

第25回大気圏シンポジウム 講演集  
Proceedings of the 25th 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：2011年2月21日-22日

資料番号	プログラムNo.	タイトル (リンク)	著者名
SA600072000		第25回大気圏シンポジウム 講演集 Proceedings of the 25th 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. あかつき・金星			
SA600072001	I-1	あかつきの科学のこれから	今村, 剛
SA600072002	I-2	あかつき中間赤外カメラ (LIR) の軌道上観測	福原, 哲哉・田口, 真・今村, 剛・二口, 将彦
SA600072003	I-3	あかつきIR1 現状と展望	岩上, 直幹
SA600072004	I-4	あかつきのための自動雲移動ベクトル導出システム	小郷原, 一智・神山, 徹・山本, 博基・佐藤, 尚毅・高木, 征弘・今村, 剛
SA600072005	I-5	地上赤外分光観測から迫る金星昼面大気波動現象	細内, 麻悠・岩上, 直幹・大月, 祥子・高木, 征弘
SA600072006	I-6	放射伝達を考慮した GCM による金星大気大循環のシミュレーション	高木, 征弘・松田, 佳久
II. 大気力学・超高層			
SA600072007	II-1	同期回転惑星における太陽定数増大実験	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
SA600072008	II-2	TIMED/SABERデータおよび全球再解析データを用いた対流圏-下部中間圏の大気潮汐の研究	坂崎, 貴俊・藤原, 正智・Hagan, Maura・Zhang, Xiaoli・Forbes, Jeffrey
SA600072009	II-3	SMILESで観測した中層大気の夜間ラジカル化学	笠井, 康子・Baron, Philippe・佐川, 英夫・Mendrok, Jana・Sinnhuber, Bjoern-Martin. Lehmann, Ralph・SMILESアルゴリズム開発チーム
SA600072010	II-4	CO2濃度・風・気温の鉛直分布同時測定ライダーの開発 (2)	長澤, 親生・阿保, 真・柴田, 泰邦・永井, 智広・酒井, 哲・塚本, 誠・菅田, 高行
SA600072011	II-5	東アジア縁辺海が北西太平洋の温帯低気圧に与える影響	山本, 勝・広瀬, 直毅
SA600072012	II-6	ISS-IMAP ミッションによって明らかになる超高層大気の様	齊藤, 昭則・山崎, 敦・坂野井, 健・吉川, 一朗・大塚, 雄一・田口, 真・阿部, 琢美・鈴木, 睦 菊池, 雅行・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・IMAPワーキング・グループ
III. 熱帯大気			
SA600072013	III-1	Equatorial electrodynamics during sudden stratospheric warming: Lunar tidal effects?	Huixin, Liu・Tsugawa, T.・Yamamoto, M.・Ram, Tulras
SA600072014	III-2	熱帯大規模東進波動の速度	西, 憲敬・鈴木, 順子・濱田, 篤・塩谷, 雅人
SA600072015	III-3	熱帯対流圏界面・遷移層におけるケルビン波の伝播および砕波と関連したオゾン変動	小石, 和成・塩谷, 雅人・鈴木, 順子
SA600072016	III-4	赤道大気レーザーによる熱帯対流圏のレンジイメージング観測	占部, 享史・妻鹿, 友昭・山本, 真之・橋口, 浩之・山本, 衛・阿保, 真・柴田, 泰邦・深尾, 昌一郎
SA600072017	III-5	インドネシアにおける下部対流圏水平風 ~ウィンドプロファイラネットワーク観測と全球再解析データの比較~	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
SA600072018	III-6	赤道域および温帯対流圏でのKu 帯衛星回線の降雨減衰の年変動特性	前川, 泰之・柴垣, 佳明・佐藤, 亨・山本, 衛・橋口, 浩之・深尾, 昌一郎
IV. 火星・地上望遠鏡			
SA600072019	IV-1	MELOS 着陸機による気象観測の検討状況	はしもと, じょーじ・乙部, 直人・小郷原, 一智・MELOS着陸機気象観測検討グループ
SA600072020	IV-2	火星ダストストーム拡大地域周辺における大気現象	小郷原, 一智・里村, 雄彦
SA600072021	IV-3	火星水蒸気マッピングが拓く科学	今村, 剛
SA600072022	IV-4	MELOS 気象オービタが拓く、火星中層大気の大循環と力学	黒田, 剛史・火星サブミリ波サウンドチェックチーム
SA600072023	IV-5	MELOS気象オービター サブミリ波放射計 (FIRE)	笠井, 康子・佐川, 英夫・黒田, 剛史・中川, 広務・笠羽, 康正・前澤, 裕之・真鍋, 武嗣・石山, 洋平 落合, 啓・西堀, 俊幸・Frisk, Urban・Scheele, Fredrik von・Urban, Joachim・Murtagh, Donal Hartogh, Paul
SA600072024	IV-6	アタカマ大型ミリ・サブミリ波干渉計による惑星大気観測	前澤, 裕之・中川, 広務・笠羽, 康正・笠井, 康子・佐川, 英夫・ALMA惑星大気観測ワーキンググループ
SA600072025	IV-7	将来の地上光赤外惑星観測に絡む現状 ~ ハレアカラ望遠鏡とTMT~	笠羽, 康正・前澤, 裕之・笠井, 康子・岡野, 章一
V. ポスターセッション			
SA600072026	V-1	The vertical distribution of air temperatures low enough to the formation of Type-1 and Type-2 PSC in Southern and Northern Hemispheres observed by Formosat-1/COSMIC	Tulasi Ram, S.・Yamamoto, M.・Liu, C. H.・Liu, H.・Su, S.-Y.
SA600072027	V-2	JEM/SMILES 電波分光計の応答特性	満洲, 智子・菊池, 健一・西堀, 俊幸・尾関, 博之・光田, 千紘・落合, 啓・SMILESミッションチーム
SA600072028	V-3	REQUIPPにおけるX帯・Ka帯気象レーダーのドップラー速度観測	池野, 伸幸・山本, 真之・妻鹿, 友昭・橋口, 浩之・山本, 衛・下舞, 豊志・中里, 真久・田尻, 拓也 深尾, 昌一郎
SA600072029	V-4	赤道大気レーザーと偏光ライダーによる融解層およびその周辺の詳細構造観測	妻鹿, 友昭・山本, 真之・阿保, 真・柴田, 泰邦・橋口, 浩之・山中, 大学・山本, 衛・深尾, 昌一郎
SA600072030	V-5	ソフトウェア無線技術を用いたウィンドプロファイラ用デジタル受信機の開発	脇阪, 洋平・橋口, 浩之・山本, 衛・山本, 真之・妻鹿, 友昭・今井, 克之
SA600072031	V-6	GPS受信機網と低軌道衛星のTECデータを用いた中緯度TEC増大現象の特性解析	五井, 紫・齋藤, 昭則・津川, 卓也
SA600072032	V-7	TEC変動が衛星搭載SAR観測に及ぼす影響の評価	峰山, 大・齋藤, 昭則・橋本, 学

SA6000072033	V-8	On the formation of a fast thermospheric zonal wind at the magnetic dip equator	近藤, 奨 · Richmond, A. D. · Liu, Huixin · 渡部, 重十
SA6000072034	V-9	極冠域電離圏における低エネルギー降下電子の起源について	北野谷, 有吾 · 阿部, 琢美 · 向井, 利典
SA6000072035	V-10	れいめい衛星多波長オーロラカメラによる大気光リム観測の解析	秋谷, 祐亮 · 齊藤, 昭則 · 坂野井, 健 · 山崎, 敦 · 平原, 聖文
SA6000072036	V-11	サブミリ波帯ヘテロダイン分光測器による火星周回軌道からの風速測定の可能性	佐川, 英夫 · 真鍋, 武嗣 · 笠井, 康子 · 黒田, 剛史 · Baron, Philippe · 小林, 智範
SA6000072037	V-12	MEX/PFSで観測された火星大気の季節変動について	佐藤, 隆雄 · 藤原, 均 · 笠羽, 康正
SA6000072038	V-13	MEX/PFS データ解析による火星大気中H2O2 の検出	青木, 翔平 · 笠羽, 康正 · Giuranna, Marco · Geminale, Anna · Sindoni, Giuseppe · 中川, 広務 村田, 功 · Formisano, Vittorio
SA6000072039	V-14	火星大気大循環モデルを用いたダスト巻き上げとその風の応答に関する研究	門脇, 正尚 · Medvedev, Alexander S. · Hartogh, Paul · 高橋, 正明
SA6000072040	V-15	金星雲頂高度での風速変動と大気波動の関連性について	神山, 徹 · 中村, 正人 · 佐藤, 毅彦 · 今村, 剛 · 二穴, 喜文
SA6000072041	V-16	金星雲高度と風速の同時推定および波状構造の解析	武, 直樹 · 渡部, 重十
SA6000072042	V-17	VEX/VMC紫外画像解析による金星大気乱流のエネルギー輸送の推定	寺口, 朋子 · 笠羽, 康正 · 星野, 直哉 · 高橋, 幸弘 · 渡部, 重十 · 山田, 学 · 松田, 佳久
SA6000072043	V-18	金星探査機・地上分光観測結果と放射輸送計算による金星雲構造の検討	高木, 聖子 · 岩上, 直幹
SA6000072044	V-19	多重散乱計算を用いた金星雲モデルの検討	大坪, 秋生 · 岩上, 直幹 · 高木, 聖子
SA6000072045	V-20	VEX/VMCおよび放射輸送計算を用いた金星大気紫外吸収物質の高度分布考察	飯塚, 裕磨 · 今村, 剛 · 佐藤, 毅彦 · 中村, 正人
SA6000072046	V-21	金星雲上HDO定量	松井, 裕基 · 細内, 麻悠 · 岩上, 直幹
SA6000072047	V-22	金星下層大気におけるH2O混合比半球分布の地上分光観測	粕谷, 紳太郎 · 岩上, 直幹 · 大月, 祥子
SA6000072048	V-23	高波長分解分光観測によって得られた金星中間圏風速場の日変化	中川, 広務 · Sornig, M. · 星野, 直哉 · Sonnabend, G. · Stupar, D. · 笠羽, 康正 · 青木, 翔平 · 村田, 功 岡野, 章一
SA6000072049	V-24	大気光観測による金星上層大気波動の検出	大月, 祥子 · 星野, 直哉 · 岩上, 直幹
SA6000072050	V-25	金星大気における内部重力波の鉛直波数スペクトル	安藤, 紘基 · 今村, 剛 · Hausler, Bernd · Patzold, Martin
SA6000072051	V-26	大気重力波の金星熱圏大気循環への影響	星野, 直哉 · 藤原, 均 · 高木, 征弘 · 笠羽, 康正
SA6000072052	V-27	熱潮汐波による運動量輸送と大気構造の関係	荒井, 宏明 · 今村, 剛 · 高木, 征弘
VI. SMILES・地球観測衛星			
SA6000072053	VI-1	超伝導サブミリ波リム放射サウンダ(SMILES)による最近の成果	塩谷, 雅人 · 高柳, 昌弘 · 村山, 泰啓 · SMILESミッションチーム
SA6000072054	VI-2	JEM/SMILES Level 2 プロダクト改訂状況	光田, 千紘 · 鈴木, 睦 · 岩田, 芳隆 · 眞子, 直弘 · 内藤, 陽子 · 高橋, 千賀子 · 今井, 弘二 · 西本, 絵梨子 林, 寛生 · 塩谷, 雅人 · 佐野, 琢己 · 高柳, 昌弘 · 谷口, 弘智
SA6000072055	VI-3	JEM/SMILES Level 2 処理用インバージョンアルゴリズムの高度化	眞子, 直弘 · 鈴木, 睦 · 佐野, 琢己 · 岩田, 芳隆 · 塩谷, 雅人 · 山田, 道夫 · 竹広, 真一 · 光田, 千紘 高橋, 千賀子 · 今井, 弘二
SA6000072056	VI-4	JEM/SMILES ISAS Level 2 データの初期検証について	今井, 弘二 · 眞子, 直弘 · 鈴木, 睦 · 佐野, 琢己 · 岩田, 芳隆 · 塩谷, 雅人 · 西本, 絵梨子 · 内藤, 陽子 光田, 千紘 · 高橋, 千賀子
SA6000072057	VI-5	下部対流圏レーダーで観測される対流境界層の大気運動	中城, 智之 · 齋藤, 陽一郎 · 小倉, 祐基 · 深尾, 昌一郎 · 橋口, 浩之 · 山本, 真之 · 山中, 大学
SA6000072058	VI-6	軌道上2年を経過したGOSAT“いぶき”の軌道上性能	須藤, 洋志 · 久世, 暁彦 · 塩見, 慶 · 中島, 正勝
SA6000072059	VI-7	人工衛星による対流圏NO2の観測	野口, 克行 · リヒター, アンドレアス · パローズ, ジョン P.
SA6000072060	VI-8	紫外可視分光観測による下部対流圏オゾンのリモートセンシング	北, 和之 · 大竹, 翔 · 仲地, 正樹 · 入江, 仁士 · 中里, 真久 · 永井, 智彦