

第47回 月・惑星シンポジウム  
 Proceedings of the 47th ISAS Lunar and Planetary Symposium

独立行政法人 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: 2014年8月4-6日

資料番号	No.	タイトル	著者名
SA6000033000		第47回 月・惑星シンポジウム Proceedings of the 47th ISAS Lunar and Planetary Symposium	
[8月4日]			
SA6000033001	1	火星着陸探査技術実証における理学観測提案の概観	佐藤 毅彦, 藤田 和央, MELOSワーキンググループ
SA6000033002	2	火星表面での生命探査: LDM生命探査顕微鏡開発の現状報告	山岸 明彦, 宮川 厚夫, 佐藤 毅彦, 塩谷 圭吾, 吉村 義隆, 本多 元, 今井 栄一, 佐々木 聡, 石上 玄也, 出村 裕英
SA6000033003	3	地中レーダーによる火星マリネレス峡谷の内部構造と生命探査	宮本 英昭, 西堀 俊幸, 真鍋 武嗣, 小松 吾郎, 臼井 寛裕, 新原 隆史, Dohm James, 逸見 良道, 佐藤 毅彦, 山岸 明彦
SA6000033004	4	電磁波・音波計測器による火星大気中における放電現象の観測	佐藤 光輝, 山本 真行, 石坂 圭吾, 高橋 幸弘, 小郷原 一智, 鴨 川 仁, 宮本 英昭, 阿部 琢美
SA6000033005	5	数値気象モデルを用いた着陸探査のための火星表層環境評価	小高 正嗣, 杉山 耕一郎, 高橋 芳幸, 西澤 誠也, 林 祥介, はしもと じょーじ, 火星表層環境評価チーム
SA6000033006	6	火星着陸での気象観測	乙部 直人, はしもと じょーじ, 火星着陸探査気象グループ, 鈴木 睦, 千秋 博紀
SA6000033007	7	火星着陸探査機搭載用LIDAR装置の開発	千秋 博紀, 小林 正規, 椎名 達雄, 眞子 直弘, はしもと じょーじ
SA6000033008	8	火星着陸機搭載のナビゲーションカメラ観測から推定されるダストデビルの特性について	小郷原 一智, 森 厚
SA6000033009	9	火星ローバのナビカメラと地質探査カメラの共通化案	佐藤 毅彦, 宮本 英昭, 石上 玄也, MELOSワーキンググループ
SA6000033010	10	Measurements of Martian rotational variations by space geodetic technique	Iwata Takahiro, Matsumoto Koji, Ishihara Yoshiaki, Kikuchi Fuyuhiko
SA6000033011	11	地震波を用いた火星内部構造探査	新谷 昌人, 小林 直樹, 白石 浩章, 辻 健, 石原 吉明, 千秋 博紀
SA6000033012	12	LIBS-TOFMS装置による火星表面年代のその場計測	長 勇一郎, 亀田 真吾, 三浦 弥生, 齋藤 義文, 横田 勝一郎, 笠原 慧, 岡崎 隆司, 杉田 精司
SA6000033013	13	Asteroid shape estimation by Structure-from-Motion	Hirata Naru, Mori Yohei, Hayabusa-2 Shape Reconstruction Study Group
[8月5日]			
SA6000033014	1	火星の縦孔・地下空洞は、基地となり得るか? ~その利点と問題~	岩瀬 大輝, 安田 遼, 飯生 翔太, 春山 純一, 岩田 隆浩, 大竹 真紀子, 山本 圭香, 三宅 互
SA6000033015	2	月Lacus Mortisの縦孔の探査は、容易か?	安田 遼, 春山 純一, 岩瀬 大輝, 飯生 翔太, 岩田 隆浩, 大竹 真紀子, 山本 圭香, 三宅 互
SA6000033016	3	月のリルの崩落していない部分の下には、空洞があるか?	飯生 翔太, 岩瀬 大輝, 安田 遼, 春山 純一, 岩田 隆浩, 大竹 真紀子, 山本 圭香, 三宅 互
SA6000033017	4	Elementary processes of mantle evolution in terrestrial planets and lunar mission	Ogawa Masaki

SA6000033018	5	月の縦孔・地下空洞探査が拓く、日本の月惑星科学の未来	春山 純一, 河野 功, 久保田 孝, 西堀 俊幸, 山本 幸夫, 岩田 隆浩, 大槻 真嗣, 川勝 康弘, 佐伯 和人, 橋爪 光, 清水 久芳, 諸田 智克, 西野 真木, 小林 憲正, 横堀 伸一, 長谷川 信行, 白尾 元理, 片山 保宏, 加藤 裕基, 妻木 俊道, 香河 英史, 升岡 正, 神澤 拓也, 石上 玄也, 有隅 仁, 山海 嘉之, 古谷 克司, 上野 誠也, 岩崎 晃, 吉田 和哉, 嶋田 和人, UZUME Team
SA6000033019	6	衝突震源を用いたPNT1点観測での地殻厚の推定	小林 直樹, 石原 吉明, 山田 竜平, 村上 英記, 白石 浩章, 田中 智, 早川 雅彦, 荒川 政彦, 諸田 智克, 川村 太一, 倉本 圭, 後藤 健, 山本 哲生, 月内部構造探査WG
SA6000033020	7	月・火星惑星等における炭素含有固化物の形成:地球の固化物との対比	三浦 保範, 田野崎 隆雄
SA6000033021	8	Progress report of the initial description for Hayabusa-returned samples	Karouji Yuzuru, Uesugi Masayuki, Yada Toru, Nakato Akiko, Kumagai Kazuya, Okada Tatsuaki, Abe Masanao
SA6000033022	9	ユレイライト隕石の金属相・珪酸塩相中の親鉄性元素存在度とその特徴	熊谷 和也, 白井 直樹, 唐牛 譲, 海老原 充
SA6000033023	10	不規則形状衝突体による小惑星表面の掘削過程の数値衝突計算	黒澤 耕介, 千秋 博紀, 和田 浩二
SA6000033024	11	小石とレゴリスの層構造を持つ天体表層でのクレーター形成効率	巽 瑛理, 杉田 精司
SA6000033025	12	はやぶさ2レーザ高度計による小惑星周辺ダスト検出の試み	千秋 博紀, 押上 祥子, 小林 正規, 山田 竜平, 並木 則行, はやぶさ2LIDARサイエンスチーム
SA6000033026	13	Consideration of geometric albedo observation using the laser altimeter on the Hayabusa-2 spacecraft	Yamada Ryuhei, Senshu Hiroki, Abe Shinsuke, Yoshida Fumi, Hirata Naoyuki, Ishihara Yoshiaki, Hirata Naru, Noda Hiroto, Namiki Noriyuki
SA6000033027	14	マイクロ波イオンスラストを活用した2次イオン質量分析法による小惑星探査の原理実証	月崎 竜童, 西山 一平, 國中 均
SA6000033028	15	小惑星隕石物質における炭素含有固化物の形成:ダイヤモンド炭素	三浦 保範, 田野崎 隆雄, 宇田川 暢, 加藤 敏郎
[8月6日]			
SA6000033029	1	METEOR: Meteor Observation Project onboard the International Space Station	Arai Tomoko, Kobayashi Masanori, Yamada Manabu, Senshu Hiroki, Ishimaru Ryo, Wada Koji, Ishibashi Ko, Ohno Sosuke, Matsui Takafumi
SA6000033030	2	進化型イプシロンの検討	徳留 真一郎, 齊藤 靖博, 山本 高行, 中谷 幸司, 岩田 直子, 岡田 修平, 羽生 宏人, 森田 泰弘, 沖田 耕一
SA6000033031	3	SLIM: 小型探査機による高精度月面着陸技術実証	福田 盛介, 坂井 真一郎, 澤井 秀次郎, SLIM WG
SA6000033032	4	深宇宙探査技術実証機 DESTINY	川勝 康弘, DESTINYワーキンググループ
SA6000033033	5	DESTINYの実証機および応用ミッションによるサイエンス	岩田 隆浩, 川勝 康弘
SA6000033034	6	DESTINY応用ミッション:地球圏イメージング	江副 祐一郎, 桂華 邦裕, 亀田 真吾, 地球圏イメージング検討チーム
SA6000033035	7	DESTINYによる星間・惑星間ダスト観測と小惑星Phaethonフライバイ計画	荒井 朋子, 小林 正規, 小惑星Phaethon 探査検討チーム, DESTINYワーキンググループ
SA6000033036	8	紫外線望遠鏡による太陽系外惑星観測ミッション	村上 豪, 亀田 真吾, 成田 憲保, 生駒 大洋, 関根 康人, 杉田 精司
SA6000033037	9	DESTINY応用ミッション:黄道面外からの宇宙背景放射観測	松浦 周二, 新井 俊明, 大西 陽介, 佐野 圭, 白旗 麻衣, 津村 耕司, DESTINYワーキンググループ
SA6000033038	10	衛星間電波掩蔽による金星大気探査	今村 剛, 安藤 紘基, 岩田 隆浩, 山崎 敦
SA6000033039	11	DESTINY応用:火星気象衛星と火星航空機によるダスト運送メカニズムの解明	小郷原 一智, 大山 聖, 永井 大樹