

第21回大気圏シンポジウム 講演集

Proceedings of the 21st 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：2007年2月27日-28日

資料番号	タイトル（リンク）	著者名
SA6000129000	第21回大気圏シンポジウム 講演集 Proceedings of the 21st 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)
惑星大気・力学		
SA6000129001	放射によって調整された二酸化炭素氷雲と古火星大気の温室効果	光田, 千紘・横畠, 徳太・倉本, 圭
SA6000129002	H2O, NH3の凝結とNH4SHの反応を考慮した木星大気の雲対流の直接数値計算	杉山, 耕一郎・小高, 正嗣・中島, 健介・林, 祥介
SA6000129003	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	久保川, 陽呂鎮・藤原, 正智・那須野, 智恵・佐藤, 正樹
SA6000129004	衛星データ同化した日本海SSTを用いた大気シミュレーション	山本, 勝・広瀬, 直毅
SA6000129005	金星大気スーパーローテーションに対する熱潮汐波の力学的効果について	高木, 征弘・松田, 佳久
SA6000129006	火星北半球における温度擾乱の三次元分布	大島, 亮・今村, 剛・中村, 正人
対流圏・成層圏		
SA6000129007	きぼう曝露部搭載用超伝導サブミリ波リム放射サウンダ (JEM/SMILES): プロジェクト概況と科学目標	塩谷, 雅人・高柳, 昌弘・小池, 真・菊池, 健一・笠井, 康子・佐藤, 亮太・SMILESミッションチーム
SA6000129008	ISSJEM/SMILESによるBrOの観測可能性について	鈴木, 睦・高橋, 千賀子・SMILESミッションチーム
SA6000129009	サブミリ波衛星による地球大気オゾン同位体比グローバル分布の観測	笠井, 康子・Urbn, Joahim・Murtagh, Donal・Eriksson, Patrick・Odin/SMR リトリバーバルチーム
SA6000129010	熱帯東部太平洋における大気境界層内のオゾン変動	栗林, 晴男・塩谷, 雅人
SA6000129011	信楽ラマン・ミー・レイリーライダーとMUレーダー周波数イメージング法による対流圏散乱層の高分解能観測	高井, 智明・中村, 卓司・Luce, Hubert・Hassenpflug, Gernot・山本, 衛・津田, 敏隆
SA6000129012	対流圏界面付近にみられる赤道ケルビン波と対流活動の関係について	鈴木, 順子・塩谷, 雅人
SA6000129013	熱帯界面付近の帯状風の急変とその増幅したケルビン波との関係	西, 憲敬・鈴木, 順子・濱田, 篤・塩谷, 雅人
SA6000129014	北極振動の太陽活動に関する変調 鉛直構造の季節変化	山下, 陽介・高橋, 正明
SA6000129015	夏季アジアモンスーンに伴う対流圏－成層圏循環の変動	井上, 誠・高橋, 正明
SA6000129016	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
SA6000129017	都市大気リモートセンシングプロジェクトの概要	村山, 泰啓・関澤, 信也・川村, 誠治・安井, 元昭・岩井, 宏徳・石井, 昌憲・水谷, 耕平・常松, 展充 大野, 裕一・井口, 俊夫・熊谷, 博
SA6000129018	ドップラーライダー観測と領域気象モデルによる海風侵入時の都市大気鉛直構造の解析	常松, 展充・岩井, 宏徳・石井, 昌憲・村山, 泰啓・安井, 元昭・水谷, 耕平・川村, 誠治・大野, 裕一
SA6000129019	コヒーレントドップラーライダーによる仙台空港周辺の大気境界層観測結果	岩井, 宏徳・石井, 昌憲・水谷, 耕平・村山, 泰啓・岩崎, 俊樹・余, 偉明・山崎, 剛・加来, 信之
SA6000129020	都市大気の高密度立体観測のための高パルス圧縮ウィンドプロファイラの開発	関澤, 信也・川村, 誠治・村山, 泰啓
SA6000129021	都市大気観測のための高パルス圧縮ウィンドプロファイラの初期観測結果	川村, 誠治・関澤, 信也・村山, 泰啓
SA6000129022	EarthCARE衛星搭載雲レーダによるドップラー速度観測の評価	植松, 明久・大野, 裕一・堀江, 宏昭・熊谷, 博
SA6000129023	CloudSat衛星搭載雲レーダと赤道大気レーダによる雲の同期観測	植松, 明久・大野, 裕一・堀江, 宏昭・熊谷, 博・山本, 真之・橋口, 浩之・阿保, 真・古津, 年章
SA6000129024	赤道大気レーダー(EAR)・95GHz雲レーダー（SPIDER）による熱帯域の巻雲観測	永田, 肇・山本, 真之・山本, 衛・橋口, 浩之・深尾, 昌一郎・大野, 裕一・堀江, 宏昭・熊谷, 博 岡本, 創・佐藤, 可織・西, 憲敬
SA6000129025	MUレーダーを用いた梅雨期降水システムに関する研究	梅本, 泰子・手柴, 充博・橋口, 浩之・深尾, 昌一郎
SA6000129026	気球搭載型粒子計測器によるチベット高原上空での高層雲の観測	當房, 豊・岩坂, 泰信・張, 代州・石, 廣玉
SA6000129027	CloudSat雲レーダおよびMTSAT split-window観測による熱帯域上層雲の幾何・光学特性の推定	濱田, 篤・西, 憲敬・里村, 雄彦
電離圏・熱圏		
SA6000129028	電離圏高温度層生成メカニズム解明のための観測ロケット実験 -速報-	阿部, 琢美・下山, 学・岡田, 敏美・石坂, 圭吾・遠山, 文雄・高橋, 隆男・田中, 真・湯元, 清文・公田, 浩子 岩満, 一寛・村上, 尚美・小山, 孝一郎
SA6000129029	極域電離圏上部におけるイオン上昇流の観測	佐藤, 創我・小川, 泰信・Huixin, Liu・渡部, 重十
SA6000129030	S-310-37号機搭載SPAによる超熱的電子エネルギー分布観測 -速報-	下山, 学・阿部, 琢美・小山, 孝一郎
SA6000129031	地磁気擾乱時における日本上空の全電子数変動	齊藤, 昭則・荒木, 徹・津川, 卓也・Tsurutani, B.・Verkhoglyadova, O.
SA6000129032	赤道大気レーダーによる低緯度電離圏E領域イレギュラリティと背景電離大気・中性大気との関連に関する研究	河村, 高道・山本, 衛・斎藤, 享・丸山, 隆・大塚, 雄一・中村, 卓司・深尾, 昌一郎
SA6000129033	極域電離圏E領域における熱的電子の加熱に関する研究	門畑, 顕博・阿部, 琢美・小山, 孝一郎・岩上, 直幹・栗原, 純一・若林, 誠・野澤, 悟徳・藤井, 良一 小川, 泰信
SA6000129034	赤道上空のSporadic Na層の特性	阿保, 真・長澤, 親生・柴田, 泰邦・中村, 卓司

SA6000129035	Mg+共鳴散乱光による電離圏の3次元構造観測計画	栗原, 純一 ・ 小泉, 宜子 ・ 岩上, 直幹
ポスター発表一覧		
SA6000129036	S-310-37号機搭載FLPによる電子温度観測 -速報-	岩満, 一寛 ・ 阿部, 琢美
SA6000129037	観測ロケットS-310-37号機搭載FBPによる昼側電離圏Sq電流系中心付近の電子密度擾乱の観測（速報）	村上, 尚美 ・ 阿部, 琢美 ・ 町田, 忍
SA6000129038	GNU Radioを用いた電離圏ビーコン受信機の開発	山本, 衛 ・ 藤原, 泰志 ・ 深尾, 昌一郎
SA6000129039	可搬型水蒸気ラマンライダーの小型化に関する研究	勝部, 祐一 ・ 中村, 卓司 ・ 津田, 敏隆 ・ 橋本, 武志 ・ 寺田, 暁彦
SA6000129040	The detection of periodic TEC on the 26 December 2004 Sumatra Earthquake by GPS	Choosakul, Nithiwatthn ・ Saito, Akinori
SA6000129041	F領域沿磁力線不規則構造と中規模伝搬性電離圏擾乱のレーダー・光学同時観測	大塚, 雄一 ・ 横山, 竜宏 ・ 塩川, 和夫 ・ 小川, 忠彦 ・ 齊藤, 昭則 ・ 山本, 衛
SA6000129042	OH大気光リモートセンシングによる極域中間圏界面領域の研究	鈴木, 秀彦 ・ 田口, 真 ・ 中村, 正人
SA6000129043	GPS受信機網データを用いたプラズマバブルの東西空間分布の解明	西岡, 未知 ・ 齊藤, 昭則
SA6000129044	惑星宇宙望遠鏡計画TOPSによる惑星大気圏観測	高橋, 幸弘 ・ 中島, 健介 ・ 竹内, 覚 ・ 堀之内, 武 ・ 今村, 剛 ・ 寺田, 直樹 ・ 土屋, 史紀 TOPSワーキンググループ
SA6000129045	Sub-mm/mm Wave Observations of Planetary Atmosphere	Hartogh, P. ・ 鈴木, 睦 ・ 中村, 正人 ・ 今村, 剛
SA6000129046	金星硫酸雲ミーム散乱の1μm撮像への影響	青木, 雄亮 ・ 岩上, 直幹
SA6000129047	金星大気分光パラメータの測定	瀬田, 孝将 ・ 保科, 宏道 ・ 笠井, 康子 ・ 賓迫, 巖 ・ 大谷, 知行
SA6000129048	PLANET-C搭載中間赤外カメラ（LIR）開発の進捗	福原, 哲哉 ・ 今村, 剛 ・ 田口, 真 ・ 岡田, 達明
SA6000129049	Planet-C電波科学による金星大気鉛直微細構造の観測計画	今村, 剛 ・ 電波科学チーム
SA6000129050	火星大気大循環モデルを用いた火星砂嵐の再現実験	門脇, 正尚 ・ 高橋, 正明
SA6000129051	火星の惑星スケール波の波数スペクトル解析	小林, 紘子 ・ 今村, 剛
SA6000129052	火星大気中のダスト分布の変動	伊藤, 裕子 ・ 今村, 剛 ・ 中村, 正人
SA6000129053	時系列画像の相互相関を用いた雲移動ベクトルの算出	神山, 徹 ・ 中村, 正人 ・ 二穴, 喜文
SA6000129054	Galileo探査機のSSIデータを用いた金星風速場の解析	星野, 直哉 ・ 高橋, 幸弘
SA6000129055	液晶可変フィルターを用いた可視・近赤外多波長イメージング観測による木星雲頂高度分布解析	大崎, 康成 ・ 高橋, 幸弘 ・ 福西, 浩 ・ 佐藤, 隆雄 ・ 星野, 直哉
SA6000129056	液晶波長可変フィルターを用いた可視・近赤外土星イメージング観測	佐藤, 隆雄 ・ 高橋, 幸弘 ・ 大崎, 康成 ・ 星野, 直哉 ・ 宇野, 健
SA6000129057	小型ラマンライダーによる沖縄での水蒸気定常観測	佐藤, 陽介 ・ 中村, 卓司 ・ 津田, 敏隆 ・ 佐藤, 晋介 ・ 村山, 泰啓
SA6000129058	赤道大気レーダーとライダーによる熱帯対流圏中層の非降水雲の観測	岸, 豊久 ・ 山本, 真之 ・ 山本, 衛 ・ 橋口, 浩之 ・ 深尾, 昌一郎 ・ 阿保, 真 ・ 西, 憲敬 ・ 安永, 数明
SA6000129059	JEM/SMILESにおける中間圏微量成分の観測可能性の検討	高橋, 千賀子 ・ 鈴木, 睦 ・ SMILESミッションチーム