

第24回大気圏シンポジウム 講演集
Proceedings of the 24th 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本部
Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)(ISAS)

開催日：2010年2月18日-19日

資料番号	プログラムNo.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000073000		第24回大気圏シンポジウム 講演集 Proceedings of the 24th Atmospheric Science Symposium	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部 (JAXA)(ISAS) Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)(ISAS)
I. リモートセンシングによる大気化学研究 I			
SA6000073001	I-1	超伝導サブミリ波リム放射サウンダ(JEM/SMILES)(I):プロジェクト概要とサイエンス	塩谷, 雅人 · 高柳, 昌弘 · 村山, 泰啓 · 小池, 真 · 菊池, 健一 · 笠井, 康子 · 長浜, 智生 · 佐野, 琢己 SMILESミッションチーム
SA6000073002	I-2	JEM/SMILES(II):装置開発と軌道上機能検証	西堀, 俊幸 · 菊池, 健一 · 水越, 和夫 · 壺阪, 和義 · 佐藤, 亮太 · 高柳, 昌弘 · 佐野, 琢己 · 落合, 啓 入交, 芳久 · 大坪, 史明 · 尾関, 博之 · 真鍋, 武嗣 · 塩谷, 雅人
SA6000073003	I-3	JEM/SMILES(III) リトリバルアルゴリズムと4K観測性能評価	笠井, 康子 · Philippe, Baron · Jana, Mendrok · 落合, 啓 · 村山, 泰啓 · 菊池, 健一 · 西堀, 俊幸 佐藤, 亮太 · 鈴木, 睦 · 高柳, 昌弘 · 真鍋, 武嗣 · 尾関, 博之 · 塩谷, 雅人
SA6000073004	I-4	JEM/SMILES (V) : レベル2初期処理結果	鈴木, 睦 · 光田, 千紘 · 今井, 弘二 · 岩田, 芳隆 · 塩谷, 雅人 · SMILESミッションチーム
SA6000073005	I-5	JEM/SMILES JEM/SMILES (VI): レベル2 処理高度化研究	Baron, P. · Kasai, Y. · Ochiai, S. · Tanaka, T. · Dupuy, E. · Sagawa, H. · Sato, T. · Mendrok, J. Urban, J. · Moller, J. · Murtagh, D. · SMILES mission team
SA6000073006	I-6	JEM/SMILES(VII) レベル3データ処理と配布システム	笠井, 康子 · 村山, 泰啓 · 塩谷, 雅人 · JEM/SMILES Mission team
II. リモートセンシングによる大気化学研究 II			
SA6000073007	II-1	JEM/SMILES (VIII) : 地上検証観測実験	長濱, 智生 · 藤原, 正智 · 今井, 弘二 · 塩谷, 雅人 · SMILESミッションチーム
SA6000073008	II-2	いぶき搭載温室効果ガス観測センサの設計と軌道上性能	久世, 暁彦
SA6000073009	II-3	静止大気・気象観測衛星計画	北, 和之 · 秋元, 肇 · 笠井, 康子 · 入江, 仁士 · 大気化学研究会大気環境観測衛星検討会
SA6000073010	II-4	静止衛星による大気質観測: 測器検討概要と海外の検討状況	笠井, 康子 · 北, 和之 · 入江, 仁士 · 秋元, 肇
SA6000073011	II-5	GPS掩蔽観測が可能な高機能衛星搭載用受信システムの実現性検討について	鈴木, 睦 · 津田, 敏隆 · 青山, 雄一 · Sri Sumantyo, Josaphat Tetuko · 山元, 透
SA6000073012	II-6	CO2 濃度・風・気温の鉛直分布同時測定ライダーの開発	長瀬, 親生 · 阿保, 真 · 柴田, 泰邦 · 永井, 智広 · 中里, 真久 · 酒井, 哲 · 塚本, 誠 · 菅田, 高行
III. 地球大気 I			
SA6000073013	III-1	1.3-GHzウィンドプロファイラ及びTRMM降雨レーダー観測による海洋大陸における地域的降水日変化	田畑, 悦和 · 橋口, 浩之 · 山本, 真之 · 山本, 衛 · 山中, 大学 · 森, 修一 · Syamsudin, Fadli Manik, Timbul
SA6000073014	III-2	熱帯対流圏界面付近における東西非一様な温度構造の特性について	西本, 絵梨子 · 塩谷, 雅人
SA6000073015	III-3	熱帯雲システムの乱層雲内鉛直流に関する数値実験	西, 憲敬 · 安永, 数明 · 山本, 真之
SA6000073016	III-4	MUレーダーによる対流圏・下部成層圏ケルビン・ヘルムホルツ不安定波の形態学的研究	深尾, 昌一郎 · Luce, H. · 妻鹿, 友昭 · 山本, 真之 · 橋口, 浩之 · 山本, 衛
SA6000073017	III-5	GCM シミュレーション・レーダー観測による熱圏温度構造の研究	藤原, 均 · 三好, 勉信 · 陣, 英克 · 品川, 裕之 · 寺田, 香織 · 野澤, 悟徳 · 前田, 佐和子 · 小川, 泰信
SA6000073018	III-6	大気循環モデル (JAGUAR) を用いた夜光雲形成シミュレーションと大気波動に伴う雲の変動	奥谷, 智 · 高橋, 正明 · 渡辺, 真吾 · 堤, 雅基 · 富川, 喜弘
IV. 地球大気 II			
SA6000073019	IV-1	超高層大気撮像ミッションISS-IMAPの現状	齊藤, 昭則 · IMAPワーキンググループ
SA6000073020	IV-2	Fraud Equatorial ionization Anomaly	Oyama, K. I. · Kakinami, Y. · Liu, J. Y. · Abdu, M. A. · Cheng, C. Z.
SA6000073021	IV-3	インドネシアにおける沿磁力線不規則構造のVHFレーダー観測	大塚, 雄一 · 塩川, 和夫 · 小川, 忠彦 · Effendy
SA6000073022	IV-4	極冠域におけるSED/TOI のアウトフローとしての振る舞いについて	北野谷, 有吾 · 阿部, 琢美
SA6000073023	IV-5	衛星ビーコン観測による電離圏大規模波動構造と赤道スプレッドF 現象の観測	山本, 衛 · Thampi, Smitha V. · 大塚, 雄一 · 津川, 卓也 · 上本, 純平 · 石井, 守 · Tsunoda, Roland T.
V. ポスターセッション			
SA6000073024	V-1	降水過程の定量化に向けたレーダー観測キャンペーン (REQUIPP) における気象レーダー 初期観測結果の報告	池野, 伸幸 · 山本, 真之 · 妻鹿, 友昭 · 森谷, 佑介 · 古本, 淳一 · 橋口, 浩之 · 山本, 衛 · Hubert, Luce 下舞, 豊志 · 中里, 真久 · 田尻, 拓也 · 深尾, 昌一郎
SA6000073025	V-2	大気レーダー・偏光ライダーによる雲・降水領域内及びその周辺の鉛直流観測 —CLEARにおける観測結果—	妻鹿, 友昭 · 山本, 真之 · 阿保, 真 · 柴田, 泰邦 · 橋口, 浩之 · Luce, Hubert · 山本, 衛 · 山中, 大学 深尾, 昌一郎
SA6000073026	V-3	大気境界層観測用レンジイメージング・ウィンドプロファイラーの開発	森谷, 佑介 · 橋口, 浩之 · 山本, 真之 · 妻鹿, 友昭 · 山本, 衛 · 今井, 克之 · 足立, アホロ · 中里, 真久 田尻, 拓也 · 柴垣, 佳明 · Luce, Hubert
SA6000073027	V-4	赤道大気レーダーで昼間に観測された高度150kmの沿磁力線不規則構造の統計解析	水谷, 徳仁 · 大塚, 雄一 · 塩川, 和夫 · 横山, 竜宏 · 山本, 衛 · Patra, A. K. · 丸山, 隆 · 石井, 守
SA6000073028	V-5	F層ダイナモによる熱圏大気東西風と東西プラズマドリフト	近藤, 奨 · 渡部, 重十
SA6000073029	V-6	デジタル受信機を用いたプラズマバブルの広域監視	斎藤, 享
SA6000073030	V-7	あけぼの衛星電子温度観測からみたプラズマ圏の熱的構造	蜂谷, 宣人 · 阿部, 琢美
SA6000073031	V-8	Relation of variation of NmF2 and neutral temperature profile in Dynamo region around Large earthquake days - Case of Sechuan and Pingtung earthquakes	Sun, Y. Y. · Oyama, K. I. · Liu, J. Y. · Jhuang, H. K.
SA6000073032	V-9	ISS-IMAP 搭載に向けたEUV 多層膜反射鏡の開発	酒井, 恒一 · 村上, 豪 · 吉岡, 和夫 · 小川, 源太郎 · 本間, 達朗 · 吉川, 一朗
SA6000073033	V-10	ISS-IMAP/EUVIの性能を維持するために必要な真空排気頻度の検討	本間, 達朗 · 酒井, 恒一 · 小川, 源太郎 · 村上, 豪 · 吉岡, 和夫 · 吉川, 一朗

SA6000073034	V-11	Vis・UV 同時分光観測による下部対流圏オゾン量推定	大竹, 翔・北, 和之・仲地, 正樹・入江, 仁士・中里, 真久
SA6000073035	V-12	JEM/SMILES(IV): レベル2地上データ処理システム開発	高橋, 千賀子・光田, 千紘・松本, 哲也・堀川, 真理子・谷口, 弘智・鈴木, 睦・佐野, 琢己・岩田, 芳隆 眞子, 直弘・高柳, 昌弘・塩谷, 雅人・林, 寛生・今井, 弘二・SMILES ミッションチーム
SA6000073036	V-13	SMILES観測における極成層圏雲検出の可能性	村田, 健太郎・Mendrok, Jana・笠井, 康子・松田, 佳久
SA6000073037	V-14	SMILESオゾン観測の初期比較検証	田中, 高浩・Eric, Dupuy・北, 和之・笠井, 康子
SA6000073038	V-15	Cassini/ISSデータで探る木星雲の散乱特性について	佐藤, 隆雄・佐藤, 毅彦・笠羽, 康正
SA6000073039	V-16	金星の雲頂高度で見られる風速の周期的変動について	神山, 徹・中村, 正人・佐藤, 毅彦・今村, 剛・二穴, 喜文
SA6000073040	V-17	金星探査機あかつき搭載カメラの撮像対象の特定	高木, 聖子・岩上, 直幹
SA6000073041	V-18	金星O2-1.27 μ m大気光への大気波動の影響	星野, 直哉・藤原, 均・高木, 征弘・高橋, 幸弘・笠羽, 康正
SA6000073042	V-19	VEX/VMC のUV 画像解析による金星大気乱流のエネルギー輸送構造の推定	寺口, 朋子・笠羽, 康正・高橋, 幸弘・星野, 直哉・渡部, 重十・山田, 学
SA6000073043	V-20	1.6m 級光学反射望遠鏡を用いた「あかつき」との金星同時観測	福原, 哲哉・高橋, 幸弘・佐藤, 光輝・渡部, 重十・渡辺, 誠・佐藤, 創我
SA6000073044	V-21	金星大気放射対流平衡	天城, 正人・高木, 征弘・松田, 佳久
SA6000073045	V-22	宇宙測地学的手法による火星回転変動計測	原田, 雄司・岩田, 隆浩・石原, 吉明・浅利, 一善・荒木, 博志・菊池, 冬彦・佐々木, 晶・鶴田, 誠逸 野田, 寛大・花田, 英夫・サンダー, ホーセンス・松本, 晃治・青山, 雄一・今村, 剛・大久保, 修平 大坪, 俊通・河野, 裕介・高野, 忠・竹内, 央・古屋, 正人・日置, 幸介・松尾, 功二
SA6000073046	V-23	木星熱圏イオン・中性風観測の速報および近赤外エシェル分光器開発の現状	宇野, 健・坂野井, 健・笠羽, 康正・小鮎, 格久
SA6000073047	V-24	東北大における惑星大気研究：将来地上・探査機観測に向けて	Kasaba, Yasumasa・Okano, Shoichi・Murata, Isao・Sakanoi, Takeshi・Fujiwara, Hitoshi Terada, Naoki・Kagitani, Masato・Nakagawa, Hiromu・Terada, Kaori・Tao, Chihiro
SA6000073048	V-25	かぐや子衛星2機による月の電離層の同時掩蔽観測	安藤, 紘基・今村, 剛・岩田, 隆浩・山本, 善一・望月, 奈々子・河野, 裕介・松本, 晃治・劉, 慶会 野田, 寛大・花田, 英夫・小山, 孝一郎・Nabatov, Alexander・Futaana, Yoshifumi・齋藤, 昭則
VI. 惑星大気 I			
SA6000073049	VI-1	目前に迫った「あかつき」の金星大気探査	今村, 剛・あかつきチーム
SA6000073050	VI-2	金星昼面雲上におけるCO混合比半球分布の地上分光観測	山路, 崇・岩上, 直幹・大月, 祥子
SA6000073051	VI-3	地球分光観測による金星昼面の大気波動現象へのアプローチ	細内, 麻悠・岩上, 直幹・大月, 祥子
SA6000073052	VI-4	放射輸送を考慮した金星大気循環の数値シミュレーション	高木, 征弘・松田, 佳久
SA6000073053	VI-5	同期回転惑星における大気大気循環の数値実験	納多, 哲史・石渡, 正樹・中島, 健介・高橋, 芳幸・森川, 靖大・西澤, 誠也・林, 祥介
VII. 惑星大気 II			
SA6000073054	VII-1	火星大気進化解明に向けた地上高分解能分光観測	中川, 広務・笠羽, 康正・青木, 翔平・村田, 功・岡野, 章一・前澤, 裕之・佐川, 英夫・笠井, 康子
SA6000073055	VII-2	MEX/PFS データ解析による火星大気内微量酸化成分の時間変動	青木, 翔平・笠羽, 康正・中川, 広務・村田, 功・Formisano, Vittorio・Giuranna, Marco・Anna Geminale
SA6000073056	VII-3	火星ダストストームの拡大地域特性	小郷原, 一智・里村, 雄彦
SA6000073057	VII-4	火星大気における水循環：観測とシミュレーションの現状と将来計画	黒田, 剛史・Hartogh, Paul・笠井, 康子・佐川, 英夫・青山, 友貴奈・酒井, 大輔・高橋, 正明