

第27回大気圏シンポジウム 講演集
Proceedings of the 27th 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：2013年2月28日-3月1日

資料番号	プログラムNo.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000070000		第27回大気圏シンポジウム 講演集Proceedings of the 27th 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. 特別セッション「ISSからの地球観測がひらく大気科学」1			
SA6000070001	I-1 【招待講演】	大型大気レーダー観測と重力波解像大気循環モデルに基づくグローバルな大気結合	佐藤, 薫
SA6000070002	I-2 【招待講演】	地球超高層大気撮像観測ミッションISS-IMAPの初期成果	齊藤, 昭則・山崎, 敦・坂野井, 健・吉川, 一朗・阿部, 琢美・大塚, 雄一・田口, 真・鈴木, 睦 菊池, 雅行・中村, 卓司・山本, 衛・河野, 英昭・Liu, Huixin・石井, 守・津川, 卓也・坂野井, 和代 藤原, 均・久保田, 実・江尻, 省・IMAPワーキンググループ
SA6000070003	I-3 【招待講演】	IMAP/VISIによる大気光とオーロラの観測：初期結果報告	坂野井, 健・Perwitasari, Septi・山崎, 敦・阿部, 琢美・斎藤, 昭則・秋谷, 祐亮・穂積, 裕太 大塚, 雄一
SA6000070004	I-4	国際宇宙ステーション搭載の可視近赤外分光撮像装置による大気光観測データ解析	秋谷, 祐亮・斎藤, 昭則・坂野井, 健・穂積, 裕太・山崎, 敦・大塚, 雄一
II. ポスターセッション			
SA6000070005	II-1	ISS曝露部搭載 EUVI校正実験	宇治, 賢太郎・吉川, 一朗・伊佐敷, 一裕・吉岡, 和夫・村上, 豪・山崎, 敦・斎藤, 昭則・穂積, 祐太
SA6000070006	II-2	ISS曝露部搭載 EUVIの初期結果	伊佐敷, 一裕・吉川, 一朗・宇治, 賢太郎・吉岡, 和夫・村上, 豪・山崎, 敦・斎藤, 昭則・穂積, 祐太
SA6000070007	II-3	Concentric Gravity Wave Pattern Observed in 762 nm Nightglow Emission by IMAP/VISI	Perwitasari, S.・Sakanoi, Takeshi・Yamazaki, Atsushi・Otsuka, Yuichi・Hozumi, Yuta Akiya, Yusuke・Saito, Akinori・Shiokawa, K
SA6000070008	II-4	Tikhonov regularizationとNon-voigt line shapeによるSMILES retrieval	眞子, 直弘・鈴木, 睦・佐野, 琢己・光田, 千紘・今井, 弘二・山田, 道夫・竹広, 真一・塩谷, 雅人
SA6000070009	II-5	SMILES 高次データ処理システムの改訂状況	光田, 千紘・鈴木, 睦・眞子, 直弘・西本, 絵梨子・内藤, 陽子・高橋, 千賀子・今井, 弘二・佐野, 琢己 塩谷, 雅人
SA6000070010	II-6	静止衛星及び低軌道衛星による大気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 —エアマスマイクターによる検討—	野口, 克行・リヒター, アンドレアス・パローズ, ジョン P・入江, 仁士・北, 和之
SA6000070011	II-7	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・工藤, 剛史・三宮, 佑介・井上, 智広・NHK 宇宙の渚プロジェクト Stenbaek-Nielsen, H.・McHarg, M.・Haaland, R.・Kammae, T.・Cummer, S.・Yair, Y.・Lyons, W. Ahrns, J.
SA6000070012	II-8	雲頂高度データベースの作成と熱帯擾乱への適用(2)	西, 憲敬・濱田, 篤・広瀬, 民志
SA6000070013	II-9	衛星の代替わりによって引き起こされるISCCP雲量の見かけ上の変動	広瀬, 民志・西, 憲敬・濱田, 篤
SA6000070014	II-10	フーリエ変換型赤外分光計を用いたポーカーフラットにおけるメタン高度分布の経年変化	丸野, 浩市・村田, 功・笠井, 康子・香川, 晶子・笠羽, 康正
SA6000070015	II-11	多波長観測による対流圏オゾンの導出手法と感度研究	佐藤, 隆雄・佐川, 英夫・入江, 仁士・野口, 克行・齋藤, 尚子・今須, 良一・林, 洋司・笠井, 康子
SA6000070016	II-12	イオンゾンデおよびファブリ・ペロー干渉計データを用いた赤道横断熱圏風の研究	西岡, 未知・津川, 卓也・丸山, 隆・石橋, 弘光・石井, 守・大塚, 雄一・塩川, 和夫
SA6000070017	II-13	S-310-40号機搭載測定器によって観測された高電子密度領域における電子温度の変化	八津川, 友輔・阿部, 琢美・三宅, 互
SA6000070018	II-14	アンサンブルシミュレーションによる火星ダスト拡大地域の特定	小郷原, 一智
SA6000070019	II-15	惑星大気中の音波と重力波の伝搬	渡辺, 歩佳・今村, 剛
SA6000070020	II-16	Full Spectral Inversion による金星大気電波掩蔽データの解析 (初期報告)	今村, 剛・安藤, 紘基・青山, 雄一・津田, 敏隆
SA6000070021	II-17	地球型惑星における大気重力波の鉛直波数スペクトル	安藤, 紘基・今村, 剛・津田, 敏隆
SA6000070022	II-18	スーパーローテーション加速域における金星大気波動現象の理解	細内, 麻悠・神山, 徹・岩上, 直幹・大月, 祥子・高木, 征弘
SA6000070023	II-19	MGS電波掩蔽観測による火星大気CO2凝結に関する研究 -大気成分の変動に着目して-	野口, 克行・池田, さやか
SA6000070024	II-20	初期地球型惑星大気における流体力学的散逸と太陽フレアの影響	古橋, 尚典
SA6000070025	II-21	赤外レーザーヘテロダイン分光器広帯域化のための外部共振器開発	中川, 広務・青木, 翔平・笠羽, 康正・村田, 功・岡野, 章一
SA6000070026	II-22	HOPS 装置による金星上層ヘイズの観測	榎本, 孝之・佐藤, 毅彦・仲谷, 善一・中串, 孝志・佐藤, 隆雄・大月, 祥子・細内, 麻悠
SA6000070027	II-23	木星近赤外オーロラの高度・水平構造	宇野, 健・笠羽, 康正・坂野井, 健
SA6000070028	II-24	Akatsuki搭載LIRを用いた測光観測による金星雲頂温度の変動周期	島, 侑奈・福原, 哲哉・神山, 徹・今村, 剛・二口, 将彦・田口, 真・LIRチーム
SA6000070029	II-25	アンサンブルシミュレーションによる火星ダスト拡大地域の特定	小郷原, 一智
III. 特別セッション「ISSからの地球観測がひらく大気科学」2			
SA6000070030	III-1 【招待講演】	ISS-IMAP極端紫外線撮像装置EUVIの初期観測結果	吉川, 一朗・山崎, 敦・村上, 豪・IMAPワーキンググループ
SA6000070031	III-2	EUVI初期観測結果のフォワードシミュレーションとの比較	穂積, 裕太・斎藤, 昭則・吉川, 一郎・山崎, 敦・村上, 豪
SA6000070032	III-3 【招待講演】	Global Lightning and Sprite Measurements from International Space Station - GLIMS mission -	Ushio, T.・Sato, M.・Suzuki, M.・Morimoto, T.・Hobara, Y.・Takahashi, Y.・Kikuchi, M. Ishida, R.・Yamazaki, A.・Abe, T.・Sakamoto, Y.・Yoshida, K.・Inan, U.・Linscott, I. Kawasaki, Z-I.・Watanabe,
SA6000070033	III-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計画- 初期観測結果 -	佐藤, 光輝・牛尾, 知雄・森本, 健志・足立, 透・鈴木, 睦・山崎, 敦・菊池, 雅行・高橋, 幸弘 Inan, Umran・Linscott, Ivan・芳原, 容英

IV. 特別セッション「ISSからの地球観測がひらく大気科学」3			
SA6000070034	IV-1	超伝導サブミリ波リム放射サウンダ(SMILES) プロジェクトの概要と最新の成果	塩谷, 雅人・佐野, 琢己・SMILES ミッションチーム
SA6000070035	IV-2 【招待講演】	SMILES で観測された成層圏オゾンの日変動	坂崎, 貴俊・藤原, 正智・光田, 千紘・今井, 功二・眞子, 直弘・内藤, 陽子・中村, 哲・秋吉, 英治 Kinnison, Douglas・佐野, 琢己・鈴木, 睦・塩谷, 雅人
SA6000070036	IV-3	SMILES によるオゾン観測データの検証	今井, 弘二・鈴木, 睦・坂崎, 貴俊・光田, 千紘・内藤, 陽子・塩谷, 雅人
SA6000070037	IV-4	SMILES による成層圏・中間圏塩素量の観測	鈴木, 睦・今井, 弘二・光田, 千紘・内藤, 陽子・塩谷, 雅人
V. 惑星大気			
SA6000070038	V-1	Radiative forcing variations induced by the cloud top structures in the Venus mesosphere	Y. J. , Lee・Titov, D.・Ignatiev, N.・Tellmann, S.・Paetzold, M.・Piccioni, G.
SA6000070039	V-2	金星の雲層における対流の数値実験	樋口, 武人・今村, 剛・前島, 康光・高木, 征弘・杉本, 憲彦
SA6000070040	V-3	金星雲上酸素同位体比測定初期結果	岩上, 直幹・はしもと, じょーじ・Robert, Severine
SA6000070041	V-4	金星上層雲における濃淡模様 ー中間赤外と近赤外観測の比較	佐藤, 隆雄・佐川, 英夫・神山, 徹・今村, 剛・佐藤, 毅彦
SA6000070042	V-5	Venus Expressの紫外線画像を用いた風速推定の研究	池川, 慎一・堀之内, 武
SA6000070043	V-6	重力波で生じる金星大気の微細構造に関する数値実験	山本, 勝
VI. 地球大気			
SA6000070044	VI-1	S-310-40号機による夜間中緯度電離圏下部領域の電波伝搬解析	石坂, 圭吾・深澤, 達也・阿部, 琢美・井口, 恭介・熊本, 篤志・遠藤, 研
SA6000070045	VI-2	Two-station method with variable mean ionospheric height for latitudinal GRBR-TEC estimation	Wathanasangmechai, Kornyanat・Yamamoto, Mamoru・Saito, Akinori
SA6000070046	VI-3	3-Dimensional ionospheric GPS tomography over Japan, simulation and data analysis results	Seemala, Gopi・Yamamoto, Mamoru・Saito, Akinori・Chen, Chia-Hung
SA6000070047	VI-4	南北両半球結合数値モデルを用いた中規模伝搬性電離圏擾乱(MSTID)の研究	横山, 竜宏
VII. 惑星大気 2			
SA6000070048	VII-1	金星大気スーパーローテーションの構造と生成メカニズムについて	高木, 征弘・松田, 佳久
SA6000070049	VII-2	AFESによる金星大気傾圧不安定に関する数値計算	杉本, 憲彦・高木, 征弘・松田, 佳久
SA6000070050	VII-3	Latitudinal cloud structure in the Venesian northern hemisphere evaluated from Venus Express/VIRTIS observations with GCM simulations	Kuroda, Morihito・Kuroda, T.・Kasaba, Y.・Drossart, P.・Piccioni, G.・Ikeda, K.・Takahashi, M
SA6000070051	VII-4	火星におけるCO2大気凝結と傾圧不安定波の影響	黒田, 剛史・笠羽, 康正・Medvedev, A.S.・Hartogh, P.
SA6000070052	VII-5	初期火星大気中の主成分凝結対流の二次元数値実験 -臨界飽和比と凝結核数密度に関するパラメータ依存性-	山下, 達也・小高, 正嗣・杉山, 耕一郎・中島, 健介・石渡, 正樹・林, 祥介