

第23回大気圏シンポジウム 講演集
Proceedings of the 23rd 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：2009年2月26日-27日

資料番号	プログラムNo.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000074000		第23回大気圏シンポジウム 講演集 Proceedings of the 23rd 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. 赤道大気			
SA6000074001	I-1	CloudSatと赤道大気レーダーで観測されたスマトラ島山岳域における対流雲の鉛直観測	植松, 明久・妻鹿, 友昭・山本, 真之・橋口, 浩之・下舞, 豊志・大野, 裕一・山中, 大学
SA6000074002	I-2	赤道大気レーダーの周波数領域干渉計法を用いた熱帯の対流圏界面付近における乱流の初期観測結果	妻鹿, 友昭・山本, 真之・橋口, 浩之・山中, 大学・Luce, Hubert・阿保, 真・山本, 衛・深尾, 昌一郎
SA6000074003	I-3	赤道域および温帯対流圏におけるKu帯衛星通信電波の降雨減衰特性	前川, 泰之・柴垣, 佳明・佐藤, 亨・山本, 衛・橋口, 浩之・深尾, 昌一郎
SA6000074004	I-4	インドネシア海洋大陸域における客観解析データの精度評価	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・Erlansyah
SA6000074005	I-5	熱帯上部対流圏における準定在循環の構造	西, 憲敬・西本, 絵梨子・塩谷, 雅人・林, 寛生・高島, 久洋・津田, 敏隆
SA6000074006	I-6	COSMIC衛星観測データをもちいた対流圏界面付近にみられる赤道ケルビン波活動度の時空間変動	鈴木, 順子・西, 憲敬・城岡, 竜一・吉崎, 正憲
SA6000074007	I-7	Analysis of Ultra-fast Kelvin Waves Simulated by the Kyushu University GCM	Chen, Ying-Wen・Miyahara, Saburo
II. 火星探査構想			
SA6000074008	II-1	複合探査で迫る火星大気の科学	佐藤, 毅彦・久保田, 孝・火星複合探査WG
SA6000074009	II-2	火星複合探査MELOS着陸機による火星大気元素・同位体分析	橋, 省吾・三浦, 弥生・長尾, 敬介・三河内, 岳・下司, 信夫・宮本, 英昭・杉田, 精司 火星表層化学分析研究グループ
SA6000074010	II-3	火星気象と水循環	今村, 剛・佐藤, 毅彦・上野, 宗孝・鈴木, 睦・黒田, 剛史・笠井, 康子・佐川, 英夫・高橋, 幸弘 高橋, 芳幸・はしもと, じょーじ・火星気象衛星検討チーム
SA6000074011	II-4	火星中高層大気の科学	佐川, 英夫・黒田, 剛史・笠井, 康子・真鍋, 武嗣・西堀, 俊幸・落合, 啓・Mendrok, J.・Baron, Ph. Hartogh, P.・火星サブミリ波サウンド検討チーム
SA6000074012	II-5	火星大気散逸の科学	寺田, 直樹・関, 華奈子・松岡, 彩子・山崎, 敦・二六, 喜文・横田, 勝一郎・齋藤, 義文 火星プラズマ環境研究グループ
SA6000074013	II-6	JAXA(JBNAL)でのAOTF分光イメージャ研究と火星探査への応用の可能性について	黒崎, 裕久・鈴木, 睦・佐藤, 毅彦・今村, 剛・上野, 宗孝
III. 地球大気			
SA6000074014	III-1	Radar observations of mammatus clouds and turbulence in three frequency bands	深尾, 昌一郎・Luce, H.・妻鹿, 友昭・山本, 真之・橋口, 浩之・山本, 衛・田尻, 拓也・中里, 真久
SA6000074015	III-2	MUレーダーを用いた下部成層圏・上部対流圏の風の日変動の解析	坂崎, 貴俊・藤原, 正智・橋口, 浩之
SA6000074016	III-3	GNU Radio ビーコン受信機の開発状況	山本, 衛・Thampi, Smitha
SA6000074017	III-4	FORMOSAT-2/ISUALを用いた630nm大気光観測に基づく電離圏三次元構造の研究	山岡, 雅史・足立, 透・山本, 衛・大塚, 雄一・塩川, 和夫・Bing-Chih, Chen Alfred・Chun-Chieh, Hsiao Rue-Ron, Hsu
SA6000074018	III-5	S-310-38号機搭載MIIで観測されたEs層の水平構造	栗原, 純一・栗原, 宜子・岩上, 直幹・鈴木, 朋憲・熊本, 篤志・小野, 高幸・中村, 真帆・石井, 守 松岡, 彩子・石坂, 圭吾・阿部, 琢美・野澤, 悟徳
SA6000074019	III-6	Ionosphere Precursor Phenomena associated with large earthquakes	Oyama, K.-I.・Kakinami, Y.・Liu, J.Y.・Sun, Y. Y.・Kamogawa, M.・Kodama, T
IV. 宇宙からの大気化学観測			
SA6000074020	IV-1	きぼう曝露部搭載用超伝導サブミリ波リム放射サウンド(JEM/SMILES)のプロジェクト概況	塩谷, 雅人・高柳, 昌弘・SMILESミッションチーム
SA6000074021	IV-2	JEM/SMILES limb sounder: the Level 2 research products	P. Baron・Y. Kasai・S. Ochiai・J. Mendrok・J. Urban・J. Moller・D. Murtagh the SMILES retrieval algorithm team
SA6000074022	IV-3	JEM/SMILES観測データ解析アルゴリズムの開発とL2研究処理	笠井, 康子・Baron Phillippe・落合 啓・Mendrok Jana・Dupuy, Eric・瀬田, 益道 入交, 芳久・Urban, Joachim・Murtagh, Donal・佐野, 琢己・菊池, 健一・真鍋, 武嗣 塩谷, 雅人・Dong, Wu・SMILES ミッションチーム
SA6000074023	IV-4	静止大気環境衛星のサイエンスプラン	北, 和之・笠井, 康子・秋元, 肇・大気化学研究会大気環境衛星検討ワーキンググループサイエンス 要求検討チーム
SA6000074024	IV-5	静止衛星からの対流圏汚染物質の観測 -赤外分光計フィジビリティ研究-	鷲, 和俊・パロン, フィリップ・デュブイ, エリック・北, 和之・笠井, 康子・今須, 良一
V. 惑星大気			
SA6000074025	V-1	火星におけるダストストームの拡大地域	小郷原, 一智・里村, 雄彦
SA6000074026	V-2	大気主成分の凝結を考慮した二次元雲対流モデルによる火星大気の数値計算	山下, 達也・小高, 正嗣・杉山, 耕一郎・中島, 健介・石渡, 正樹・林, 祥介
SA6000074027	V-3	金星大気の放射伝達モデルの開発	高木, 征弘・鈴木, 広大・佐川, 英夫・Baron, Philippe・松田, 佳久・笠井, 康子・瀬田, 孝将
SA6000074028	V-4	木星大規模渦の数値モデリング	加藤, 亮平・杉山, 耕一郎・中島, 健介
SA6000074029	V-5	同期回転惑星大気における循環構造	石渡, 正樹・中島, 健介・森川, 靖大・高橋, 芳幸・小高, 正嗣・倉本, 圭・林, 祥介
SA6000074030	V-6	多波長分光撮像観測による木星雲鉛直構造の緯度変化	佐藤, 隆雄・笠羽, 康正・高橋, 幸弘・村田, 功・佐藤, 毅彦・宇野, 健・時政, 典孝・坂元, 誠
SA6000074031	V-7	木星赤外オーロラ高分散分光観測による木星電離圏プラズマ運動	坂野井, 健・小鮎, 格久・岡野, 章一・笠羽, 康正・佐藤, 毅彦
SA6000074032	V-8	高分散分光観測による惑星観測：東北大の観測状況および将来装置開発	笠羽, 康正・中川, 広務・村田, 功・岡野, 章一・橋本, 明・青木, 翔平・宇野, 健・坂野井, 健
VI. ポスターセッション			

SA6000074033	VI-1	JEM/SMILESが観測する成層圏BrOについて	林, 寛生・今井, 弘二・高橋, 千賀子・鈴木, 睦・佐野, 琢己・秋吉, 英治・塩谷, 雅人・谷口, 弘智
SA6000074034	VI-2	JEM/SMILES における大気微量成分の観測可能性の検討	高橋, 千賀子・鈴木, 睦・林, 寛夫・佐野, 琢己・高柳, 昌弘・岩田, 芳隆・光田, 千紘・今井, 弘二 SMILESミッションチーム
SA6000074035	VI-3	JEM/SMILES HCl の測定の検討状況について	今井, 弘二・林, 寛生・高橋, 千賀子・鈴木, 睦・秋吉, 英治・河本, 望・関, 三恵子
SA6000074036	VI-4	JEM 搭載型サブミリ波リム放射サウンダ(JEM/SMILES)のLevel2 データ処理システム開発	光田, 千紘・高橋, 千賀子・鈴木, 睦・林, 寛夫・佐野, 琢己・高柳, 昌弘・岩田, 芳隆・谷口, 弘智 今井, 弘二・SMILES ミッションチーム
SA6000074037	VI-5	多波長共鳴散乱ライダーによる極域中層・超高層大気結合の観測計画	中村, 卓司・阿保, 真・柴田, 泰邦・川原, 琢也・北原, 司・坂野井, 和代・佐藤, 薫・江尻, 省 堤, 雅基・富川, 喜弘
SA6000074038	VI-6	ラマンライダーによる火山噴気中の水蒸気分布の観測	太田, 修史・中村, 卓司・寺田, 暁彦・橋本, 武志・阿保, 真
SA6000074039	VI-7	GNU Radioビーコン受信機の開発状況	山本, 衛・Thampi, Smitha V.
SA6000074040	VI-8	極冠域電離圏の局所的プラズマ密度増加現象について	北野谷, 有吾・阿部, 琢美
SA6000074041	VI-9	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	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
SA6000074042	VI-10	低軌道衛星のGPSデータで観測された中緯度域における全電子数増大現象についての解析	五井, 紫・齋藤, 昭則・西岡, 未知
SA6000074043	VI-11	衛星および地上連携によるTLE/TGF 研究の戦略	高橋, 幸弘・SPRITE-SAT チーム・プロジェクト-D チーム・GLIMS チーム
SA6000074044	VI-12	プラズマ・バブルの到達高度に関する研究	西岡, 未知・齋藤, 昭則
SA6000074045	VI-13	惑星観測用赤外エシエル分光器開発の現状	宇野, 健・坂野井, 健・笠羽, 康正・小鮎, 格久
SA6000074046	VI-14	金星中層大気GCMの開発	山本, 勝・高橋, 正明
SA6000074047	VI-15	Venus Express データに基づく複数高度での金星風速場の観測	神山, 徹・中村, 正人・佐藤, 毅彦・今村, 剛・二穴, 喜文
SA6000074048	VI-16	かぐや電波科学を用いた月の電離圏の観測	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・二穴, 喜文・齋藤, 昭則・安藤, 紘基
VII. IMAP/GLIMS(1)			
SA6000074049	VII-1	「きぼう」船外実験プラットフォームにおける地球観測	織田, 裕久・松枝, 達夫・高橋, 大樹
SA6000074050	VII-2	国際宇宙ステーション日本実験棟「きぼう」船外実験プラットフォームからの超高層大気撮像観測計画：ISS-IMAP	齋藤, 昭則・阿部, 琢美・坂野井, 健・大塚, 雄一・田口, 真・吉川, 一朗・山崎, 敦・鈴木, 睦 中村, 卓司・山本, 衛・河野, 英昭・石井, 守・星野尾, 一明・坂野井, 和代・藤原, 均・久保田, 実 江尻, 省・菊池, 雅行・IMAPワーキンググループ
SA6000074051	VII-3	ISS-IMAP 搭載可視分光撮像装置VISI による大気光観測計画	坂野井, 健・山崎, 敦・大塚, 雄一・田口, 真・阿部, 琢美・武山, 芸英・小淵, 保幸・齋藤, 昭則 江尻, 省・中村, 卓司・鈴木, 睦・久保田, 実・吉川, 一朗・星野尾, 一明・坂野井, 和代 藤原, 均・山本, 衛・石井, 守・陣, 英克・河野, 英昭
SA6000074052	VII-4	IMAP-EUVの開発現状	吉川, 一朗・村上, 豪・吉岡, 和夫・小川, 源太郎・尾花, 由紀・山崎, 敦・齋藤, 昭則
SA6000074053	VII-5	IMAP 観測と中間圏・熱圏・電離圏モデリング研究	藤原, 均・三好, 勉信・陣, 英克・品川, 裕之・齋藤, 昭則・大塚, 雄一・石井, 守
SA6000074054	VII-6	中緯度電離圏E-F領域結合数値モデルによる北西-南東波面構造の形成	横山, 竜宏・Hysell, David L.・大塚, 雄一・山本, 衛
VIII. IMAP/GLIMS(2)			
SA6000074055	VIII-1	JEM-GLIMS ミッションの概要	牛尾, 知雄・鈴木, 睦・佐藤, 光輝・森本, 健志・高橋, 幸弘・芳原, 容英・菊池, 雅行・Inan, Umran 山崎, 敦・阿部, 琢美・河崎, 善一郎
SA6000074056	VIII-2	IMAP・GLIMS ミッションの機器開発状況について	鈴木, 睦・山崎, 敦・阿部, 琢美・織田, 裕久
SA6000074057	VIII-3	GLIMS ミッションに期待される科学：高高度発光現象	佐藤, 光輝・牛尾, 知雄・森本, 健志・高橋, 幸弘・Inan, Umran・芳原, 容英・菊池, 雅行・石田, 良平 吉田, 和哉・坂本, 祐二・奥山, 圭一・河崎, 善一郎・鈴木, 睦・山崎, 敦・阿部, 琢美
SA6000074058	VIII-4	GLIMS ミッションに期待される科学：地球ガンマ線現象	高橋, 幸弘・嘉瀬, 浩美・牛尾, 知雄・森本, 健志・佐藤, 光輝・Inan, Umran・芳原, 容英・菊池, 雅行 鈴木, 睦・山崎, 敦・阿部, 琢美・吉田, 和哉・坂本, 祐二・奥山, 圭一・石田, 良平・河崎, 善一郎
SA6000074059	VIII-5	GLIMS ミッションに期待される科学 ～雷放電～	森本, 健志・牛尾, 知雄・佐藤, 光輝・高橋, 幸弘・Inan, Umran・芳原, 容英・菊池, 雅行・鈴木, 睦 山崎, 敦・阿部, 琢美・吉田, 和哉・坂本, 祐二・奥山, 圭一・石田, 良平・河崎, 善一郎
SA6000074060	VIII-6	雷起源電磁波動の地上、低高度人工衛星同時観測による大気圏、電離圏結合に関する研究とGLIMS ミッションへの応用	芳原, 容英・牛尾, 知雄・森本, 健志・高橋, 幸弘・佐藤, 光輝・Umran, Inan・菊池, 雅行・鈴木, 睦 山崎, 敦・阿部, 琢美・吉田, 和哉・坂本, 祐二・奥山, 圭一・石田, 良平・河崎, 善一郎