

第50回 月・惑星シンポジウムプログラム

開催日：2017年8月3日（木）～4日（金）

場 所：宇宙科学研究所 研究管理棟 2階会議場

1 講演 20 分＋質疑 5 分（25 分）

[8月3日（木）]

（13：00～17：05）

【座長：田中 智（ISAS/JAXA）】

1. Estimation of lunar crustal structure by analyzing Apollo seismic data combined with LRO & SELENE (Kaguya) products

..... 小野寺圭祐[○]（総研大・物理、ISAS/JAXA）
田中 智 （ISAS/JAXA）
川村太一 （国立天文台）
石原吉明 （ISAS/JAXA）

2. 月面衝突閃光候補の超低分散スペクトル

..... 柳澤正久[○]（電通大・情報理工）
柿沼文広 （長野日本無線(株)）

3. 系外惑星大気のトランジット観測に向けた紫外分光装置の開発

..... 村上 豪[○]（ISAS/JAXA）
亀田真吾 （立教大・理）
塩谷圭吾 （ISAS/JAXA）
生駒大洋 （東大・理）
成田憲保 （NAOJ）
吉川一朗 （東大・新領域）
小玉貴則 （東大・AORI）
寺田直樹 （東北大・理）

4. はやぶさ試料キュレーションとはやぶさ2試料受け入れ準備の状況について

..... 矢田 達[○]（ISAS/JAXA）
坂本佳奈子 （ISAS/JAXA）
吉武美和 （ISAS/JAXA）
中埜夕希 （ISAS/JAXA）
西村征洋（(株)マリン・ワーク・ジャパン）
熊谷和也 （ISAS/JAXA）
松井重雄 （ISAS/JAXA）
松本 徹 （ISAS/JAXA）

川崎教行	(ISAS/JAXA)
岡田達明	(ISAS/JAXA)
安部正真	(ISAS/JAXA)
坂本尚義	(北大・理、ISAS/JAXA)
藤本正樹	(ISAS/JAXA、東工大・ELSI)

5. はやぶさ 2 近赤外分光計のクルージング観測と小惑星近傍観測計画

.....	北里宏平 [○]	(会津大)
	岩田隆浩	(ISAS/JAXA)
	安部正真	(ISAS/JAXA)
	大竹真紀子	(ISAS/JAXA)

6. はやぶさ 2 LIDAR によるアルベド観測検討報告

.....	山田竜平 [○]	(会津大学・工)
	千秋博紀	(千葉工大)
	竝木則行	(国立天文台)
	浅利一善	(国立天文台)
	荒木博志	(国立天文台)
	押上祥子	(国立天文台)
	吉田二美	(千葉工大・惑星探査研、神戸大)
	野田寛大	(国立天文台)
	阿部新助	(日大)
	平田 成	(会津大学)
	石原吉明	(ISAS/JAXA)
	松本晃治	(国立天文台)
	水野貴秀	(ISAS/JAXA)

7. DESTINY+ミッションが目指す流星群母天体 Phaethon のフライバイ観測と惑星間ダストのその場分析

.....	荒井朋子 [○]	(千葉工大・惑星探査研)
	小林正規	(千葉工大・惑星探査研)
	石橋 高	(千葉工大・惑星探査研)
	和田浩二	(千葉工大・惑星探査研)
	吉田二美	(千葉工大・惑星探査研、神戸大)
	大坪貴文	(ISAS/JAXA)
	岩田隆浩	(ISAS/JAXA)
	岡田達明	(ISAS/JAXA)
	豊田裕之	(ISAS/JAXA)
	西山和孝	(ISAS/JAXA)

8. DESTINY+ミッション搭載用超望遠モノクロカメラ (TCAP) およびマルチバンドカメラ (MCAP) の検討

.....	石橋 高 [○]	(千葉工大・惑星探査研)
	亀田真吾	(立教大・理)

奥平 修	(千葉工大・惑星探査研)
山田 学	(千葉工大・惑星探査研)
荒井朋子	(千葉工大・惑星探査研)
石丸貴博	(ISAS/JAXA)
佐藤峻介	(ISAS/JAXA)
坂東信尚	(ISAS/JAXA)
大槻真嗣	(ISAS/JAXA)
岩田隆浩	(ISAS/JAXA)
岡田達明	(ISAS/JAXA)

9. DESTINY+ミッション搭載用ダストアナライザーの検討

.....	小林正規 [○]	(千葉工大・惑星探査研)
	荒井朋子	(千葉工大・惑星探査研)
	シュラマ ラルフ	(シュトゥットガルト大)
	クリューガ ハラルド	(マックスプランク太陽系研究所)

(特別セッション (国際宇宙探査プログラム))

10. 月の水：理学的立場から見た極域探査・揮発性物質探査

.....	橋爪 光 [○]	(茨城大)
-------	-------------------	-------

[8 月 4 日（金）]

（9：30～12：00）

【座長：臼井寛裕（ISAS/JAXA）】

1. 着陸機による火星環境探査リサーチグループの成果報告

..... 臼井寛裕○（東工大）
 佐藤毅彦（ISAS/JAXA）
 亀田真吾（立教大）
 宮本英昭（東大）
 山岸明彦（東薬大）
 藤田和央（ISAS/JAXA）
 石上玄也（慶大）
 火星着陸 RG

2. 火星表面探査のための生命探査顕微鏡（LDM）開発の現状

山岸明彦○（東薬大）
 佐藤毅彦（ISAS/JAXA）
 宮川厚夫（東薬大）
 塩谷圭吾（ISAS/JAXA）
 吉村義隆（玉川大）
 佐々木聰（東京工科大）
 小林憲正（横国大）
 癸生川陽子（横国大）
 藪田ひかる（広島大）
 三田 肇（福工大）
 今井栄一（長岡技科大）
 長沼 毅（広島大）
 出村裕英（会津大）
 藤田和央（ISAS/JAXA）
 臼井寛裕（東工大）

3. 月火星の地下空洞直接探査リサーチグループ活動状況

..... 春山純一○（ISAS/JAXA）
 河野 功（ISAS/JAXA）
 月火星の地下空洞直接探査 RG

4. 月ペネトレータ実証ミッション（APPROACH）：成果と活動状況

..... 田中 智○（ISAS/JAXA）
 川村太一（国立天文台）
 山田竜平（会津大）
 石原吉明（ISAS/JAXA）

大竹真紀子	(ISAS/JAXA)
村上英記	(高知大)
後藤 健	(ISAS/JAXA)
白石浩章	(ISAS/JAXA)
早川雅彦	(ISAS/JAXA)

APPROACH WG

5. 小型月着陸実証機 SLIM による科学観測

.....	大竹真紀子 [○]	(ISAS/JAXA)
	佐伯和人	(阪大)
	本田親寿	(会津大)
	石原吉明	(ISAS/JAXA)
	白石浩章	(ISAS/JAXA)
	前田孝雄	(中央大)
	大槻真嗣	(ISAS/JAXA)

6. 月、地球、火星、恒星を用いた はやぶさ 2 可視分光カメラの機上校正観測

.....	鈴木秀彦	(明治大・理工)
	山田 学	(千葉工大・惑星探査研)
	神山 徹	(産総研)
	巽 瑛理	(東大・理)
	亀田真吾	(立教大・理)
	本田理恵	(高知大・理)
	澤田弘崇	(ISAS/JAXA)
	尾川順子	(ISAS/JAXA)
	諸田智克	(名大・理)
	本田親寿	(会津大)
	坂谷尚哉 [○]	(明治大・理工)
	早川雅彦	(ISAS/JAXA)
	横田康弘	(ISAS/JAXA)
	山本幸生	(ISAS/JAXA)
	杉田精司	(東大・理)

《昼食》(12 : 00～13 : 00)

「国際宇宙探査プログラム」

(13:00～16:30)

(特別セッション (国際宇宙探査プログラム) : 1 講演 15 分+質疑 5 分)

(*印は 1 講演 10 分+質疑 5 分)

【座長:大竹真紀子 (ISAS/JAXA)】

7. 科学と探査 *

..... 藤本正樹[○] (ISAS/JAXA)

8. 国際宇宙探査の検討状況

..... 佐藤直樹 (国際宇宙探査推進チーム)
星野 健[○] (国際宇宙探査推進チーム)
技術検討サブチーム

9. 国際宇宙探査に関する MEXT 委員会での議論 *

..... 中村昭子[○] (神戸大・理)

10. 国際宇宙探査専門委員会の設置について *

..... 久保田孝 (ISAS/JAXA)
國中 均 (ISAS/JAXA)
藤本正樹 (ISAS/JAXA)
春山純一[○] (ISAS/JAXA)

11. 国際宇宙探査の候補としての揮発性物質探査の可能性:月極域探査ミッション SELENE-R の検討状況

..... 星野 健[○] (国際宇宙探査推進チーム)
井上博夏[○] (ISAS 月惑星探査データ解析 G)
橋本樹明 (国際宇宙探査推進チーム)
若林幸子 (国際宇宙探査推進チーム)
大嶽久志 (国際宇宙探査推進チーム、
ISAS 月惑星探査データ解析 G)
大竹真紀子 (国際宇宙探査推進チーム、
ISAS 月惑星探査データ解析 G)
森本 仁 (国際宇宙探査推進チーム)
増田宏一 (国際宇宙探査推進チーム)
嶋田貴信 (国際宇宙探査推進チーム)

12.月面南極地域への着陸に関する工学面からの考察 *

..... 澤井秀次郎[○] (ISAS/JAXA)

【座長：竝木則行（国立天文台）】

13. 揮発性物質探査の意義と無人・有人探査のメリット

..... 臼井寛裕[○] （東工大・ELSI）

14. 内部構造探査に対する無人/有人探査のメリット

..... 川村太一[○] （国立天文台）
石原吉明 （ISAS/JAXA）
小川和律 （神戸大）
田中 智 （ISAS/JAXA）

15. 表面探査の意義と無人・有人探査のメリット

..... 長岡 央[○] （早大・理工研）

16. 将来の有人探査に向けた宇宙飛行士の地上地質調査訓練によるコミュニティーの拡大

..... 佐伯和人[○] （阪大・理）

17. 今後に向けた取り組み（ディスカッション）

（30 分）

総合討論：（16:30～）

【座長：竝木則行（国立天文台）】