

第19回大気圏シンポジウム 講演集  
Proceedings of the 19th 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：2005年2月24日-25日

資料番号	タイトル (リンク)	著者名
SA6000131000	第19回大気圏シンポジウム 講演集 Proceedings of the 19th 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. 金星・火星		
SA6000131002	金星大気の熱潮汐波とスーパーローテーション	高木, 征弘・松田, 佳久
SA6000131003	金星雲層大気の力学的安定性	伊賀, 晋一・松田, 佳久
SA6000131004	火星大気の北極振動—地球大気との比較を通して	山下, 陽介・高橋, 正明
SA6000131005	金星大気水蒸気定量	大月, 祥子・岩上, 直幹
SA6000131006	金星夜側電離圏の磁場形状および電子密度・温度分布	柿並, 義宏・渡部, 重十
II. 赤道大気		
SA6000131007	赤道大気上下結合 (CPEA) : 研究の進捗状況	深尾, 昌一郎
SA6000131008	「みらい」赤道西太平洋航海 (MR04-08) における船舶搭載下部対流圏レーダー (SB-LTR) による観測 (速報)	手柴, 充博・橋口, 浩之・深尾, 昌一郎・勝俣, 昌己・米山, 邦夫
SA6000131009	赤道大気レーダーを用いた対流圏上層層状雲付近の鉛直循環の解析	西, 憲敬・山本, 真之・濱田, 篤・森, 修一・長澤, 親生・阿保, 真・橋口, 浩之・深尾, 昌一郎
SA6000131010	2001年10-12月におけるスマトラ島での対流活動とその励起源	辻野, 文剛・山本, 真之・庭野, 将徳・橋口, 浩之・山本, 衛・深尾, 昌一郎・森, 修一・山中, 大学
SA6000131011	インド洋～スマトラ島の積雲対流と大気重力波の数値実験	堀之内, 武
SA6000131012	赤道上空の対流圏から中間圏領域までの大気ライダー観測	長澤, 親生・阿保, 真・柴田, 泰邦
SA6000131013	レーダーネットワークによる赤道域中間圏・下部熱圏 (MLT) 大気力学の観測	中村, 卓司・津田, 敏隆・Grubaran, S.・Sridharan, S.
SA6000131014	赤道大気プラズマの運動 —インドネシアにおけるGPS・光学観測の結果—	伊藤, 義訓・小川, 忠彦・大塚, 雄一・服部, 誠
III. 熱圏・電離圏		
SA6000131016	Sq電流系中心付近の高電子温度層生成メカニズムの解明 —観測ロケット実験の提案—	阿部, 琢美・小山, 孝一郎・笠羽, 康正・下山, 学・岡田, 敏美・石坂, 圭吾・三宅, 壮聡・小嶋, 浩嗣 長野, 勇・遠山, 文雄・高橋, 隆男・田中, 真・湯元, 清文・吉川, 顕正
SA6000131017	Spatial Structure of Mid-Latitude Ionospheric irregularities Revealed by SEEK-2 Experiment	Yamamoto, Masaru・Fukao, Shoichiro
SA6000131018	VHFレーダーおよび大気光イメージャーの2点同時観測による電離圏E領域F領域間結合の解明	小野間, 史樹・大塚, 雄一・小川, 忠彦・塩川, 和夫・前川, 暁紀・山本, 衛
SA6000131019	中間圏・熱圏・電離圏撮像衛星の検討	齊藤, 昭則・MTI衛星検討グループ
V. 招待講演		
SA6000131020	地震に関連する大気圏・電離圏擾乱	鴨川, 仁
VI. 大気電気		
SA6000131021	マラカイボ湖カタトゥンボ湿地帯における雷放電活動の光学観測	河崎, 善一郎・森本, 健志・大板, 慎司・大田, 剛史・平田, 晃正
SA6000131022	ROCSAT-2ISUAL Array Photometerによるスプライト観測：電場の推定	足立, 透・福西, 浩・高橋, 幸弘・平木, 康隆・Hsu, Rue-Ron・Su, Han-Tzong・Chen, Alfred. B. Mende, Stephan. B.・Frey, Harald. U.・Lee, Lou-Chuang
SA6000131023	雷放電に伴うVHF $\gamma$ 線放射特性の季節依存性	森本, 健志・西嶋, 健・川辺, 良太・平田, 晃正・河崎, 善一郎・鳥居, 建男・牛尾, 知雄
SA6000131024	地震雲、銀雲は存在するのか？ —大気圏の電磁気地震学—	池谷, 元伺
SA6000131025	兵庫県南部地震前のEs電離と関連事象	恩藤, 忠典
SA6000131026	GPSによる地震発生時の電離層擾乱観測	笠井, 晶二
SA6000131027	地球電磁波環境観測衛星ELMOS計画	児玉, 哲哉
VII. 中層大気		
SA6000131028	成層圏突然昇温の予測可能性について	丸, 知子・廣岡, 俊彦・向川, 均
SA6000131029	成層圏における大気潮汐波について	北村, 美沙子・廣岡, 俊彦
SA6000131030	下部熱圏の潮汐波の日々変動と中層大気のパラメタリー波変動	水津, 玲・宮原, 三郎・吉川, 実
SA6000131031	地表から大気上端までのGCMシミュレーション —中層大気から熱圏シミュレーションへ—	藤原, 均・三好, 勉信
SA6000131032	成層圏突然昇温が対流圏に及ぼす影響の決定要因	中川, 憲一・山崎, 孝治
SA6000131033	南極昭和基地上空で観測された中立波動	富川, 喜弘・吉識, 宗佳・Shepherd, T. G.・佐藤, 薫
SA6000131034	f平面浅水系における非定常なジェット流からの重力波放射のパラメタスイープ実験	杉本, 憲彦・石岡, 圭一
VIII. 対流圏		

SA6000131035	Imaging with the MU Radar (Range and Angular Imaging)	Hassenpflug, Gernot
SA6000131036	ミリ波ドップラーレーダーで観測されたシア不安定に伴う霧のロール状構造	植松, 明久 · 山本, 真之 · 橋口, 浩之 · 平島, 浩一 · 深尾, 昌一郎
SA6000131037	境界層内水蒸気連続観測のための可搬型24時間稼働ラマンライダーの開発	杉本, 尚悠 · 中村, 卓司 · 津田, 敏隆 · 古本, 淳一 · 井村, 真悟 · 阿保, 真
SA6000131038	気象庁WINDASを用いた台風0310号の中心付近の観測	手柴, 充博 · 藤田, 浩史 · 橋口, 浩之 · 柴垣, 佳明 · 山中, 大学 · 深尾, 昌一郎
SA6000131039	ウィンドプロファイラ観測による台風0416号中心付近の構造とその変化	藤田, 浩史 · 手柴, 充博 · 梅本, 泰子 · 橋口, 浩之 · 柴垣, 佳明 · 山中, 大学 · 深尾, 昌一郎
SA6000131040	2004年8月1-2日に発生した四国豪雨の研究	梅本, 泰子 · 手柴, 充博 · 橋口, 浩之 · 林, 修吾 · 深尾, 昌一郎
SA6000131041	赤道域対流圏オゾンの増大と中緯度上部対流圏下部成層圏からの輸送	北, 和之 · 林, ひとみ · 蛸谷, 留美子 · 田口, 彰一
SA6000131042	Ground-based observations of solar UV radiation at Tokyo, Brazil and Chile	Nozawa, H. · Yamamoto, H. · Makita, K. · Schuch, N.J. · Pinheiro, D.K. · Foppiano, A. J.
SA6000131043	静止大気化学・雷観測小型科学衛星GOALの検討状況	鈴木, 睦 · 奥村, 真一郎 · 吉田, 重臣 · 渡辺, 征春 · 今村, 剛 · 中村, 正人 · 北, 和之 · 高橋, 幸弘 · 牛尾, 知雄
ポスター発表一覧		
SA6000131044	APDを用いた雷・大気光撮像カメラの開発	高橋, 幸弘 · 吉田, 純 · 福西, 浩 · 堤, 雅基 · 牛尾, 知雄
SA6000131045	金星下層雲の地上撮像観測	吉田, 純 · 高橋, 幸弘 · 福西, 浩 · 田村, 大輔
SA6000131046	金星昼面下層雲の地上撮像観測	田村, 大輔 · 高橋, 幸弘 · 福西, 浩 · 吉田, 純
SA6000131047	野辺山ミリ波干渉計を利用した金星大気観測の紹介	佐川, 英夫 · 北村, 良実 · 中村, 正人
SA6000131048	Venus Climate Orbiter搭載用紫外撮像カメラ	山田, 学 · 渡部, 重十 · 岡野, 章一 · 中村, 正人 · 今村, 剛 · 岩上, 直幹 · Keller, H. U. · Markiewicz, W. J.
SA6000131049	Venus Climate Orbiterの現状	今村, 剛 · PLANET-Cチーム
SA6000131050	MTO/MIC- II による火星大気長期観測計画	今村, 剛 · 向井, 正 · 上野, 宗孝
SA6000131051	二酸化炭素氷雲による初期火星の温暖化：液体の水は存在可能か？	光田, 千紘 · 横島, 徳太 · 倉本, 圭
SA6000131052	火星ダストストーム発展と帯状風の関係について	門脇, 正尚 · 高橋, 正明
SA6000131053	MGSTESで観測された火星夏期南極域における大気の波状構造	福原, 哲哉 · 今村, 剛
SA6000131054	MGSTESによる赤外分光データを用いた火星大気擾乱の統計解析	川崎, 泰宏 · 今村, 剛
SA6000131055	大気科学観測小型衛星（GOAL）搭載用紫外可視分光計の検討	奥村, 真一郎 · 鈴木, 睦 · 吉田, 重臣 · 渡辺, 征春 · 小川, 利紘 · 北, 和之 · 仲田, 季寧 · 中村, 正人 · 今村, 剛
SA6000131056	静止衛星搭載紫外可視イメージャーによる広域大気科学観測	吉田, 重臣 · 鈴木, 睦 · 奥村, 真一郎 · 小川, 利紘 · 今村, 剛 · 中村, 正人
SA6000131057	航空機リモートセンサによる三宅島上空での二酸化硫黄分布導出の検証実験	渡辺, 征春 · 奥村, 真一郎 · 鈴木, 睦 · 小川, 利紘 · 柴崎, 和夫 · 畠山, 史郎
SA6000131058	熱赤外分光計を利用した火山ガス検出可能性の検討	塩見, 慶 · 渡辺, 征春 · 鈴木, 睦
SA6000131059	航空機搭載型紫外分光計Airborne-OPUSによるオゾンカラム量導出の試み	仲田, 季寧 · 北, 和之 · 鈴木, 睦 · 奥村, 真一郎 · 渡辺, 征春
SA6000131060	夏期北米アラスカにおける対流圏界面直上域のオゾン変動 —2003年8月オゾンゾンデキャンペーン観測に基づいて—	山森, 美穂 · 香川, 晶子 · 笠井, 康子 · 村山, 泰啓 · 柴崎, 和夫 · 村田, 功 · 宮崎, 和幸 · 岩崎, 俊樹 · 柴田, 清孝
SA6000131061	SMILESの目指すサイエンス	塩谷, 雅人 · 笠井, 康子 · 落合, 啓 · 真鍋, 武嗣 · 増子, 治信 · 稲谷, 順司 · JEMSMILESサイエンスチーム · JEMSMILESミッションチーム
SA6000131062	JEM/SMILESの開発現状	稲谷, 順司 · 佐藤, 亮太 · 西堀, 俊幸 · 尾関, 博之 · 菊池, 健一 · 岡林, 明伸 · 有村, 成功 · 増子, 治信 · 真鍋, 武嗣 · 瀬田, 益道 · 落合, 啓 · 笠井, 康子 · 辻, 丸詔
SA6000131063	The Performance of JEMSMILES observation	笠井, 康子 · 高橋, 千賀子 · 落合, 啓 · 鈴木, 睦 · 真鍋, 武嗣 · 稲谷, 順司 · 増子, 治信 · JEMSMILES Mission Team
SA6000131064	SMILES搭載640GHz受信機の観測性能	瀬田, 益道 · 西堀, 俊幸 · 菊池, 健一 · 有村, 成功 · 岡林, 明伸 · 佐藤, 亮太 · 落合, 啓 · 真鍋, 武嗣 · 稲谷, 順司 · 増子, 治信 · JEMSMILESミッションチーム
SA6000131065	SMILESのサブミリ波分光性能 —電波分光計の開発状況—	尾関, 博之 · 稲谷, 順司 · 佐藤, 亮太 · JEMSMILES MT
SA6000131066	CPEA第一次国際観測キャンペーンにおけるスマトラ島での上部対流圏の鉛直流変動	辻野, 文剛 · 山本, 真之 · 西, 憲敬 · 庭野, 将徳 · 橋口, 浩之 · 山本, 衛 · 深尾, 昌一郎 · 長澤, 親生 · 阿保, 真 · 津田, 敏隆 · 古津, 年章 · 山中, 大学
SA6000131067	S-310-35号機による下部熱圏温度観測の初期解析結果（速報）	栗原, 純一 · 阿部, 琢美 · 小山, 孝一郎
SA6000131068	S-310-35号機搭載FLPによる電子温度・密度観測 —初期解析報告—	阿部, 琢美 · 小山, 孝一郎 · 塚田, 有司
SA6000131069	Δキャンペーンにおける、HOS・SFF・AGL初期解析結果	駒田, 清香 · 岩上, 直幹
SA6000131070	超熱的電子のエネルギー分布測定器の開発	下山, 学 · 阿部, 琢美 · 小山, 孝一郎
SA6000131071	WAVE campaignにおける中間圏界面付近の中性風・温度について	小泉, 宜子 · 村山, 泰啓 · 阿部, 琢美 · 小山, 孝一郎
SA6000131072	WAVE2004における大気光励起過程の研究	阿子島, 匡史 · 岩上, 直幹
SA6000131073	MUレーダーによる中間圏の乱流エコー構造に関する研究	松ヶ谷, 篤史 · 中村, 卓司 · 津田, 敏隆

SA6000131074	中規模伝搬性電離圏擾乱のレーダー・光学観測	大塚, 雄一・塩川, 和夫・小川, 忠彦・齋藤, 昭則・大島, 浩嗣・深尾, 昌一郎
SA6000131075	GPSデータを用いた南カリフォルニアにおける中規模伝搬性電離圏擾乱の研究	小竹, 論季・大塚, 雄一・小川, 忠彦・津川, 卓也・齋藤, 昭則・西岡, 未知
SA6000131076	GEONET TECデータを用いた電離層TEC短時間スケール変動成分の研究	朝木, 義晴・野口, 克行・河野, 祐介・齋藤, 昭則・大塚, 雄一
SA6000131077	観測とモデル計算を利用した大規模伝搬性電離圏擾乱のエネルギー輸送に関する研究	津川, 卓也・品川, 裕之・岩政, 和俊
SA6000131078	赤道大気レーダーを用いた低緯度電離圏FAIの空間分布に関する研究	多山, 哲郎・横山, 竜宏・山本, 衛・深尾, 昌一郎
SA6000131079	FERIXキャンペーン(F and E Region Ionosphere Coupling Experiment) MUレーダーと可搬型VHFレーダーの同時観測による中緯度E-F領域結合課程の研究	前川, 暁紀・横山, 竜宏・山本, 衛・深尾, 昌一郎・齋藤, 昭則
SA6000131080	太陽フレアと電離圏全電子数の増加との関係	定兼, 貴之・津川, 卓也・佐藤, 淳・小川, 忠彦・大塚, 雄一
SA6000131081	数値実験によるスプライトストリーマのブランチ特性に関する研究	平木, 康隆・福西, 浩
SA6000131082	Propagation Characteristics of Wideband Electromagnetic Wave in the Ionosphere	Taniguchi, Takumi・Hirata, Akimasa・Kawasaki, Zen-Ichiro
SA6000131083	気球搭載型超伝導サブミリ波リム放射サウンダ(BSMILES)による成層圏大気観測2	入交, 芳久・真鍋, 武嗣・落合, 啓・山上, 隆正・齋藤, 芳隆・井筒, 直樹・川崎, 朋実・並木, 道義・佐藤, 薫 村田, 功