

第22回大気圏シンポジウム 講演集
 Proceedings of the 22nd 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：2008年2月27日-28日

資料番号	プログラムNo.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000075000		第22回大気圏シンポジウム 講演集 Proceedings of the 22nd 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. 次期火星探査と惑星大気科学 (1)			
SA6000075001	I-1	火星大気オービター計画	佐藤, 毅彦・鈴木, 睦・今村, 剛・上野, 宗孝
SA6000075002	I-2	サブミリ波サウンダーによる火星大気科学	佐川, 英夫・笠井, 康子・Hartogh, Paul・Baron, Philippe・黒田, 剛史・Jana Mendrok・落合, 啓 入交, 芳久・菊池, 健一・瀬田, 孝将・鈴木, 広大
SA6000075003	I-3	探査機搭載submm帯センサによる惑星大気観測に関する検討	鈴木, 睦・今井, 弘二・高橋, 千賀子・菊池, 健一
SA6000075004	I-4	火星探査ミッションへの期待 - 地上観測からのコメント -	中串, 孝志
SA6000075005	I-5	火星探査機Mars ExpressおよびMars 2001 Odysseyの観測データからみた火星下層大気の様相	天間, 愛・Richardson, Mark I.
SA6000075006	I-6	火星大気散逸観測の現状と将来展望	寺田, 直樹
SA6000075007	I-7	惑星宇宙望遠鏡による惑星圏研究	高橋, 幸弘
II. 次期火星探査と惑星大気科学 (2)			
SA6000075008	II-1	火星の夏期南極域における大気ダストの変動	伊藤, 裕子・今村, 剛・中村, 正人
SA6000075009	II-2	火星におけるダスト拡大地域マップ作成に向けてCO2凝結過程がダストの拡大に与える影響	小郷原, 一智・里村, 雄彦
SA6000075010	II-3	SO2 and vertical profiles of the molecular gas in the upper atmosphere on Mars	中川, 広務・笠羽, 康正・橋本, 明・前澤, 裕之・水野, 亮・岡野, 章一
SA6000075011	II-4	3次元非静力学モデルによる火星大気対流の数値計算	小高, 正嗣・杉山, 耕一郎・中島, 健介・林, 祥介
SA6000075012	II-5	金星大気放射対流平衡	政石, 晃秀・高木, 征弘・松田, 佳久
SA6000075013	II-6	惑星大気の直接探査	今村, 剛
III. 赤道大気 (1)			
SA6000075014	III-1	熱帯上部対流圏における大規模東進擾乱の構造	西, 憲敬・濱田, 篤・鈴木, 順子・塩谷, 雅人
SA6000075015	III-2	Equatorial Waves Simulated by Kyushu University GCM in the Lower Thermosphere	Chen, Ying-Wen・Miyahara, Saburo
SA6000075016	III-3	熱帯対流圏界面気温の季節・経年スケールにおける変動要因	吉田, 康平・山崎, 孝治
SA6000075017	III-4	成層圏突然昇温に伴う子午面循環について	永柄, 恵・廣岡, 俊彦
SA6000075018	III-5	ウィンドプロファイラー観測に基づくインドネシア海洋大陸における日変化特性	田畑, 悦和・橋口, 浩之・山本, 真之・山本, 衛・柴垣, 佳明・下舞, 豊志・山中, 大学・森, 修一 Syamsudin, Fadli・Manik, Timbul
SA6000075019	III-6	偏光ライダーによる赤道対流圏の雲・エアゾル観測	阿保, 真・長澤, 親生・柴田, 泰邦・深尾, 昌一郎・橋口, 浩之・山本, 真之
IV. 赤道大気 (2)			
SA6000075020	IV-1	CloudSat衛星搭載雲レーダと赤道大気レーダによって観測された地形性対流雲と上昇流	植松, 明久・大野, 裕一・山本, 真之・橋口, 浩之・阿保, 真・古津, 年章
SA6000075021	IV-2	東南アジアVLF観測網による下部電離圏トウィーク反射高度観測計画	大矢, 浩代・足立, 透・土屋, 史紀・高橋, 幸弘
SA6000075022	IV-3	VLF帯電波観測網による東南アジア域の雷・電離圏活動のモニタリング	足立, 透・大矢, 浩代・土屋, 史紀・高橋, 幸弘
SA6000075023	IV-4	赤道大気レーダにより観測されたプラズマバブルに伴うFAIの衰退過程	斎藤, 享・深尾, 昌一郎・山本, 衛・大塚, 雄一・丸山, 隆
SA6000075024	IV-5	インドネシアにおける沿磁力線 不規則構造のVHFレーダ観測	大塚, 雄一・小川, 忠彦・横山, 竜宏・山本, 衛・Effendy・Patra, Amit
V. 地球大気と新たな衛星計画			
SA6000075025	V-1	ラジオゾンデ集中観測による中部成層圏の慣性重力波の研究	舘野, 聡・佐藤, 薫
SA6000075026	V-2	東シナ海SST 解像度が寒気吹き出し構造に及ぼす影響	山本, 勝・栗山, 佳恵
SA6000075027	V-3	小型ラマンライダーによる沖縄亜熱帯域での水蒸気観測	佐藤, 陽介・中村, 卓司・津田, 敏隆・佐藤, 晋介・佐竹, 誠・村山, 泰啓
SA6000075028	V-4	MUレーダが捉えた上部対流圏・下部成層圏のケルビン・ヘルムホルツ不安定	深尾, 昌一郎・Luce, Hubert・山本, 衛・橋口, 浩之・中村, 卓司
SA6000075029	V-5	EarthCARE 衛星搭載雲レーダによるドップラー速度観測性能評価	植松, 明久・大野, 裕一・佐藤, 健治・熊谷, 博・堀江, 宏昭
SA6000075030	V-6	大気環境衛星の検討	北, 和之・笠井, 康子・秋元, 肇
SA6000075031	V-7	JEM-EUSOによる大気圏現象の網羅的観測	戎崎, 俊一・JEM-EUSO collaboration
SA6000075032	V-8	ISS-JEM からの地球超高層大気撮像観測計画	齊藤, 昭則・IMAP ワーキンググループ

VI. ポスターセッション			
SA6000075033	VI-1	Mars atmosphere remote sensing at THz frequencies	Baron, Philippe · Sagawa, Hideo · Mendrok, Jana · Kasai, Yasuko · Hartogh, Paul · -
SA6000075034	VI-2	ずばる望遠鏡による金星・火星の中間赤外線観測速報	三津山, 和朗 · 大月, 祥子 · 今村, 剛 · 佐川, 英夫 · 上野, 宗孝 · 笠羽, 康正
SA6000075035	VI-3	金星雲上HCl・COの半球分布	大月, 祥子 · 徳田, 健二 · 岩上, 直幹
SA6000075036	VI-4	水蒸気圧力広がり係数の測定と金星大気水蒸気量リターンに対する影響	瀬田, 孝将 · 佐川, 英夫 · 保科, 宏道 · 笠井, 康子 · 賈迫, 巖 · 大谷, 知行
SA6000075037	VI-5	金星大気放射における吸収係数の評価	鈴木, 広大 · 佐川, 英夫 · Philippe, Baron · 高木, 征弘 · 松田, 佳久 · 笠井, 康子 · 瀬田, 孝将
SA6000075038	VI-6	雲の特徴追跡を用いた金星雲頂高度の風速場解析	神山, 徹 · 中村, 正人 · 佐藤, 毅彦 · 二穴, 喜文
SA6000075039	VI-7	Venus Express/VIRTIS による近赤外分光画像を用いた金星雲構造の研究	空華, 智子 · 佐藤, 毅彦 · 今村, 剛 · 中村, 正人
SA6000075040	VI-8	惑星望遠鏡TOPS 搭載用EUV 分光器の開発	豊田, 丈典 · 吉岡, 和夫 · 村上, 豪 · 小川, 源太郎 · 吉川, 一朗
SA6000075041	VI-9	Studying the Lunar Ionosphere with the SELENE Radio Science Experiment	Imamura, Takeshi · Oyama, Koh-Ichiro · Iwata, Takahiro · Kono, Yusuke · Matsumoto, Koji Liu, Qinghui · Noda, Hiroto · Futaana, Yoshifumi · Nabatov, Alexander · Ando, Hirok
SA6000075042	VI-10	WINDAS を用いた下部対流圏の大気潮汐の研究	坂崎, 貴俊 · 藤原, 正智
SA6000075043	VI-11	MUレーダーとレイリー/ラマンライダーによる中緯度域の巻雲観測	山本, 真之 · 岸, 豊久 · 中村, 卓司 · 山本, 衛 · 橋口, 浩之 · 深尾, 昌一郎 · 西, 憲敬
SA6000075044	VI-12	熱帯上部対流圏の鉛直変動にスマトラ島の地形が及ぼす影響	庭野, 将徳 · 山本, 真之
SA6000075045	VI-13	全球非静力学大気モデル(NICAM)を用いた対流圏界面領域の解析 (2)	久保川, 陽呂鎮 · 藤原, 正智 · 那須野, 智恵 · 佐藤, 正樹
SA6000075046	VI-14	気球搭載型遠赤放射計による対流圏メタンの観測 -理論シミュレーションと観測データ解析-	鷺, 和俊 · Philippe, Baron · David, Johnson · 北, 和之 · 笠井, 康子
SA6000075047	VI-15	FORMOSAT-2衛星搭載光学観測器ISUALによる630nm大気光の鉛直構造解析	山岡, 雅史 · 足立, 透 · 山本, 衛 · Bing-Chih, Chen Alfred · Hsiao, Chun-Chieh · Hsu, Rue-Ron
SA6000075048	VI-16	観測ロケットS-310-37号機による下部電離圏の超熱的電子エネルギー分布観測	下山, 学 · 阿部, 琢美
SA6000075049	VI-17	観測ロケットS-310-37号機搭載固定バイアスプローブによる電子密度擾乱の観測	村上, 尚美 · 阿部, 琢美 · 齋藤, 昭則 · 岩満, 一寛
SA6000075050	VI-18	観測ロケットS-310-37号機搭載FLPによるSq電流系中心付近の電子温度観測	岩満, 一寛 · 阿部, 琢美
SA6000075051	VI-19	S-310-38号機ロケット実験におけるMg+共鳴散乱光を用いた電離圏の3次元構造観測<速報>	栗原, 純一 · 栗原, 宜子 · 岩上, 直幹 · 石坂, 圭吾 · 阿部, 琢美
SA6000075052	VI-20	北米のGPS受信機網を利用した広域・高解像度全電子数観測	津川, 卓也 · 大塚, 雄一 · 齋藤, 昭則
SA6000075053	VI-21	デジタル受信機を用いた電離圏ビーコン観測からの全電子数推定法の開発	奥村, 健太 · 山本, 衛
SA6000075054	VI-22	オーロラサブストーム時の電離圏変動	渡辺, 穰次 · 石井, 守 · 松田, 佳久
SA6000075055	VI-23	2004年11月10日に日本上空で観測された電離圏擾乱に関する研究	西岡, 未知 · 齋藤, 昭則
SA6000075056	VI-24	GPS受信機網データを用いた地震後の全電子数変動の解析	山矢, 優 · 大塚, 雄一 · 小川, 忠彦
SA6000075057	VI-25	Modelling of periodic TEC variations associated by the Earthquake	Choosakul, Nithiwatthn · Saito, Akinori
VII. 熱圏・電離圏			
SA6000075058	VII-1	S-520-23号ロケット放りチウム共鳴散乱光による熱圏風測定	山本, 真行 · 横山, 雄生 · 渡部, 重十 · 阿部, 琢美 · 羽生, 宏人 · 大塚, 雄一 · 齋藤, 昭則 · 山本, 衛 小野, 高幸
SA6000075059	VII-2	NaライダーによるMLT領域の温度プロファイル観測	江尻, 省 · 中村, 卓司 · Shepherd, Gordon G. · 川原, 琢也 · 塩川, 和夫
SA6000075060	VII-3	統合観測FERIX-2による中緯度電離圏E-F領域相互作用に関する研究	青木, 裕一
SA6000075061	VII-4	Conjugate effect of ionospheric heating observed by HINOTORI satellite	Kakinami, Yoshihiro · Oyama, Koh-Ichiro · Liu, Jann-Yenq
SA6000075062	VII-5	電離圏Sq電流系中心付近の高電子温度層の観測 -S-310-37号機観測ロケット実験-	阿部, 琢美 · 下山, 学 · 石坂, 圭吾 · 芦原, 佑樹 · 岩満, 一寛 · 村上, 尚美 · 遠山, 文雄 · 高橋, 隆男 湯元, 清文 · 公田, 浩子
SA6000075063	VII-6	電離圏E領域の3次元空間構造の解明 -S-310-38号機ロケット実験速報-	石坂, 圭吾 · 栗原, 純一 · 岩上, 直幹 · 阿部, 琢美 · S-310-38号機PI班
SA6000075064	VII-7	Behavior of ionosphere Te and Ne prior to earthquake -Role of earthquake related electric field-	Oyama, K. -I. · Kakinami, Y. · Liu, J. Y. · Kamogawa, M. · Kodama, T.