

第26回大気圏シンポジウム 講演集  
Proceedings of the 26th Atmospheric Science Symposium

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所  
Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)(ISAS)

開催日：2012年3月1日-2日

資料番号	プログラムNo.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000071000		第26回大気圏シンポジウム 講演集 Proceedings of the 26th Atmospheric Science Symposium	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 (JAXA)(ISAS) Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)(ISAS)
I. 宇宙からの大気観測 I・電離圏			
SA6000071002	I-2	MELOS火星大気オービター構想	今村, 剛・小郷原, 一智・MELOSオービターチーム
SA6000071003	I-3	ISS-IMAP による国際宇宙ステーションからの超高層大気撮像観測	齊藤, 昭則・山崎, 敦・阿部, 琢美・鈴木, 睦・坂野井, 健・吉川, 一朗・大塚, 雄一・藤原, 均・田口, 真山本, 衛・中村, 卓司・江尻, 省・菊池, 雅行・河野, 英昭・Liu, Huixin・石井, 守・久保田, 実津川, 卓也・星野尾, 一明・坂野井, 和代・IMAPワーキンググループ
SA6000071004	I-4	S-310-40 号機による夜間中緯度電離圏領域における電波伝搬解析-観測結果速報-	石坂, 圭吾・深澤, 達也・阿部, 琢美・北野谷, 有吾・井口, 恭介・遠藤, 研・熊本, 篤志
SA6000071005	I-5	電離圏観測手法の衛星航法利用援助への応用	斎藤, 享
SA6000071006	I-6	東北地方太平洋沖地震に伴う電離圏変動の数値シミュレーション	松村, 充・品川, 裕之・津川, 卓也・齊藤, 昭則・大塚, 雄一・家森, 俊彦
II. ポスターセッション			
SA6000071007	II-1	高解像度気候モデルの開発-新しい観測成果との統合的理解を目指して-	渡辺, 真吾
SA6000071008	II-2	Software Development for Wind Profiler Signal Processing Using Python with NumPy and SciPy	Aziz, Noor Hafizah Binti Abdul・Yamamoto, Masayuki・Fujita, Toshiyuki・Hashiguchi, Hiroyuki Yamamoto, Mamoru
SA6000071009	II-3	国際宇宙ステーションからの雷放電と高高度発光現象の観測 (GLIMS) ミッション-電波観測器-	森本, 健志・牛尾, 和雄・佐藤, 光輝・菊池, 博史・鈴木, 睦・山崎, 敦・高橋, 幸弘・芳原, 容英 Inan, Umran
SA6000071010	II-4	静止衛星及び APOLLO 観測に向けた地表面 BRDF (二方向反射率分布関数) の影響評価	野口, 克行・リヒター, アンドレアス・パロース, ジョン P・入江, 仁士・北, 和之
SA6000071011	II-5	Validation of stratospheric ozone data from the Superconducting Submillimeter-Wave Limb-Emission Sounder (SMILES) version 2.1	Imai, Koji・Suzuki, Makoto・Manago, Naohiro・Sano, Takuki・Mitsuda, Chihiro・Naito, Yoko Shiotani, Masato
SA6000071012	II-6	S-310-40 号機による電離圏中の電波伝搬特性観測-速報-	深澤, 達也・石坂, 圭吾・岡田, 敏美・八木谷, 聡・小嶋, 浩嗣
SA6000071013	II-7	S-520-26 号機による電離圏中の電場観測-速報-	須田, 康介・石坂, 圭吾・岡田, 敏美
SA6000071014	II-8	S-310-40 号機ロケットによる夜間中緯度電離圏電子密度直接観測	遠藤, 研・小野, 高幸・熊本, 篤志・佐藤, 由佳・寺田, 直樹・加藤, 雄人
SA6000071015	II-9	フラッグスゲート磁力計による科学観測ロケットS-310-40号機の姿勢解析結果	井口, 恭介・松岡, 彩子
SA6000071016	II-10	WIND-II キャンペーンにおいて観測された電離圏電子密度及びプラズマ波動	遠藤, 研・小野, 高幸・熊本, 篤志・佐藤, 由佳・寺田, 直樹・加藤, 雄人
SA6000071017	II-11	観測ロケット S-520-26 号機から地上までのビーコン実験結果速報	山本, 衛・Bernhardt, Paul・Wilkins, Matthew・横山, 竜宏
SA6000071018	II-12	航空機観測によるスプライトストリーマの立体構造の解明	小林, 縫・佐藤, 光輝・高橋, 幸弘・山田, 大志・工藤, 剛史・三宮, 佑介・柳, 芳紀・井上, 智広 NHK宇宙の渚プロジェクト・H. Stenbaek-Nielsen・M. McHarg・R. Haaland・T. Kammer S. Cummer・Y. Yair・W. Lyons・J. Ahrens
SA6000071019	II-13	VMCを用いた金星における雲層の風分布解析	土屋, 克彰・佐藤, 尚毅・松田, 佳久・あかつきL3チーム
SA6000071020	II-14	金星大気における内部重力波の鉛直波数スペクトル	安藤, 紘基・今村, 剛
SA6000071021	II-15	大気循環モデルを用いた太陽フレアによる極端紫外線増大に対する火星熱圏の応答	市川, 義則・藤原, 均・笠羽, 康正・寺田, 直樹・寺田, 香織・星野, 直哉
SA6000071022	II-16	Venus Express による紫外/赤外画像を用いた金星中高緯度の風速分布の研究	佐藤, 瑞樹・村田, 功・笠羽, 康正・神山, 徹
SA6000071023	II-17	熱朝夕波による運動量輸送と大気構造の関係	荒井, 宏明
SA6000071024	II-18	金星の雲層における対流	樋口, 武人・今村, 剛・高木, 征弘・前島, 康光・安藤, 紘基
SA6000071025	II-19	北大ピリカ望遠鏡による木星極域ヘイズの観測	尾崎, 彰士・高橋, 幸弘・渡邊, 誠・渡部, 重十・福原, 哲哉・佐藤, 光輝・濱本, 昂
SA6000071026	II-20	「あかつき」の太陽コロナ電波掩蔽観測による電子密度変動スペクトルの解析	宮本, 真由・今村, 剛・安藤, 紘基
SA6000071027	II-21	「あかつき」による太陽コロナの電波シンチレーション観測	今村, 剛・安藤, 紘基・宮本, 真由・徳丸, 宗利
III. 特別セッション「太陽彩層と地球電離圏の接点」			
SA6000071028	III-1	「太陽彩層と地球電離圏の接点」開催趣旨	常田, 佐久
SA6000071029	III-2	太陽彩層とは? ~次々と明らかになる活動的な姿~	岡本, 文典
SA6000071030	III-3	電離圏-磁気圏チュートリアル	吉川, 顕正
SA6000071031	III-4	彩層と電離圏のパラメータ比較と物理アナロジー整理	磯部, 洋明
SA6000071032	III-5	彩層と電離圏のパラメータ比較と物理アナロジー整理: 1/10研究会よりII	三好, 由純
SA6000071033	III-6	2011年東北地方太平洋沖地震後による大気波動が 起こした電離圏変動	齊藤, 昭則・松村, 充・家森, 俊彦・陳, 佳宏・津川, 卓也・西岡, 未知・大塚, 雄一
SA6000071034	III-7	電離圏プラズマバブルの光学・電波観測	大塚, 雄一・塩川, 和夫・小川, 忠彦・山本, 衛・横山, 竜宏

SA6000071035	III-8	彩層とコロナを伝播する磁気流体波動の発生メカニズム	加藤, 成晃
SA6000071036	III-9	地球・惑星電離圏のシミュレーション方法	品川, 裕之・陣, 英克・三好, 勉信・藤原, 均・田中, 高史・寺田, 直樹・村田, 健史
IV. 地球大気			
SA6000071037	IV-1	次世代欧州非干渉散乱レーダー計画 (EISCAT_3D) による大気科学の新展開	宮岡, 宏・野澤, 悟徳・小川, 泰信・大山, 伸一郎・藤井, 良一・佐藤, 夏雄・Turunen, Esa
SA6000071038	IV-2	下部対流圏レーダーで観測された対流境界層の平均像とその季節変動について	中城, 智之・小倉, 佑基・佐々木, 健治・齋藤, 陽一朗・橋口, 浩之・山本, 真之・山中, 大学 深尾, 昌一郎
SA6000071039	IV-3	航空安全運航を目指した次世代ウィンドプロファイラによる乱気流検出・予測技術の開発	川村, 誠治・橋口, 浩之・山本, 衛・東邦, 昭・足立, アホロ・梶原, 佑介・別所, 康太郎・黒須, 政信
SA6000071040	IV-4	雲頂高度データベースの作成と熱帯擾乱への適用	西, 憲敬・濱田, 篤・大井川, 正憲・重, 尚一
SA6000071041	IV-5	スプライトストリーマと不均一ヘイローの関係	三宮, 佑介・高橋, 幸弘・佐藤, 光輝・工藤, 剛史・小林, 縫・山田, 大志・島, 侑奈・NHK 宇宙の渚 Stenbaek-Nielsen, H.・McHarg, M.・Haaland, R.・Kanmme, T.・Cummer, S.・Yair, Y.・Lyons, W.
SA6000071042	IV-6	スプライトの発行継続時間と落雷規模の関係	工藤, 剛史・高橋, 幸弘・佐藤, 光輝・山田, 大志・小林, 縫・三宮, 佑介・井上, 智広・Stenbaek-Nielsen, H. McHarg, M.・Haaland, R.・Kanmme, T.・Yair, Yoav・Lyons, W.・Cummer, Steven A
V. 宇宙からの大気観測 II			
SA6000071043	V-1	SMILES による中層大気化学と力学についての成果概要	塩谷, 雅人・鈴木, 睦・佐野, 琢己・SMILES ミッションチーム
SA6000071044	V-2	SMILES 観測で明らかになった中層大気オゾンの日変動	坂崎, 貴俊・藤原, 正智・塩谷, 雅人・鈴木, 睦・秋吉, 英治・Kinnison, Douglas
SA6000071045	V-3	SMILES 観測結果から導かれた、CIO + HO2--> HOCl + O2の反応速度について	鈴木, 睦・眞子, 直弘・光田, 千紜・高橋, けんし・塩谷, 雅人
SA6000071046	V-4	国際宇宙ステーションからの雷放電と高高度発光現象の観測 (GLIMS) の概要と現状	牛尾, 知雄・佐藤, 光輝・森本, 健志・鈴木, 睦・芳原, 容英・石田, 良平・菊池, 雅行・坂本, 祐二 Linscott, Ivan・Inan, Umran・高橋, 幸弘・Ushio, Tomoo・Sato, Mitsuteru・Morimoto, Takeshi Suzuki, Makoto・Hobara, Yasuhide・Ishida, Ryohei・Kikuchi, Masayuki・Sakamoto, Yuji Linscott, Ivan・Inan, Umran・Takahashi, Yukihiko
SA6000071047	V-5	国際宇宙ステーションからの雷放電・高高度発光現象観測ミッション(GLIMS)の概要と現状 - 理学観測機器 -	佐藤, 光輝・牛尾, 知雄・森本, 健志・鈴木, 睦・山崎, 敦・芳原, 容英・石田, 良平・菊池, 雅行 坂本, 祐二・Linscott, Ivan・Inan, Umran・高橋, 幸弘
SA6000071048	V-6	次世代成層圏・中間圏大気観測小型科学衛星構想について	鈴木, 睦
SA6000071049	V-7	小型衛星群: ELMOS Constellation - 小型科学衛星バスによる小型地球観測衛星のシリーズ化を目指して -	児玉, 哲哉・小山, 孝一郎・小原, 隆博・鈴木, 睦・ELMOSワーキンググループ
VI. 惑星大気			
SA6000071050	VI-1	「あかつき」中間赤外カメラによって観測された金星雲頂温度分布の特徴	田口, 真・二口, 将彦・福原, 哲哉・佐藤, 光輝・今村, 剛・中村, 正人・上野, 宗孝・鈴木, 睦 岩上, 直幹・はしもと, じょーじ
SA6000071051	VI-2	あかつき搭載紫外イメージャによる金星測光観測	山田, 学・山崎, 敦・渡部, 重十
SA6000071052	VI-3	あかつきIR1+IR2測光観測による金星雲層構造の推定	佐藤, 毅彦・大月, 祥子・岩上, 直幹・上野, 宗孝・上水, 和典・鈴木, 睦・はしもと, じょーじ 坂野井, 健・笠羽, 康正・中村, 良介・今村, 剛・中村, 正人・福原, 哲哉・山崎, 敦・山田, 学
SA6000071053	VI-4	VEX/VMC-UV を用いた雲追跡	小郷原, 一智・神山, 徹・山本, 博基・佐藤, 尚毅・高木, 征弘・今村, 剛
SA6000071054	VI-5	重力波による金星熱圏大気西向き加速	星野, 直哉・藤原, 均・高木, 征弘・笠羽, 康正
SA6000071055	VI-6	火星大気の水/H2O 循環: 観測とシミュレーションによるアプローチ	黒田, 剛史・佐川, 英夫・笠井, 康子・笠羽, 康正
SA6000071056	VI-7	北大ピリカ望遠鏡による金星観測計画	高橋, 幸弘・福原, 哲哉・濱本, 昂・尾崎, 彰士・渡邊, 誠・田中, 培生・大月, 祥子・神山, 徹
SA6000071057	VI-8	北大ピリカ望遠鏡による土星のスペクトル撮像	濱本, 昂・高橋, 幸弘・尾崎, 彰士・渡邊, 誠
SA6000071058	VI-9	超高分解能中間赤外ヘテロダイン分光装置の開発現状	中川, 広務・青木, 翔平・笠羽, 康正・村田, 功・Sonnabend, Guido・黒田, 壮大・岡野, 章一