 亮一, 土屋 史紀, 鍵谷 将人, 坂野井 健, 米田 瑞生, 吉川 一朗, 吉岡 和夫, 村上 豪, 山崎 敦, 木村 智樹</p>
<p>17 : 30</p>	<p>R006-07 Interaction of ULF waves with different ion species: Pitch angle and phase space density implications *任 杰</p> <p>(17:45 終了)</p>	<p>R008-14 MHD乱流中での宇宙線の異常輸送 *羽田 亨, 黒江 健斗, 大塚 史子</p> <p>(17:45 終了)</p>	<p>R009-05 ひさき衛星が取得した惑星大気・プラズマの観測データに対するLassoを用いた時系列解析 *鈴木 文晴, 岡田 真人, 吉岡 和夫, 益永 圭, 吉川 一朗</p> <p>(17:45 終了)</p>

講演会第3日目 (大会第4日目)

10月18日(水)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
	R006 磁気圏 コンビーナ：銭谷 誠司 (京都大学) 北村 健太郎 (徳山高専) 家田 章正 (名大宇宙地球研) 中野 慎也 (統数研) 桂華 邦裕 (東大・理) 座長：中溝 葵 (NICT) 今城 峻 (京大・地磁気センター)	R007 太陽圏 コンビーナ：坪内 健 (東京工業大学) 成行 泰裕 (富山大・人間発達) 西野 真木 (名大ISEE) 座長：坪内 健 (東京工業大学)	R009 惑星圏 コンビーナ：高橋 芳幸 (神戸大・理・惑星) 今村 剛 (東京大学) 笠羽 康正 (東北大・理) 関 華奈子 (東大理・地球惑星科学専攻) 土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 座長：埜 千尋 (情報通信研究機構) 村上 豪 (ISAS/JAXA)
9:15	R006-08 対流の励起とサブストームの発生 *田中 高史		R009-06 CubeSat project for the investigation of the beaming structures of Jupiter's decametric radio emissions *今井一雅, スフツォードル ラグワドルジ, 安藤 瑞基, 平社 信人, 高田 拓, 北村 健太郎, Higgins Charles A., Thieman James R.
9:30	R006-09 サブストーム拡大相オンセット時におけるエネルギーの流れと変換過程 *海老原 祐輔, 田中 高史	R007-01 Determination of flux rope axis orientations and search of causative coronal mass ejections for MC events during 2006 and 2007 *西村 信彦, 徳丸 宗利, 丸橋 克英	R009-07 Recent Observations of Radio and Plasma Waves by Juno and Cassini in Their Similar Orbits at Jupiter and Saturn *Kurth W.S., Gurnett D.A., Hospdarsky G.B., Ye S., Menietti J.D., Persoon A.M., Sulaiman A., Imai M., Tetrick S., Zarka P., Lamy L., Cecconi B., Louis C., Lecacheux A., Farrell W.M., Fischer G., Wahlund J.-E., Morooka M., Dougherty M.K., Bolton S.J., Connerney J.E.P., Levin S
9:45	R006-10 ホースカラーオーロラとシータオーロラ：シミュレーションと観測の比較 *小原 隆博, 三村 恭子, 藤田 茂, 田中 高史	R007-02 CMEでとび出す磁束と太陽風磁気ロープが運ぶ磁束 *丸橋 克英, 石橋 弘光, 西村 信彦, 徳丸 宗利	
10:00	R006-11 サブストームMI結合のもうひとつのシナリオ：電離層ドライバー *坂 翁介	R007-03 Numerical modeling of Solar Energetic Particle acceleration and propagation *箕島 敬, 塩田 大幸, 久保 勇樹	R009-08 Brightening of Jupiter's aurora observed by the Hisaki satellite and Hubble Space Telescope during Juno's approach phase *木村 智樹, 埜 千尋, 村上 豪, 山崎 敦, 土屋 史紀, 吉岡 和夫, 北 元, 吉川 一朗, 藤本 正樹
10:15	R006-12 New Interpretation of PBI: Can the ionospheric polarization FAC induce explosive electron acceleration? *吉川 顕正, Ohtani Shinichi	R007-04 かにパルサーの周波数分散を用いたサイクル24/25極小期における極域太陽風密度の研究 *徳丸 宗利, 丸山 益史, 俵 海人, 岳藤 一宏, 関戸 衛, 宮内 結花, 寺澤 敏夫	R009-09 電離圏ポテンシャルソルバーによる木星内部磁気圏電場の太陽風応答の研究 *寺田 綱一朗, 埜 千尋, 寺田 直樹, 笠羽 康正, 北 元, 中溝 葵, 吉川 顕正, Ohtani Shinichi, 土屋 史紀, 鍵谷 将人, 坂野井 健, 村上 豪, 吉岡 和夫, 木村 智樹, 山崎 敦, 吉川 一朗
10:30	R006-13 Formation and Development of Poleward Boundary Intensifications of Auroral Emission *Ohtani Shinichi, 元場 哲郎, 吉川 顕正	R007-05 地球フォアショックにおける電子加速：1次元PICシミュレーション *大塚 史子, 松清 修一, 羽田 亨	R009-10 可搬型分光器による木星表面構造の分光観測 *岩崎 和人, 伊藤 颯, 田部 一志, 弘田 澄人, 鈴木 秀彦

10 : 45	<p>R006-14 Application of a global magnetospheric-ionospheric current model for dayside and terminator Pi2 pulsations *今城 峻, 吉川 顕正, 魚住 禎司, Ohtani Shinichi, 中溝 葵, Chi Peter (11:00 - 11:15 休憩)</p> <p style="text-align: center;">座長：今城 峻 (京大・地磁気センター) 中溝 葵 (NICT)</p>	<p>R007-06 地球磁気圏衝撃波と惑星間空間衝撃との相互作用による電子加速の研究 *中野谷 賢, Mazelle Christian, 松清 修一, 羽田 亨 (11:00 - 11:15 休憩)</p> <p style="text-align: center;">座長：成行 泰裕 (富山大・人間発達)</p>	<p>R009-11 高速回転する薄い球殻内の熱対流により生成される表層縞帯状構造の消滅 *佐々木 洋平, 石岡 圭一, 竹広 真一, 中島 健介, 石渡 正樹, 林 祥介 (11:00 - 11:15 休憩)</p> <p style="text-align: center;">座長：今村 剛 (東京大学) 高橋 芳幸 (神戸大・理・惑星)</p>
11 : 15	<p>R006-15 Effects of Ionospheric Hall Polarization Field on Magnetospheric Structure and Dynamics in Global MHD Simulation *中溝 葵, 吉川 顕正, 田中 高史</p>	<p>R007-07 高ベータ低マッハ数準垂直衝撃波における高エネルギー電子の生成 *松清 修一, 松本 洋介</p>	<p>R009-12 全球海惑星気候の太陽定数依存性の研究：海洋大循環の影響の考察 *河合 佑太, 高橋 芳幸, 石渡 正樹, 西澤 誠也, 竹広 真一, 中島 健介, 富田 浩文, 林 祥介</p>
11 : 30	<p>R006-16 Pc5オーロラアーク脈動の地上・衛星同時観測 *佐藤 夏雄, 行松 彰, 田中 良昌, 堀 智昭, 門倉 昭</p>	<p>R007-08 太陽風中の月のウェイク中のKH不安定的な磁場変動について *中川 朋子, 綱川 秀夫</p>	<p>R009-13 火星極夜でのCO2過飽和に対する大気波動の影響 *野口 克行, 黒田 剛史, Paetzold Martin, Tellmann Silvia</p>
11 : 45	<p>R006-17 FF-MIT: A Formation Flight Mission by Innovative Compact Satellites Exploring the Magnetosphere-Ionosphere-Thermosphere Couplings *平原 聖文, 齋藤 義文, 小嶋 浩嗣, 坂東 信尚, 津田 雄一</p>	<p>R007-09 Evolution of pickup ion density structures in the outer heliosheath *坪内 健 (12:00 終了)</p>	<p>R009-14 古海洋・厚いCO2大気環境のもとでの火星古気候シミュレーションー水環境の気候に及ぼす影響 *鎌田 有紘, 黒田 剛史, 笠羽 康正, 寺田 直樹, 秋葉 丈彦</p>
12 : 00	<p>R006-18 「すぎく」衛星によるコロナ質量放出に伴う地球外圏からの広がったX線放射の観測 *伊師 大貴, 石川 久美, 江副 祐一郎, 大橋 隆哉</p>		<p>R009-15 大気大循環モデルを用いた火星の水循環とHDO/H2O同位体分別のシミュレーション：観測とモデルの国際連携に向けて *黒田 剛史, 笠羽 康正</p>
12 : 15	<p>R006-19 地磁気共役点でのプロトンオーロラの振り込みエネルギー推定 *高橋 優希, 田口 真, 門倉 昭</p>		<p>R009-16 MAVEN観測に基づく太陽風電場と地殻磁場が火星からの重イオン流出に与える影響の統計的研究 *乾 彰悟, 関 華奈子, 堺 正太郎, 松永 和成, Brain David A., McFadden James P., 原 拓也, Halekas Jasper S., Mitchell David L., Connerney John E. P., Jakosky Bruce M.</p>
12 : 30	<p>R006-20 高速オーロライメージャのトリガリングシステムの開発 *内田 ヘルベルト陽仁, 片岡 龍峰, 門倉 昭, 海老原 祐輔 (12:45 終了)</p>		<p>R009-17 弱い固有磁場中における火星からのイオン流出機構 *堺 正太郎, 関 華奈子, 寺田 直樹, 品川 裕之, 田中 高史, 海老原 祐輔 (12:45 終了)</p>

講演会第3日目（大会第4日目）

10月18日(水)

開始時間	
特別講演（宇治おうばくプラザ 1F きはだホール / Kihada Hall (1st Floor of Obaku Plaza)）	
13：30－14：15	「核ガンマ線イメージング分光法が開く新しい地球圏・惑星探査」 谷森 達 博士（京都大学大学院理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 教授）
田中館賞受賞記念講演（宇治おうばくプラザ 1F きはだホール / Kihada Hall (1st Floor of Obaku Plaza)）	
14：15－14：45	「無衝突衝撃波の理論的研究」 松清 修一 会員（九州大学 大学院総合理工学研究院 准教授）
14：55－15：25	「磁気圏におけるプラズマ粒子の輸送・加速過程、およびプラズマ波動・粒子相互作用過程によるエネルギー階層間結合の研究」 三好 由純 会員（名古屋大学 宇宙地球環境研究所 准教授）
15：25－15：55	「EISCAT レーダー及びNa ライダー観測による極域上部中間圏・下部熱圏変動の研究」 野澤 悟徳 会員（名古屋大学 宇宙地球環境研究所 准教授）
16：10－18：40	第142回総会（おうばくプラザ きはだホール / Kihada Hall）
19：00－21：00	懇親会（宇治キャンパス 生協食堂 / Cooperative Store (Cafeteria)）

講演会第4日目 (大会第5日目)

10月19日(木)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
	<p>R006 磁気圏 コンビナー： 銭谷 誠司 (京都大学) 北村 健太郎 (徳山高専) 家田 章正 (名大宇宙地球研) 中野 慎也 (統数研) 桂華 邦裕 (東大・理) 座長： 西山 尚典 (極地研) 細川 敬祐 (電通大)</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 コンビナー： 新堀 淳樹 (名大・宇地研) 齊藤 慎司 (名大理) 阿部 修司 (九大・ICSWSE) 陣 英克 (情報通信研究機構) 座長： 池田 昭大 (鹿児島高専)</p>	<p>R009 惑星圏 コンビナー： 高橋 芳幸 (神戸大・理・惑星) 今村 剛 (東京大学) 笠羽 康正 (東北大・理) 関 華奈子 (東大理・地球惑星科学専攻) 土屋 史紀 (東北大・理・惑星プラズマ大気) 座長： 野口 克行 (奈良女大・理・情報) 福原 哲哉 (立教大・理)</p>
9:15	<p>R006-21 非一様磁場中でのアルヴェン波を介した磁気圏-電離圏結合の理論解析 *渡邊 智彦, 前山 伸也, 三輪 有輝</p>	<p>R010-01 St Patrick's Stormの原因となったフィラメント噴出のトリガに関する研究 *伴場 由美, 井上 諭, 林 啓志</p>	<p>R009-18 Near infrared spectral imager MacrOmega onboard MMX to investigate martian atmosphere *中川 広務, 青木 翔平, 今村 剛, 小郷原 一智, 佐藤 隆雄, 佐川 英夫, 坂野井 健, 笠羽 康正, 田口 真, 岩田 隆浩, 中村 智樹, Hamm Vincent, Pilorget Cedric, Bibring Jean-Peire</p>
9:30	<p>R006-22 THEMIS衛星を用いた地球近傍磁気圏における磁気圧・プラズマ圧変動の位相関係の統計的研究 *西 勝輝, 塩川 和夫</p>	<p>R010-02 各地方時におけるSFEの発生特性について *西口 俊弥, 吉川 顕正, 藤本 晶子, 松下 拓輝</p>	<p>R009-19 Gravity waves in the Martian exosphere *寺田 直樹, 寺田 香織, 中川 広務, Leblanc Francois, Medvedev Alexander, Yigit Erdal, 黒田 剛史, 藤原 均, 関 華奈子</p>
9:45	<p>R006-23 オーロラキロメートル放射とオーロラ極方向拡大との関係: Geotail衛星と地上全天観測 *家田 章正, 宮下 幸長, 町田 忍, 三浦 翼, 川嶋 貴大</p>	<p>R010-03 太陽表面磁場を用いた次期太陽周期活動度予測 *飯島 陽久, 今田 晋亮, 堀田 英之, 草野 完也, 塩田 大幸</p>	<p>R009-20 「あかつき」でみてきた金星大気の多彩な流れ *堀之内 武, 村上 真也, 佐藤 毅彦, 渡部 重十, 神山 徹, 小郷原 一智</p>
10:00	<p>R006-24 オーロラ爆発と磁気再結合の地上全天及び磁気圏尾部における同時観測 *川嶋 貴大, 家田 章正, 町田 忍, 西村 幸敏, 三浦 翼</p>		<p>R009-21 高解像度金星大気シミュレーションで再現された惑星規模のストリーク構造 *櫻村 博基, 杉本 憲彦, 高木 征弘, 松田 佳久, 大淵 済, 榎本 剛, 中島 健介, 石渡 正樹, 佐藤 隆雄, はしもと じょーじ, 佐藤 毅彦, 高橋 芳幸, 林 祥介</p>
10:15	<p>R006-25 オーロラ全天画像とPi2地磁気脈動を用いたサブストームオンセットの解明 *三浦 翼, 家田 章正, 寺本 万里子, 川嶋 貴大</p>	<p>R010-04 歴史文献におけるオーロラ画像史料と宇宙天気研究における可能性 *早川 尚志, 三津間 康幸, 玉澤 春史, 岩橋 清美, 磯部 洋明, 海老原 祐輔</p>	<p>R009-22 金星赤道域における熱構造の地方時依存性 *安藤 紘基, 福原 哲哉, 今村 剛, 高木 征弘, 杉本 憲彦, 佐川 英夫</p>
10:30	<p>R006-26 THEMIS データによるサブストームと疑似サブストームに伴う磁気圏尾部変動の統計解析 *福井 健人, 町田 忍, 宮下 幸長, 三好 由純, Angelopoulos Vassilis</p>	<p>R010-05 宇宙天気と放射線被ばく *佐藤 達彦</p>	<p>R009-23 Study on the thermal structure of the Venusian polar atmosphere *高村 真央, 田口 真, 福原 哲哉, 神山 徹, 今村 剛, 佐藤 隆雄, 二口 将彦, 中村 正人, 岩上 直幹, 鈴木 陸, 上野 宗孝, 佐藤 光輝, はしもと じょーじ, 高木 聖子</p>

講演会第4日目 (大会第5日目)

10月19日(木)

開始時間	A 会場	B 会場	C 会場
10:45	<p>R006-27 サブストーム統一モデルの構築に向けて *町田 忍, 福井 健人, 宮下 幸長, 家田 章正</p> <p>(11:00 - 11:15 休憩)</p> <p>座長: 銭谷 誠司 (京都大学) 北村 成寿 (JAXA 宇宙研)</p>	<p>(11:00 - 11:15 休憩)</p> <p>座長: 久保田 康文 (NICT)</p>	<p>R009-24 Measuring the velocity deviation between the movement of planetary-scale and mesoscale cloud features using UVI/AKATSUKI images *今井 正堯, 神山 徹, 高橋 幸弘, 渡部 重十, 山崎 敦, 山田 学, 中村 正人, 佐藤 毅彦, 今村 剛</p> <p>(11:00 - 11:15 休憩)</p> <p>座長: 安藤 紘基 (京産大) 中川 広務 (東北大・理・地球物理)</p>
11:15	<p>R006-28 MMS衛星観測データを用いた外部磁気圏 Pc5 波動内におけるプロトンからEMIC波動へのエネルギー輸送の直接計測 *北村 成寿, 小路 真史, 北原 理弘, 三好 由純, 長谷川 洋, 中村 紗都子, 加藤 雄人, 齋藤 義文, 天野 孝伸, 寺本 万里子, 野村 麗子, Gershman Daniel J., Vinas Adolfo F., 横田 勝一郎, Giles Barbara L., Moore Thomas E., Paterson William R., Pollock Craig J., Russell Christopher, Strangeway Robert J., Fuselier Stephen, Burch James L.</p>	<p>R010-06 Modeling geomagnetically induced currents (GIC) in the 500 kV power grid in Japan *中村 紗都子, 海老原 祐輔, 藤田 茂, 後藤 忠徳</p>	<p>R009-25 あかつき金星紫外画像に見られる地形固定構造 *北原 岳彦, 今村 剛, 山崎 敦, 山田 学, 渡部 重十</p>
11:30	<p>R006-29 MMS衛星を使った衝撃波前面のホイッスラー波観測 *成田 康人</p>		<p>R009-26 あかつき電波掩蔽観測の初期成果 *今村 剛, 安藤 紘基, 野口 克行, あかつき電波科学チーム 今村 剛</p>
11:45	<p>R006-30 磁気圏におけるイオン温度空間分布の質量依存性 *浅見 隆太, 星野 真弘, 桂華 邦裕</p>	<p>R010-07 地磁気から再現する誘導電流の周期依存性 *菊池 崇, 海老原 祐輔, 橋本 久美子, 亘 慎一</p>	<p>R009-27 ひさき・あかつきの金星同時観測による金星大気の上下結合の研究 *奈良 佑亮, 今村 剛, 吉川 一朗, 吉岡 和夫, 益永 圭, 山崎 敦, 山田 学, 渡部 重十, Lee Yeon Joo</p>
12:00	<p>R006-31 MMS搭載FPIによるプラズマシート・ロープ境界の高時間分解能観測 *齋藤 義文, 北村 成寿, 横田 勝一郎, 長谷川 洋, Giles Barbara L.</p>	<p>R010-08 Recent activity of HF-START *Hozumi Kornyanat, 丸山 隆, 齋藤 享, 中田 裕之, Rougerie Sebastien, 横山 竜宏, 陣 英克, 津川 卓也, 石井 守</p>	<p>R009-28 あかつき搭載LACによる金星雷放電搜索の現状 *高橋 幸弘, 今井 正堯, 佐藤 光輝</p>
12:15	<p>R006-32 Investigation of the magnetic neutral line region with the frame of two-fluid equations *小林 勇貴, 町田 忍, 北村 成寿, 齋藤 義文, 家田 章正, 今田 晋亮, 三好 由純</p>		<p>R009-29 次世代赤外ヘテロダイン分光器MILAHに導入する中間赤外ファイバーの評価と金星中間圏風速・温度場のリトリバル手法の確立 *高見 康介, 中川 広務, 佐川 英夫, Krause Pia, 青木 翔平, 笠羽 康正, 村田 功, 平原 靖大, Benderov Oleg, 片桐 崇史</p> <p>(12:30 終了)</p>

<p>12 : 30</p>	<p>R006-33 A statistical study of slow-mode shocks observed by MMS in the dayside magnetopause *Walia Nehpreet Kaur, 関 華奈子, 星野 真弘, 北村 成寿, 斎藤 義文, 横田 勝一郎, Pollock Craig J., Giles Barbara L., Moore Thomas E., Torbert Roy, Russell C. T., Burch James L. (12:45 - 14:00 昼休み) 座長：細川 敬祐 (電通大) 西山 尚典 (極地研)</p>	<p>R010-09 HF Doppler 多点観測による磁気嵐の夜側過遮蔽電場 *橋本 久美子, 菊池 崇, 富澤 一郎, 長妻 努, Chum Jaroslav, Buresova Dalia (12:45 - 14:00 昼休み) 座長：藤本 晶子 (九大・ICSWSE)</p>	
<p>14 : 00</p>	<p>R006-34 低高度衛星の磁場観測データを用いた磁気圏プラズマ空間構造の推定 *横山 佳弘, 家森 俊彦, 青山 忠司</p>	<p>R010-10 宇宙環境変動を考慮した衛星帯電シミュレーション研究の現状と展望 *三宅 洋平</p>	
<p>14 : 15</p>	<p>R006-35 リコネクションした磁力線に沿うカスプ電子降下の成長と減衰 *田口 聡, 細川 敬祐, 小川 泰信</p>		
<p>14 : 30</p>	<p>R006-36 Strongly enhanced plasma lines observed by the EISCAT Svalbard Radar during the International Polar Year *佐藤 由佳, 小川 泰信, Ivchenko Nickolay, Schlatter Nicola M.</p>	<p>R010-11 Dst 指数の上下限值と IMF の太陽風プラズマ依存性 *荒木 徹, 麻生 武彦</p>	
<p>14 : 45</p>	<p>R006-37 大型短波レーダーや地上磁場で観測される磁気圏急圧縮に伴う電離圏対流変動 *飯田 剛平, 西谷 望, 堀 智昭</p>	<p>R010-12 Comparison of magnetic field variations at quasi-zenith orbit based on Michibiki observation and REPPU global MHD simulation *久保田 康文, 長妻 努, 田 光江, 中溝 葵, 松本 晴久, 田中 高史</p>	
<p>15 : 00</p>	<p>R006-38 Statistical study of Ionospheric Conductivity (SZA) Dependence of the SAPS using the SuperDARN Hokkaido East HF Radar *Zhang Yuting, 西谷 望, 堀 智昭</p>	<p>R010-13 日本における電離圏脅威モデル最適化のための電離圏勾配解析 *中村 真帆, 斎藤 亨, 吉原 貴之</p>	
<p>15 : 15</p>	<p>R006-39 Ionospheric convection during disturbed periods observed by the SuperDARN radars in the premidnight and postmidnight sectors *西谷 望, 堀 智昭, Baker Joseph. B.H., Ruohoniemi John M., Shepherd Simon G., Bristow William A., 松岡 彩子, 寺本 万里子</p>	<p>R010-14 GAIA を用いたプラズマバブル発生予測について *品川 裕之, 陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 横山 竜宏, 大塚 雄一, 埜 千尋</p>	
<p>15 : 30</p>	<p>R006-40 SuperDARN 2点でSC時に同時観測された磁力線共鳴現象からのプラズマ密度推定 *河野 英昭, 行松 彰, 西谷 望, 田中 良昌, 才田 聡子, 堀 智昭, 飯田 剛平 (15:45 終了)</p>	<p>R010-15 GAIA 結果を用いた電離圏嵐指数評価 *埜 千尋, 品川 裕之, 西岡 未知, 陣 英克, 三好 勉信, 藤原 均, 津川 卓也, 石井 守 (15:45 終了)</p>	

ポスター発表一覧表 (セッション番号順)

会場：おうばくプラザ

ポスターセッション1
10月16日(月) 第2日目
(14:00-17:30)

[R006 磁気圏]

- R006-P01 月付近からの地球磁気圏X線撮像計画 GEO-X
*江副 祐一郎, 三好 由純, 笠原 慧, 石川 久美, 木村 智樹,
藤本 正樹, 川勝 康弘, 岩田 隆浩, 山崎 敦, 長谷川 洋, 沼澤 正樹,
武内 数馬, 伊師 大貴, 大橋 隆哉
- R006-P02 地球マグネットシースおよび磁気圏内における多点衛星観測データを用いた波動ベクトル解析の有効性について
*津川 靖基, 町田 忍
- R006-P03 Structure of the Hall magnetic field in dayside magnetic reconnection inferred from MMS data
*矢野 真琴, 長井 嗣信, 北村 成寿, 齋藤 義文, Russell C. T.,
Giles Barbara L.
- R006-P04 Outflowing Ion Ring Distributions and their Correlation with Low-Frequency Wave Spectra Observed in/near the PSBL by MMS
*平原 聖文, 北村 成寿, Trattner Karlheinz, Fuselier Stephen,
Russell Christopher
- R006-P05 Two-dimensional electromagnetic particle simulation of whistler-mode triggered emissions
*野儀 武志, 大村 善治
- R006-P06 Nonlinear damping of oblique whistler mode waves through Landau resonance
*HSIEH YIKAI, 大村 善治
- R006-P07 Pitch Angle Scattering of Energetic Electrons by Plasmaspheric Hiss Emissions
*飛田 美和, 大村 善治, Summers Danny
- R006-P08 信号処理による自然波動現象からのパルス性雑音除去
*出島 工, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 塩川 和夫, 平野 晃宏,
Connors Martin

- R006-P09 アナログ・デジタル混載チップによる小型プラズマ波動波形状捕捉受信器
*鎌田 俊介, 頭師 孝拓, 小嶋 浩嗣, 笠原 禎也, 高橋 翼,
濱野 拓也, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 徳永 祐也
- R006-P10 惑星間空間衝撃波到来による放射線帯電子への影響
*池田 拓也, 海老原 祐輔, 田中 高史, フォック メイチン
- R006-P11 あけぼの衛星観測に基づく昼側カusp領域におけるELF帯電磁波による水素・酸素イオン加熱の解析
*石ヶ谷 侑季, 熊本 篤志, 笠原 禎也, 加藤 雄人, 松田 昇也
- R006-P12 Imbalance between the electron and ion precipitations in the cusp for northward IMF
*織田 優心, 田口 聡, 細川 敬祐
- R006-P13 昼側カusp・マントル沿磁力線電流を駆動する磁気圏ダイナモ
*渡辺 正和, 田中 高史, 藤田 茂
- R006-P14 カuspの赤道側境界におけるメソスケールのオーロラ増光の経度分布特性
*小瀬 智史, 田口 聡, 細川 敬祐
- R006-P15 ヌルによるテーターオーロラの生成
*田中 高史
- R006-P16 グローバルMHDシミュレーションデータを用いたシートオーロラの成長過程の解明
*三村 恭子, 小原 隆博, 藤田 茂
- R006-P17 サブストーム発達過程の太陽風依存性に関するシミュレーション研究
*上吉川 直輝, 海老原 祐輔, 田中 高史
- R006-P18 プラズマ対流に直交する方向に伝搬する沿磁力線加速領域
*大井川 智一, 田口 聡
- R006-P19 QZSとMAGDASによる磁気圏FAC—電離圏電流回路の長期間同時観測：統計解析
*安倍松 侑太, 河野 英昭, 東尾 奈々, 松本 晴久, Moiseev Alexey,
Baishev Dmitry, 魚住 禎司, 阿部 修司, 吉川 顕正,
MAGDAS/CPMNグループ 吉川 顕正
- R006-P20 Stream function of global ionospheric plasma velocity distributions estimated from SuperDARN data
*中野 慎也, 堀 智昭, 関 華奈子, 西谷 望

- R006-P21 Ap*指数とDst指数で見た地磁気嵐
*竹田 雅彦
- R006-P22 全然大気光イメージャとSwarm衛星を用いた極冠オーロラ近傍の電流系に関する研究
*山内 淑寛, 細川 敬祐, Ohtani Shinichi, 塩川 和夫, 大塚 雄一
- R006-P23 南極昭和基地における近赤外波長領域(1.0-1.6 microns)オーロラへの広帯域/高波長分解能・分光観測計画
*西山 尚典, 田口 真, 鈴木 秀彦, 坂野井 健
- R006-P24 Adjustment of the offset level for the simplified magnetometer using MI sensor
*北村 健太郎, 田中 怜, 能勢 正仁, 魚住 禎司, 吉川 顕正
- R006-P25 FPGAを用いた汎用スペクトル演算モジュールの開発
*濱野 拓也, 太田 守, 笠原 禎也, 後藤 由貴
- R006-P26 将来オーロラ観測ロケットならびに小型衛星搭載可視・紫外イメージャの開発
*坂野井 健, 三好 由純, 浅村 和史, 細川 敬祐, 平原 聖文,
齋藤 義文
- R006-P27 SS-520-3/LFAS搭載用デジタル処理部のFPGAモジュールの開発と評価
*高橋 翼, 小川 勇太, 笠原 禎也, 小嶋 浩嗣, 頭師 孝拓, 太田 守,
尾崎 光紀, 八木谷 聡, 石坂 圭吾
- R006-P28 SS-520-3号機によるカusp領域のプラズマ粒子観測
*滑川 拓, 長谷川 達也, 浅村 和史, 横田 勝一郎, 齋藤 義文
- R006-P29 SS-520-3号機観測ロケットによる昼側カusp領域のDC電場観測計画
*加納 康裕, 石坂 圭吾, 小嶋 浩嗣, 齋藤 義文

[R007 太陽圏]

- R007-P01 情報通信研究機構—東北大学統合太陽電波観測データアーカイブ
*石橋 弘光, 三澤 浩昭, 岩井 一正, 直井 隆浩, 土屋 史紀,
久保 勇樹
- R007-P02 伝搬性ファストソーセージモード波動により変調された太陽電波ゼブラパターンの観測
*金田 和鷹, 三澤 浩昭, 岩井 一正, 増田 智, 土屋 史紀,
加藤 雄人, 小原 隆博

- R007-P03 「ひさき」衛星による惑星間空間のヘリウム分布光学観測
 *山崎 敦, 村上 豪, 吉岡 和夫, 木村 智樹, 土屋 史紀, 鍵谷 将人, 坂野井 健, 寺田 直樹, 笠羽 康正, 吉川 一朗, ひさき (SPRINT-A) プロジェクトチーム 山崎 敦
- R007-P04 太陽圏への高エネルギー粒子の輸送過程の数値実験
 *下川 啓介, 羽田 亨, 松清 修一
- R007-P05 太陽圏境界構造の1次元PIC計算
 *野海 智貴, 松清 修一, 羽田 亨
- [R008 宇宙プラズマ理論・シミュレーション]**
- R008-P01 A plasma mixing measure for collisionless magnetic reconnection
 *銭谷 誠司
- R008-P02 非対称リコネクションにおける拡散領域と接触不連続面の磁気流体数値計算
 *近藤 光志
- R008-P03 高強度レーザー実験における磁化プラズマの協同トムソン散乱の数値実験
 *初山 凌介, 松清 修一, 羽田 亨
- R008-P04 高マッハ数衝撃波の3次元PICシミュレーション：電子加速効率のパラメタ依存性
 *松本 洋介, 天野 孝伸, 加藤 恒彦, 星野 真弘
- R008-P05 モンテカルロ法による衝撃波遷移層での非熱的電子加速のモデリング
 *加藤 拓馬, 天野 孝伸
- R008-P06 磁気流体乱流中における宇宙線の異常輸送のテスト粒子シミュレーション
 *黒江 健斗, 羽田 亨, 大塚 史子, 松清 修一
- R008-P07 Kinetic temperature anisotropy instabilities in inhomogeneous collisionless plasmas
 *天野 孝伸
- R008-P08 Parameter tuning of a 5th order Conservative and Non-oscillatory Scheme for Vlasov simulations
 *辻根 成, 春木 孝之, 成行 泰裕, 梅田 隆行

[R009 惑星圏]

- R009-P01 Evaluation of JACOSPAR applied to OMEGA / MEX : a fully spherical radiative transfer code with multi-scattering by aerosols
 *豊岡 雅士, Mahieux Arnaud, 青木 翔平, 中川 広務, 笠羽 康正, 岩淵 弘信
- R009-P02 超小型火星探査機搭載THzヘテロダイン分光システムの開発検討
 *松本 怜, 西田 佑治, 真鍋 武嗣, 前澤 裕之, 笠井 康子, 黒田 剛史, 落合 啓, Larsson Richard, 佐藤 滋, 今村 剛, 和地 瞭良, 阪上 遼, 高橋 亮平, 中須賀 真一, 長谷川 豊, 西堀 俊幸, 佐川 英夫, 笠羽 康正
- R009-P03 Exploring the Atmosphere of MArS and VEnus with Remote Observations: A Belgium-Japan partnership (AMAVERO)
 *笠羽 康正, 中川 広務, 佐川 英夫, 黒田 剛史, 今村 剛, VANDAELE Ann Carine, 青木 翔平, 村田 功, 寺田 直樹, 坂野井 健, 高見 康介, 相澤 紗絵, 豊岡 雅士, 秋葉 丈彦, 笠井 康子, 山崎 敦, 佐藤 隆雄, 前澤 裕之, 田口 真, ROBERT Severine, WILQUET Valerie, MAHIEUX Arnaud
- R009-P04 月・惑星探査用飛行時間型質量分析装置の開発
 *今井 優介, 齋藤 義文, 齋藤 直昭, 横田 勝一郎
- R009-P05 新規開発ファイバ分光装置による金星紫外観測
 *山田 学, 鍵谷 将人, 山崎 敦
- R009-P06 Comparison of Akatsuki radio occultation experiments with thermal infrared image obtained by LIR
 *福原 哲哉, 安藤 紘基, 高木 征弘, 今村 剛, 田口 真, あかつきRS/LIRチーム 福原哲哉
- R009-P07 あかつきIR1カメラから明らかにする金星雲変動
 *高木 聖子, あかつきIR1チーム 岩上 直幹
- R009-P08 金星大気重力波イベントのALMA/金星探査機「あかつき」の連携観測プロジェクトの進捗報告
 *青木 亮輔, 徳田 一起, 前澤 裕之, 田口 真, 福原 哲哉, 佐川 英夫, 西合 一矢, 佐藤 隆雄, Lee Yeon Joo, 今村 剛, 中村 正人
- R009-P09 金星大気大循環モデルによる3次元金星雲分布および大規模運動への結合の研究
 *秋葉 丈彦, 黒田 剛史, 高橋 正明, 池田 恒平, 笠羽 康正, 寺田 直樹, 鎌田 有紘
- R009-P10 A numerical simulation of the large-scale stationary gravity waves in the Venus atmosphere
 *山田 武尊, 今村 剛, 福原 哲哉, 田口 真

- R009-P11 大気大循環モデルを用いた地球気候の太陽定数依存性に関する数値実験
 *松田 幸樹, 石渡 正樹, 高橋 芳幸, 林 祥介
- R009-P12 火星大気熱赤外センサデータの4次元格子化による解析と可視化の環境整備
 *野口 克行, 上田 真由, 林 寛生
- R009-P13 Global structure of Mercury's magnetosphere and heavy ion precipitation on Mercury
 *八木 学, 関 華奈子, 松本 洋介, Delcourt Dominique, Leblanc Francois
- R009-P14 弱磁場天体の小型磁気圏形成に関する全粒子シミュレーション
 *沖 知起, 白井 英之, 寺田 直樹, 関 華奈子, 加藤 雄人, 三宅 洋平, 八木 学
- R009-P15 Loss process due to elastic collisions between magnetospheric keV electrons and neutral H2O molecules in the Enceladus torus
 *田所 裕康, 加藤 雄人
- R009-P16 ひさき衛星による木星磁気圏観測とグローバルMHDシミュレーションの連携解析の概要
 *木村 智樹, 深沢 圭一郎, 村上 豪, 北 元, 埜 千尋, 土屋 史紀
- R009-P17 Solar wind influence on Jupiter's inner magnetosphere derived from the global MHD simulation
 *村上 豪, 木村 智樹, 深沢 圭一郎, 埜 千尋, 北 元, 土屋 史紀, 吉岡 和夫
- R009-P18 Global MHDシミュレーションを用いた木星オーロラの太陽風応答に関する研究
 *北 元, 木村 智樹, 深沢 圭一郎, 埜 千尋, 村上 豪, 土屋 史紀
- R009-P19 磁気圏グローバルモデルを用いた木星オーロラ増光時の磁気圏ダイナミクス
 *埜 千尋, 深沢 圭一郎, 木村 智樹, 北 元, 土屋 史紀, 村上 豪
- R009-P20 すばる望遠鏡補償光学系で観測された木星極域のパッチ状赤外オーロラ
 *渡辺 はるな, 笠羽 康正, 坂野井 健, 鍵谷 将人, 北 元, 埜 千尋
- R009-P21 Global MHD simulation of Jovian magnetosphere with recent supercomputer systems for observations and micro scale simulations
 *深沢 圭一郎, 加藤 雄人, 木村 智樹, 土屋 史紀, 村上 豪, 北 元, 埜 千尋, 村田 健史

- R009-P22 HISAKI衛星で観測された2015年イオ火山イベントにおけるイオトラス中硫黄イオンのSystem IV周期の変動
*荒川 峻, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 鎌谷 将人, 吉川 一朗, 吉岡 和夫, 鈴木 文晴, 木村 智樹, 村上 豪, 山崎 敦
- R009-P23 Variation of ion and electron temperature on Io plasma torus after an outburst measured with Hisaki and ground-based observations
*鎌谷 将人, 土屋 史紀, 米田 瑞生, 吉岡 和夫, 木村 智樹, 村上 豪, 埜 千尋, ひさき (SPRINT-A) プロジェクトチーム 山崎 敦
- R009-P24 A study on long-term variation of Jupiter's synchrotron radiation associated with solar wind
*韓 秀萬, 村上 豪, 山崎 敦, 北 元, 土屋 史紀, 中村 正人
- R009-P25 Study of the correlation between nKOM and reconnection in the Jovian magnetosphere: Inward radial transport in the magnetosphere
*水口 岳宏, 三澤 浩昭, 土屋 史紀, 小原 隆博
- R009-P26 木星ヘクトメータ電波の発生特性の再考
*三澤 浩昭, 水口 岳宏, 土屋 史紀

ポスターセッション2
10月17日(火) 第3日目
(14:00-17:30)

[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-P01 海底MTアレイデータと独立成分分析を用いたSq成分分離の試み
*馬場 聖至
- R003-P02 異方性層構造におけるMT応答関数の周波数展開
*岡崎 智久, 大志万 直人, 吉村 令慧
- R003-P03 ロシア・バイカル湖における電磁気モニタリング
Korotaev Sergey, Orekhova Darya, *Kruglyakov Mikhail, Budnev Nikolay, 小山 崇夫
- R003-P04 2000年三宅島噴火における傾斜ステップに伴う地磁気変化の再検討
*笹井 洋一, 上嶋 誠, Zlotnicki Jacques, Johnston Malcolm
- R003-P05 成層媒質中の動的電磁誘導により生成される地震時電磁場変動
*山崎 健一
- R003-P06 霧島硫黄山でとらえられた2016年熊本地震活動に伴う電磁気シグナルについての第1報
*上嶋 誠, 相澤 広記, 塚本 果織, 神田 径, 関 香織, 木下 貴裕, 大湊 隆雄, 渡邊 篤志
- R003-P07 GAIA Sq ソースモデルによるグローバル電磁誘導計算とマントル電気伝導度構造推定への応用
*小山 崇夫, 村田 友香, 藤田 茂, 藤井 郁子, 馬場 聖至, 三好 勉信, 藤原 均, 陣 英克, 品川 裕之
- R003-P08 Nation-wide deep electrical conductivity structure in the China Mainland
*袁 伊人, 上嶋 誠, Huang Qinghua, Tang Ji
- R003-P09 紀伊半島のMT法による3次元構造解析(2)
*木下 雄介, 小川 康雄, 齋藤 全史郎, 野口 里奈, 市來 雅啓, 山口 寛, 藤田 清士, 梅田 浩司, 浅森 浩一
- R003-P10 2016年熊本地震周辺域の比抵抗構造
*2016年熊本地震比抵抗構造研究グループ 相澤 広記

- R003-P11 Magnetotelluric Transect of The Unzen Graben
*Triahadini Agnis, 相澤 広記, 村松 弾, 塚本 果織, 千葉 慶太, 渡邊 早姫, 小田崎 由依, 手操 佳子
- R003-P12 Synthetic three-dimensional finite-element electromagnetic modelling study of Nishinoshima magma chamber.
*Avdeeva Anna, 馬場 聖至, 小山 崇夫
- R003-P13 四国西部上部地殻の空隙特性
*村上 英記, 室 裕太, 塩崎 一郎

[R005 大気圏・電離圏]

- R005-P01 Recent activities and future plans of NICT ionospheric observations
*津川 卓也, 西岡 未知, 加藤 久雄, 石橋 弘光, Hozumi Kornyant, 近藤 巧, 直井 隆浩, 石井 守
- R005-P02 新しいデジタルビーコン受信機の開発状況
*山本 衛, 岩田 桂一, 松永 真由美
- R005-P03 Observations of auroral spectra in EISCAT radar site, Tromso, Norway
*津田 卓雄, 細川 敬祐, 川端 哲也, 野澤 悟徳, 水野 亮
- R005-P04 オーロラスペクトログラフによる上部電離圏N2+の共鳴散乱光観測
*遠藤 友, 坂野井 健, 小川 泰信, 鎌谷 将人
- R005-P05 南極域大気光イメージャとSwarm衛星を用いた南極域極冠パッチの統計的性質に関する研究
*香川 亜希子, 細川 敬祐, 小川 泰信, 門倉 昭, 海老原 祐輔
- R005-P06 磁気北極付近における大気光観測を用いたCME, CIR発生に伴う極冠パッチの性質
*岡村 紀, 細川 敬祐, 塩川 和夫, 大塚 雄一
- R005-P07 カナダのイウレカで観測される極冠パッチの統計的性質: UT, 季節, IMF By依存性
*永田 倫太郎, 細川 敬祐, 塩川 和夫, 大塚 雄一
- R005-P08 脈動オーロラによって生成された電離圏分極電場
*高橋 透, Ilkka I. Virtanen, 細川 敬祐, 小川 泰信, Anita Aikio, 宮岡 宏
- R005-P09 PBI数値シミュレーションへオーロラオーバルとオーロラストリーマの相互作用について
*青柳 優介, 吉川 顕正

<p>R005-P10 津波起因海洋ダイナモ効果の三次元計算から示唆される津波励起の電離層電流系 *南 拓人, 藤 浩明, 市原 寛</p>	<p>R005-P23 トロムソにおけるナトリウムライダーの夏期定常観測に向けて: 単結晶サファイアを用いた磁気光学狭帯域フィルタ開発 *川原 琢也, 野澤 悟徳, 斎藤 徳人, 津田 卓雄, 和田 智之, 高橋 透, 川端 哲也</p>	<p>R005-P34 イメージおよびライダー観測による雲のフラクタル次元計測 *弘田 瑛士, 鈴木 秀彦</p>
<p>R005-P11 S-310-44号機によるSq電流系付近のDC/AC電場観測 *石坂 圭吾, 阿部 琢美, 熊本 篤志, 田中 真, 吉川 顕正, 松下 拓輝</p>	<p>R005-P24 南極昭和基地における波長可変共鳴散乱ライダー観測の現状 江尻 省, *西山 尚典, 津野 克彦, 津田 卓雄, 阿保 真, 和田 智之, 川原 琢也, 中村 卓司</p>	<p>R005-P35 ELF-VLF帯電界と静電界の同時計測に基づいた積乱雲の帯電と放電の監視 *山下 幸三, 大矢 浩代, 濱田 純一, 岩崎 博之, 若月 泰孝, 高橋 幸弘, 松本 淳</p>
<p>R005-P12 中規模伝搬性電離層擾乱発生時における電離層中のDC電場観測 *山本 淳史, 石坂 圭吾, 田中 真, 山本 衛, 阿部 琢美</p>	<p>R005-P25 MUレーダー実時間アダプティブクラッター抑圧システムの開発 *久保田 匡亮, 橋口 浩之, 山本 衛</p>	
<p>R005-P13 衛星搭載合成開口レーダー観測に対する中規模伝搬性電離層擾乱の影響 *齋藤 昭則, 池田 孝文, 津川 卓也</p>	<p>R005-P26 大気成層構造の小型無人航空機・MUレーダー同時観測 *橋口 浩之, 森 昂志, Luce Hubert, Kantha Lakshmi, Lawrence Dale, Mixa Tyler, Wilson Richard, 津田 敏隆, 矢吹 正教</p>	
<p>R005-P14 地上隣接2観測点での磁場の差分データを用いた、MSTIDに伴う地上磁場変動の統計解析 *大筆 想, 河野 英昭, 津川 卓也, 西岡 未知, 塩川 和夫, 大塚 雄一, 魚住 禎司, 阿部 修司, 吉川 顕正, MAGDAS/CPMNグループ 吉川 顕正</p>	<p>R005-P27 成層圏準2年周期振動が中間圏・下部熱圏領域の大気循環に与える影響 *山口 航平, 三好 勉信</p>	
<p>R005-P15 Relation between the sequential occurrence of plasma bubble and the pre-reversal enhancement of eastward electric field *Abadi Prayitno, 大塚 雄一, 塩川 和夫</p>	<p>R005-P28 赤道ライダーとEARにより観測されたケルト火山起源成層圏エアロゾルの輸送と鉛直風の関係 *阿保 真, 柴田 泰邦, 長澤 親生</p>	
<p>R005-P16 多地点からの大気光観測を用いたブラズマバブルの広域撮像 *高見 晃平, 細川 敬祐, 斎藤 享, 小川 泰信, 陳 佳宏, 穂積 裕太, 齋藤 昭則, 塩川 和夫, 大塚 雄一</p>	<p>R005-P29 大気光イメージング観測による関東平野上空の山岳波の研究 *奥田 雅大, 石井 智士, 鈴木 秀彦</p>	
<p>R005-P17 GPS電波掩蔽観測を用いた地震に伴う高度方向の電離層擾乱の解析 *井上 雄太, 中田 裕之, 大矢 浩代, 鷹野 敏明</p>	<p>R005-P30 火星下部熱圏における大気重力波の季節変動 *中川 広務, Medvedev Alexander, 黒田 剛史, Yigit Erdal, 寺田 直樹, 寺田 香織, 藤原 均, 関 華奈子, Hartogh Paul, Groller Hannes, Yelle Roger V., Montmessin Franck, Schneider Nicholas M., Jakosky Bruce M.</p>	
<p>R005-P18 LF帯標準電波観測における電離層高度と電気伝導度との相関 *町 康二郎, 中田 裕之, 大矢 浩代, 鷹野 敏明</p>	<p>R005-P31 中緯度スボラディックNa層と太陽活動との関係に関する統計的解析 *酒井 大士, 阿保 真</p>	
<p>R005-P19 S-310-40号機観測ロケットにより観測された中波帯電波の伝搬特性解析 *岡 大貴, 石坂 圭吾, 阿部 琢美, 熊本 篤志</p>	<p>R005-P32 極域下部熱圏での降下粒子によるイオン・一酸化窒素生成 *藤原 均, 三好 勉信, 陣 英克, 品川 裕之, 埜 千尋, 野澤 悟徳, 小川 泰信, 片岡 龍峰, Liu Huixin</p>	
<p>R005-P20 国際宇宙ステーションからの観測による大気光の大規模構造の推定 *北村 佑輔, 齋藤 昭則, 坂野井 健, 大塚 雄一, 山崎 敦, 穂積 裕太</p>	<p>R005-P33 Characteristics of winter time mesosphere echoes over Syowa and Davis in the Antarctic obtained using PANSY and MF radars *堤 雅基, 佐藤 薫, 佐藤 亨, Murphy Damian</p>	
<p>R005-P21 地球照分光観測による地球アルベドのモニタリング *須藤 佑実, 鈴木 秀彦</p>		
<p>R005-P22 ハワイにおけるスプライト観測 初期解析結果 *坂野井 和代</p>		

ポスターセッション3
10月18日(水) 第4日目
(9:15-12:45)

[S001 あらせ衛星/地上観測による
ジオスペース研究の新しい展開]

S001-P01 あらせ衛星搭載のプラズマ波動観測器によって計測された
波形データの精密校正

*北原 理弘, 加藤 雄人, 疋島 充, 笠原 禎也, 松田 昇也,
小嶋 浩嗣, 尾崎 光紀, 八木谷 聡

S001-P02 Polarization Analyses and Direction Finding of Plasma Waves via
the Continuous Cross-Spectrum Measurement by Arase/PWE

*松田 昇也, 笠原 禎也, 小嶋 浩嗣, 笠羽 康正, 八木谷 聡,
尾崎 光紀, 井町 智彦, 石坂 圭吾, 栗田 怜, 太田 守, 三好 由純,
松岡 彩子, 寺本 万里子, 篠原 育

S001-P03 Data processing in the Software-type wave-particle interaction
analyzer on board the ARASE satellite

*疋島 充, 小嶋 浩嗣, 加藤 雄人, 笠原 禎也, 笠原 慧, 三谷 烈史,
東尾 奈々, 松岡 彩子, 三好 由純, 浅村 和史, 高島 健,
横田 勝一郎, 北原 理弘, 松田 昇也

S001-P04 Ion Flux Oscillations and ULF Waves Observed by ARASE
Satellite and Their Origin

*山本 和弘, 能勢 正仁, 笠原 慧, 横田 勝一郎, 桂華 邦裕,
松岡 彩子, 寺本 万里子, 野村 麗子, 藤本 晶子, 田中 良昌,
篠原 学, 篠原 育, 三好 由純

S001-P05 Modulation of electron pitch angle distributions observed by MEPe
onboard the Arase satellite

*栗田 怜, 三好 由純, 笠原 慧, 横田 勝一郎, 笠原 禎也,
熊本 篤志, 土屋 史紀, 松田 昇也, 松岡 彩子, 寺本 万里子,
篠原 育

S001-P06 Energetic electrons observed at higher latitude region of the plasma
sheet near the radiation belt

*篠原 育, 長井 嗣信, 金澤 和也, 三谷 烈史, 笠原 慧, 風間 洋一,
Wang B.-J., Wang S.-Y., Tam S. W. Y., 東尾 奈々, 松岡 彩子,
浅村 和史, 横田 勝一郎, 高島 健, 三好 由純

S001-P07 In situ statistical observations of EMIC waves by Arase satellite

*野村 麗子, 松岡 彩子, 寺本 万里子, 三好 由純, 能勢 正仁,
藤本 晶子, 篠原 学, 田中 良昌

S001-P08 北欧全天カメラと Van Allen Probes 衛星を用いた脈動オーロラ
同時観測事例の解析

*川村 豪, 細川 敬祐, 栗田 怜, 大山 伸一郎, 三好 由純,
小川 泰信, 藤井 良一, Wygant John, Breneman Aaron,
Bonnell John, Kletzing Craig A.

S001-P09 あらせ衛星観測データに基づくプラズマポーズ外縁の高密度
領域で発生するコーラス放射とプラズマ密度変動との対応に関する
研究

*竹中 達, 加藤 雄人, 熊本 篤志, 土屋 史紀, 笠原 禎也,
尾崎 光紀, 八木谷 聡, 松田 昇也, 松岡 彩子, Wang S.-Y.,
風間 洋一, Tam Sunny W. Y.

S001-P10 Absolute Direction Finding Method for the PWE/OFA Data

*太田 守, 笠原 禎也, 松田 昇也, 小嶋 浩嗣, 松岡 彩子, 疋島 充,
笠羽 康正, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 土屋 史紀, 熊本 篤志

S001-P11 Comparison of ULF waves measured by the ERG satellite and
MAGDAS network

*藤本 晶子, 松岡 彩子, 吉川 顕正, 寺本 万里子, 野村 麗子,
田中 良昌, 篠原 学

S001-P12 ERG satellite observation of large amplitude Pc5 wave and the O+
drift-bounce resonance

*生松 聡, 能勢 正仁, 寺本 万里子, 松岡 彩子, 笠原 慧,
横田 勝一郎, 桂華 邦裕, 野村 麗子, 藤本 晶子, 田中 良昌,
篠原 学, 篠原 育, 三好 由純

S001-P13 Global distribution of ULF waves during magnetic storms on
March 27, 2017 and April 4, 2017

*高橋 直子, 関 華奈子, 寺本 万里子, 松岡 彩子, 東尾 奈々

S001-P14 Energy spectra variations of high energy electrons in magnetic
storms observed by ARASE and HIMAWARI

*高島 健, 東尾 奈々, 三谷 烈史, 長妻 努, 三好 由純

S001-P15 Calibration of HEP instrument onboard Arase and investigation of
flux drop out of the outer belt during storms

*Park Inchun, 三好 由純, 三谷 烈史, 高島 健, 栗田 怜,
寺本 万里子, 堀 智昭, 東尾 奈々, 松岡 彩子, 篠原 育

S001-P16 あらせ衛星で受信された Kilometric Continuum(速報)

*橋本 弘藏, 熊本 篤志, 笠原 禎也, 松田 昇也, 土屋 史紀,
笠羽 康正, 小嶋 浩嗣, 八木谷 聡

S001-P17 昭和基地 SuperDARN レーダーによるあらせ同時観測初期結果

*行松 彰

S001-P18 カナダのサブオーロラ帯における 11 年間の全天カメラ観測
に基づくサブストームに伴う SAR アークの統計解析

*高木 佑基, 塩川 和夫, 大塚 雄一, Connors Martin

S001-P19 脈動オーロラ主脈動とコーラスバーストの周期性に関する
統計的比較

*川村 勇貴, 細川 敬祐, 小川 泰信, 栗田 怜, Wygant John,
Breneman Aaron, Bonnell John, Kletzing Craig A.

S001-P20 カナダのサブオーロラ帯における磁気圏起源の ELF/VLF 帯
波動の 2 地点同時観測データの初期解析

*竹下 祐平, 塩川 和夫, 尾崎 光紀, Connors Martin

S001-P21 脈動電子オーロラのあらせ衛星および地上観測の初期結果報
告: コーラス波動が駆動源と考えられる脈動オーロラパッチの
時空間解析

*井上 拓海, 井上 智寛, 尾崎 光紀, 八木谷 聡, 海老原 祐輔,
疋島 充, 細川 敬祐, 今村 幸佑, 門倉 昭, 笠羽 康正, 笠原 禎也,
片岡 龍峰, 加藤 雄人, 小嶋 浩嗣, 熊本 篤志, 栗田 怜, 松田 昇也,
松岡 彩子, 三好 由純, 西山 尚典, 小川 泰信, 岡田 雅樹,
大塚 雄一, 大山 伸一郎, 佐藤 由佳, 塩川 和夫, 田中 良昌,
土屋 史紀

S001-P22 OFF の間に暗くなりすぎる脈動オーロラの統計解析

*岸山 泰輝, 細川 敬祐, 野澤 悟徳, 小川 泰信, 大山 伸一郎,
三好 由純, 宮岡 宏, 藤井 良一

S001-P23 Energetic electron precipitation associated with Pc1/EMIC waves:
Six-month LF-wave observations over North America

*平井 あすか, 土屋 史紀, 小原 隆博, 三澤 浩昭, 坂野井 健,
塩川 和夫, 三好 由純, Connors Martin, Hampton Donald

S001-P24 コーラス波強度変動とアイスランドにおいて観測された脈動
オーロラの明滅周期の比較

*吹澤 瑞貴, 坂野井 健, 土屋 史紀, 塩川 和夫, 門倉 昭,
田中 良昌, 三好 由純, 笠原 禎也, 尾崎 光紀, 松岡 彩子,
松田 昇也, 疋島 充

S001-P25 複数波長観測による脈動オーロラ降下電子のエネルギー推定
とその MLT 依存性

*浅野 貴紀, 三好 由純, 栗田 怜, 大山 伸一郎, 町田 忍,
藤井 良一, 細川 敬祐, 小川 泰信

S001-P26 Energetic electron precipitations observed by VLF/LF sub-
ionospheric propagation: ARASE and ground-based observation
campaign

*土屋 史紀, 小原 隆博, 平井 あすか, 三澤 浩昭, 塩川 和夫,
三好 由純, 小川 泰信, 大矢 浩代, Connors Martin, 坂野井 健,
Hampton Donald

S001-P27 Analysis of spacecraft surface charging events in MEO
 *寺岡 毅, 中村 雅夫, 篠原 育, 三好 由純, 浅村 和史, 笠原 慧, 横田 勝一郎, Wang S.-Y.

S001-P28 内部磁気圏におけるPc5波動との共鳴によって形成される相対論的電子のピッチ角分布の特徴
 *神谷 慶, 関 華奈子, 齊藤 慎司, 天野 孝伸, 三好 由純

S001-P29 Rapid acceleration of relativistic electrons associated with pressure pulse: Simulation and Arase and Van Allen Probe observations
 *林 昌広, 三好 由純, 齊藤 慎司, 松本 洋介, 栗田 怜, 寺本 万里子, 堀 智昭, 松田 昇也, 小路 真史, 町田 忍, 天野 孝伸, 関 華奈子, 東尾 奈々, 三谷 烈史, 高島 健, 笠原 慎也, 笠羽 康正, 八木谷 聡, 石坂 吾吾, 土屋 史紀, 熊本 篤志, 松岡 彩子, 篠原 育

S001-P30 Multipoint observation of Pc5 pulsations by QZS-1, THEMIS, and MAGDAS/KTN on the same geomagnetic field line
 *今城 峻, 能勢 正仁, 東尾 奈々, 越石 英樹, 野村 麗子, 古賀 清一, 吉川 顕正

S001-P31 Magnetic field dipolarization in the deep inner magnetosphere: Simultaneous observations by Arase and Michibiki satellites
 *能勢 正仁, 松岡 彩子, 笠原 慧, 横田 勝一郎, 東尾 奈々, 越石 英樹, 今城 峻, 寺本 万里子, 野村 麗子, 藤本 晶子, 桂華 邦裕, 田中 良昌, 篠原 学, 篠原 育, 三好 由純

S001-P32 Theory, Modeling, and Integrated studies in the ARASE(ERG) project
 *関 華奈子, 三好 由純, 海老原 祐輔, 加藤 雄人, 齊藤 慎司, 天野 孝伸, 大村 善治, 小路 真史, 堀 智昭, 高橋 直子, 桂華 邦裕, 中野 慎也, 中溝 葵, 能勢 正仁, 渡部 重十, ERG理論・モデリング・総合解析班 関 華奈子

S001-P33 ERG-Science Center (ERG-SC): the hub of ERG science activities
 *堀 智昭, 三好 由純, 小路 真史, 寺本 万里子, Chang Tzu-Fang, 梅村 宜生, 松田 昇也, 栗田 怜, 西谷 望, 宮下 幸長, 桂華 邦裕, 関 華奈子, 田中 良昌, 篠原 育

[R004 地磁気・古地磁気・岩石磁気]

R004-P01 復元圏における古地磁気方位
 *畠山 唯達, 山本 裕二, 北原 優, 齋藤 武士

R004-P02 還元化学消磁による堆積物の熱消磁時CRMの抑制について(予察)
 *穴井 千里, 柘本 拓朗, 望月 伸竜, 渋谷 秀敏

R004-P03 Inverse magnetic fabric of anisotropy of magnetic susceptibility in tsunami deposits
 昆 周作, *中村 教博, 長濱 裕幸

R004-P04 Effects of core electrical conductivity on the modeling of core surface flow in a magnetostrophic state
 *松島 政貴

R004-P05 内核半径の異なる回転球殻における地球ダイナモ維持に必要なレイリー数に関する研究
 *西田 有輝, 加藤 雄人, 松井 宏晃, 熊本 篤志

R004-P06 Kinematic dynamo action driven by top-down compositional convection
 *谷口 陽菜実, 高橋 太

R004-P07 数値ダイナモモデルにおけるジャーク様磁場変動検出の試み: 第二報
 *眞鍋 佳幹, 高橋 太

[R010 宇宙天気・宇宙気候～観測、シミュレーション、その融合]

R010-P01 SMILES-2衛星計画における惑星大気・天文観測応用
 *西田 侑治, 前澤 裕之, 眞鍋 武嗣, 塩谷 雅人, 西堀 俊幸, 鈴木 睦, 佐川 英夫, 水野 亮, 長濱 智生, 落合 啓, Baron Philippe, 入交 芳久, 鶴澤 佳徳

R010-P02 衛星帯電予報のための衛星表面電位のリアルタイム推定手法の開発
 *川内 諒太, 寺岡 毅, 中村 雅夫, 長妻 努, 石井 守

R010-P03 衛星太陽電池劣化から探る放射線帯プロトンの空間分布
 *三宅 互, 戸田 穂乃香, 三好 由純, 豊田 裕之, 宮澤 優, 篠原 育, 松岡 彩子

R010-P04 Comparison Between Surface Charging Event from Michibiki (QZS) Satellite and Space Environment Data from Global MHD Simulation
 *久保田 康文, 長妻 努, 松本 晴久, 中溝 葵, 古賀 清一, 田中 高史

R010-P05 Impact evaluation of long term space weather activities on space debris environment evolutionary model
 *阿部 修司, 花田 俊也, 吉川 顕正, 平井 隆之, 河本 聡美

R010-P06 IUGONET Type-A: Data service for data-driven-science in solar-terrestrial physics
 *梅村 宜生, 田中 良昌, 阿部 修司, 新堀 淳樹, 能勢 正仁, 上野 悟

R010-P07 IDLを用いた電離圏電気伝導度モデルの更新
 *後藤 悠志, 小山 幸伸

R010-P08 デジタル地球儀Dgik Earthのための半球面マルチタッチパネルの開発
 *佐藤 弘, 小山 幸伸

R010-P09 超高層物理学におけるモデルとシミュレーションによるデータのメタデータ表現の考察
 *山内 杜夫, 小山 幸伸

R010-P10 低緯度コロナホール起源の太陽風変動に対する地球磁気圏応答
 *中川 裕美, 新堀 淳樹, 野澤 恵

R010-P11 Ionospheric TEC forecasting model based on linear time-series and ARMA methods over a Low latitude GNSS Station
 *D. Venkata Ratnam, 大塚 雄一, J R K Kumar Dabbakuti, Shivavarprasad G

R010-P12 全球TECデータに見られる磁気嵐時の電離圏・プラズマ圏の時空間変動
 *新堀 淳樹, 大塚 雄一, 津川 卓也, 西岡 未知

R010-P13 Seasonal dependence of semidiurnal equatorial magnetic variations
 *藤本 晶子, 吉川 顕正, 魚住 禎司, 阿部 修司, 松下 拓輝

R010-P14 磁気擾乱時における中低緯度領域電磁誘導応答の研究
 *中原 美音, 吉川 顕正, 魚住 禎司, 藤本 晶子, 松下 拓輝

R010-P15 電離圏電流によって駆動される地磁気誘導電場のシミュレーション
 *栗栖 一樹, 海老原 祐輔, 中村 紗都子

R010-P16 CEJ発生日のプラズマバブルイベント
 *秋山 鷹史, 吉川 顕正, 藤本 晶子, 魚住 禎司

R010-P17 Dependence of Schumann resonance parameters on solar activity
 *池田 昭大, 魚住 禎司, 吉川 顕正, 藤本 晶子, 阿部 修司, 野澤 宏大, 篠原 学

R010-P18 Ionization of protoplanetary disks by galactic cosmic rays, solar protons, and supernova remnants
 *片岡 龍峰, 佐藤 達彦

R010-P19 Cosmic ray modulation and radiation dose of aircrews during the solar cycle 24/25

三宅 晶子, *片岡 龍峰, 佐藤 達彦

R010-P20 27-day solar rotational cycle in lightning activity in Kyoto from the 17th to 18th century

*宮原 ひろ子, 青野 靖之, 片岡 龍峰

R010-P21 Reconstruction of the flux of galactic cosmic rays using travertine deposits: A pilot study

Xu Hongyang, *宮原 ひろ子, 堀内 一穂, Zhou Limin

[R011 月・小天体]

R011-P01 太陽風イオンの月磁気異常領域侵入のエネルギー依存性

*加藤 大羽, 斎藤 義文, 横田 勝一郎, 西野 真木

R011-P02 True polar wander of the early Moon estimated from small isolated magnetic anomalies on the SVM map

*池内 悠哉, 綱川 秀夫, 高橋 太

R011-P03 Possible mechanisms of an ESW excitation in the lunar wake boundary

*西野 真木, 笠原 禎也, 原田 裕己, 斎藤 義文, 綱川 秀夫,
橋本 弘藏, 高橋 太, 横田 勝一郎, 松島 政貴, 渋谷 秀敏, 清水 久芳

R011-P04 1次元静電ブラソフシミュレーションを用いた電離圏飛翔体ウェイク近傍のプラズマ不安定に関する研究

*遠藤 研, 熊本 篤志, 加藤 雄人

この星に、たしかな未来を

OUR TECHNOLOGIES, YOUR TOMORROW

私たち三菱重工は、次の世代の暮らしと、そこにある幸福を想い、人々に感動を与えるような技術と、ものづくりへの情熱によって、たしかな未来を提供していくことを目指します。そのために私たちは、これまで培ってきた技術を磨くとともに、新たな発想で様々な技術を融合させるなど、さらなる価値提供を追求し、地球的な視野で人類の課題の解決と夢の実現に取り組みます。



三菱重工株式会社 www.mhi.co.jp
〒108-8215 東京都港区港南2-16-5
Tel 03-6716-3111



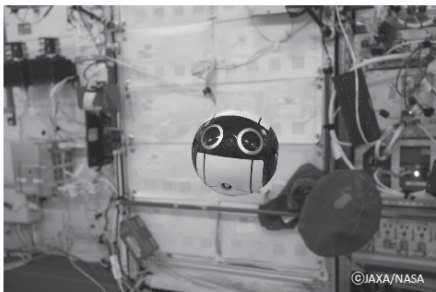
IHI GROUP
Realize your dreams



水中から宇宙まで

—MEISEIは世界で唯一の総合環境観測システムメーカーです—

私たちは、独自のSensing & Communication技術により革新的な商品・サービスを創造し、安全・安心な社会の発展に貢献していきます。



明星電気が開発に携わったInt-Ball: イントボール (JEM 自律移動型船内カメラ)、構体は、3Dプリンタで複雑な形状を実現しています。なお、筑波宇宙センターからの遠隔操作により、自律的に移動して静止画と動画の撮影機能があります。

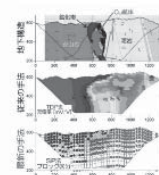
弊社は日本の宇宙開発創成期から参画し、現在までに3,000個を超える宇宙搭載機器を宇宙に送り出しています。「測る技術」と「伝える技術」をコア技術に、国内外における宇宙開発の発展に貢献しています。

宇宙防衛事業部 営業部
TEL : 03-6204-8252
MAIL : aerospace@meisei.co.jp
www.meisei.co.jp

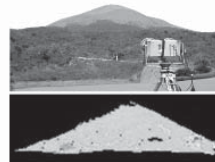
明星電気株式会社
東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHIビル10階



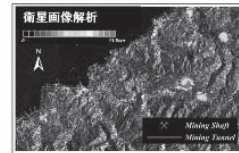
MT法
現場から解析まで長年のノウハウ



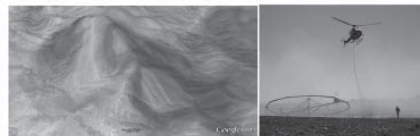
SIP法
次世代の電気探査法



ジオレーダ
斜面の動きを詳細に検知



衛星画像解析
合成開口レーダ
差分干渉解析で地盤変動を計測



空中電磁探査 効率的に高密度な比抵抗分布の把握

日鉄鉱コンサルタント株式会社

ホームページ: <http://www.nmconsults.co.jp/>
E-mail: geophy@nmconsults.co.jp (物理探査部)
東京都港区芝4-2-3 NMF芝ビル 3F Tel 03-6414-2766 Fax 03-6414-2772

Discover What's In Your Data.

IDL

電磁圏・プラズマ研究分野でのスタンダードソフトウェア



IDLは、コロラド大学天文学・物理学研究所出身のDr. David Sternにより、より効率的にデータ処理から可視化までを、クロスプラットフォーム OS上で実行出来るように開発者層から開発されております。
現在、地球電磁気・地球惑星物理学の層にはIDLをTHEMIS衛星データ処理 (TDS) や Super-DARN データ処理などでも多くご利用されていると思います。最新のIDLでは対話形式だけでなく、開発環境やプログラミング自体も大幅に改良され、表示やフロントも徹底で使い易い感じとなっております。【最新版IDLも開発環境も同梱させていただきます！】

HARRIS
TECHNOLOGY TO CONNECT,
INFORM AND PROTECT.

Exelis VIS 株式会社
■本社 / 東京都千代田区
〒100-0001 東京都千代田区千代田 3-3-3 3F
TEL: 03-6441-0019 / FAX: 03-6441-0020
URL: <http://www.exelisvis.co.jp/> MAIL: sales_jp@exelisvis.co.jp

■大阪オフィス
〒590-0002 大阪府堺市東区大宮 3-3-3 3F
TEL: 06-6441-0019 / FAX: 06-6441-0020

Clover tech
地球電磁気学研究・地球惑星物理学をサポートする、
高性能磁気測定機器を日本のお客様へご案内させていただきます。

海底電位差計用
線・強化銀電極
ELE-1
【クロム・パテック製品】

Applied Physics
Systems
フラックスゲート
磁カ計



超伝導磁カ計

2G Enterprises
地球電磁気学研究と共に クローバテック株式会社
<http://www.clovertech.co.jp>
TEL: 0422-37-2477 FAX: 0422-37-2478

On Line Publishing & Data Base Service
TERRAPUB

出版案内

Open Access
Online Monograph
Monographs on Environment, Earth and Planets (MEEP)
<http://www.terrapub.co.jp/online/monographs/mEEP>

無用の用と60年
小嶋 総 著
270頁 訂1 版
発行日：2016年11月
85頁 訂1 版
ISBN: 978-4-88794-168-4

The Theory of
Saismic Wave Propagation
Masanori Saito
834頁 訂1 版
発行日：2016年6月
Hard cover, 474+pp.
ISBN: 978-4-88794-167-7

上記以外の書籍につきましてはホームページをご覧ください。 <http://www.terrapub.co.jp/books/>

TERRAPUB 〒158-0083 東京都山手区根岸 5-27-5-804
URL: <https://www.terrapub.co.jp/books/>
【お問い合わせ】Tel: 03-3718-7300 Fax: 03-3718-4406 E-mail: sales@terrapub.co.jp

エディテージの英文校正・学術翻訳サービス

5領域20の専門チームが、200以上の専門分野をカバー。創業14年、50万冊以上の豊富な校正実績

ed/tage
by CACTUS

英文校正・学術翻訳サービス
海外から最新の学術論文・書籍の英文校正・学術翻訳サービス。海外の最新学術論文・書籍の英文校正・学術翻訳サービス。海外の最新学術論文・書籍の英文校正・学術翻訳サービス。

フルタイム英文校正
100%日本人校正士による校正。最新の学術論文・書籍の英文校正・学術翻訳サービス。海外の最新学術論文・書籍の英文校正・学術翻訳サービス。

スタンダード英文校正
100%日本人校正士による校正。最新の学術論文・書籍の英文校正・学術翻訳サービス。海外の最新学術論文・書籍の英文校正・学術翻訳サービス。

料金(税別) 15円~/1冊
料金(税別) 11円~/1冊
料金(税別) 5円~/1冊

エディテージ
ed/tage
by CACTUS

www.editage.jp
エディテージはカタナ、コムエディタのグループ会社です。
カタナ、コムエディタ、コムエディタグループ会社
〒100-0001 東京都千代田区千代田 3-3-3 3F
お問合せ: 03-6466-3346 submit@editage.com

link.springer.com

Springer eBook 地球科学・天文学
関連コンテンツ

研究にも、教育にも最適なイーブック・コレクション
分野別、出版年別にパッケージ化した買い切り商品

分野	冊数/出版点	2017年予定出版点
地球科学・天文学	5,700点	390点
物理学・天文学	10,000点	430点

お得なキャンペーン実施中(2017年内のみ)
早期発注割引キャンペーン 早めにご注文いただくほどお得です
複数パッケージ割引キャンペーン 12月15日までにパッケージ以上ご購入で、割引適用
詳しくは シュプリングジャーナル・インスティテュート・マーケティング
・Tel: 03-4533-8091 ・Email: jpmarket@springernature.com

springer.com

Part of SPRINGER NATURE

賛助会員リスト

下記の企業は、本学会の賛助会員として、地球電磁気学および地球惑星圏科学の発展に貢献されています。

(有)テラテクニカ(2口)	http://www.tierra.co.jp/
三菱重工業(株) 防衛・宇宙セグメント(2口)	http://www.mhi.co.jp/
Exelis VIS 株式会社 東京オフィス	http://www.exelisvis.co.jp/
クローバテック(株)	http://www.clovertech.co.jp/
富士通(株)	http://jp.fujitsu.com/
(有)テラパブ	http://www.terrapub.co.jp/
明星電気(株) 宇宙防衛事業部	http://www.meisei.co.jp/
日鉄鉱コンサルタント(株)	http://www.nmconsults.co.jp/
カクタス・コミュニケーションズ(株)	http://www.editage.jp/
シュプリンガー・ジャパン(株)	http://www.springer.com/

地球電磁気・地球惑星圏学会(SGEPSS) 第142回総会・講演会プログラム

発行日：2017年10月15日発行

発行者：地球電磁気・地球惑星圏学会 <http://www.sgepss.org/>

事務局：〒650-0033 神戸市中央区江戸町85-1 ベイ・ウイング神戸ビル10階
(株)プロアクティブ内 地球電磁気・地球惑星圏学会事務局

TEL: 078-332-3703 FAX: 078-332-2506 E-mail: sgepss@pac.ne.jp

