

第42回 月・惑星シンポジウムプログラム

開催日：2009年8月5日（水）～7日（金）

場 所：宇宙科学研究本部 研究管理棟 2階会議場

1 講演 15 分＋質疑 5 分（20 分）

[8月5日（水）]

（13：00～15：00）

【座長：加藤 學（ISAS/JAXA）】

1. 火星の明るいダストデビルトラックは何を示しているか？

..... 濱田和輝[○] （東大・地震研）
栗田 敬 （東大・地震研）

2. バレーネットワークの統計的解析：火星表層環境の変遷の制約に向けて

..... 山口優夢[○] （東大博物館）
宮本英昭 （東大博物館）

3. 主成分の凝結を伴う大気対流の二次元数値実験

..... 山下達也[○] （北大・理）
小高正嗣 （北大・理）
杉山耕一郎 （北大・理）
中島健介 （九大・理）
石渡正樹 （北大・理）
林 祥介 （神戸大・理）

4. 火星における大気・地表面の水蒸気交換

..... 猿谷友孝[○] （東大・地震研）
豊田丈典 （東大・地震研）
D. Baratoux （ミテ・イレネー天文台）
栗田 敬 （東大・地震研）

5. 山岳波による火星自由振動励起の検討

..... 川口 純[○] （東大・地震研）
栗田 敬 （東大・地震研）

6. 火星回転変動計測から何が分かるのか？

.....	原田雄司 [○]	(国立天文台)
	岩田隆浩	(ISAS/JAXA)
	菊池冬彦	(国立天文台)
	荒木博志	(国立天文台)
	石原吉明	(国立天文台)
	佐々木晶	(国立天文台)
	野田寛大	(国立天文台)
	花田英夫	(国立天文台)
	Sander Goossens	(国立天文台)
	松本晃治	(国立天文台)

7. カンラン石の Fe-Mg zoning を用いたシャーゴット火星隕石の冷却速度

.....	宮本正道 [○]	(東大・理)
	小泉英祐	(RESTEC)
	海田博司	(極地研)
	三河内岳	(東大・理)

《休憩》(15 : 20～15 : 40)

(15 : 40～17 : 20)

【座長：岡田達明 (ISAS/JAXA)】

8. 海水衝突の指標物質：岩塩と石灰岩

.....	三浦保範	(山口大・理工)
-------	------	----------

9. 炭素含有による月地殻の起源と進化

.....	三浦保範	(山口大・理工)
-------	------	----------

10. 新たな Maxwell 粘弾性体計算手法の開発 一月の熱史制約に向けてー

.....	鎌田俊一 [○]	(東大・理)
	杉田精司	(東大・新領域)
	阿部 豊	(東大・理)

11. 月マグマオーシャン化学組成に対する高温高压実験からの制約

.....	酒井理紗 [○]	(東大・理)
	久城育夫	(東大・理)
	永原裕子	(東大・理)
	小澤一仁	(東大・理)
	橘 省吾	(東大・理)

12. 月面重力計 Lunar Surface Gravimeter を用いた月震ネットワーク観測と震源決定

.....	川村太一 [○]	(東大・ISAS/JAXA)
	小林直樹	(ISAS/JAXA)
	田中 智	(ISAS/JAXA)

[8 月 6 日 (木)]

(10 : 00 ~ 12 : 20)

【座長：本田理恵（高知大/理）】

1. SELENE/地形カメラの成果と今後の月探査に向けて

..... 春山純一[○] (ISAS/JAXA)
大竹真紀子 (ISAS/JAXA)
松永恒雄 (国立環境研)
諸田智克 (ISAS/JAXA)
横田康弘 (ISAS/JAXA)
LISM ワーキンググループ

2. かぐや搭載マルチバンドイメーজャデータを用いた月のクレータ中央丘露出物質の研究

..... 大竹真紀子[○] (ISAS/JAXA)
松永恒雄 (国立環境研)
春山純一 (ISAS/JAXA)

3. かぐや(SELENE)搭載スペクトルプロファイラーデータを用いた月面レイクレーターの連続スペクトル特徴の統計解析と鉱物分布推定

..... 小川佳子[○] (会津大 CAIST) 松永恒雄 (国立環境研)
中村良介 (産総研) 武田 弘 (千葉工大)
佐伯和人 (阪大・理) 廣井孝弘 (ブラウソ大・地質)
山本 聡 (国立環境研) 大竹真紀子 (ISAS/JAXA)
荒井朋子 (千葉工大惑星探査研) 杉原孝光 (JAMSTEC)
春山純一 (ISAS/JAXA) 横田康弘 (ISAS/JAXA)
諸田智克 (ISAS/JAXA) 二村徳宏 (東大・ISAS/JAXA)
本田親寿 (会津大 CAIST) 北里宏平 (会津大 CAIST)
平田 成 (会津大 CAIST) 出村裕英 (会津大 CAIST)
浅田智朗 (会津大 CAIST) 寺藺淳也 (会津大 CAIST)

4. かぐや搭載スペクトルプロファイラーを用いた大量分光データに対する鉱物自動判別ソフトの開発とその適用

..... 山本 聡[○] (国立環境研)
中村良介 (産総研)
松永恒雄 (国立環境研)
小川佳子 (会津大 CAIST)
横田康弘 (ISAS/JAXA)
大竹真紀子 (ISAS/JAXA)
春山純一 (ISAS/JAXA)

5. かぐや搭載ガンマ線分光計による月面元素分布の地図

..... 唐牛 譲 (早大)

6. かぐや (SELENE) 搭載ハイビジョンカメラの後期運用と観測結果

.....	本田理恵 [○]	(高知大・理)
	山崎順一	(NHK)
	三橋政次	(NHK)
	太刀野順一	(NHK エンジニアリングサービス)
	山内正仁	(NHK 水戸)
	白尾元理	(惑星地質研)
	宮寺浩一	(千代田ビデオ)

7. かぐやの測月データに基づく地殻厚推定と衝突盆地の地下構造

.....	石原吉明 [○]	(国立天文台)	諸田智克	(ISAS/JAXA)
	岩田隆浩	(ISAS/JAXA)	並木則行	(千葉工大惑星探査研)
	Sander Goossens	(国立天文台)	松本晃治	(国立天文台)
	野田寛大	(国立天文台)	荒木博志	(国立天文台)
	花田英夫	(国立天文台)	田澤誠一	(国立天文台)
	佐々木晶	(国立天文台)		

《昼食》(12 : 20～13 : 30)

(13 : 30～15 : 30)

【座長：並木則行 (千葉工大惑星探査研)】

8. 「かぐや」測月データによる南極エイトケン盆地の形状

.....	佐々木晶 [○]	(国立天文台)
	石原吉明	(国立天文台)
	並木則行	(千葉工大惑星探査研)
	ホーセンス、サンダー	(国立天文台)
	荒木博志	(国立天文台)
	野田寛大	(国立天文台)
	松本晃治	(国立天文台)
	花田英夫	(国立天文台)
	岩田隆浩	(ISAS/JAXA)
	杉田精司	(東大・新領域)

9. かぐや・月レーダーサウンダー(LRS)による表層および地下レゴリス層の観測

.....	熊本篤志 [○]	(東北大・理)
	小野高幸	(東北大・理)
	押上祥子	(名大・理)
	小林敬生	(KIGAM)
	中川広務	(東北大・理)
	山口 靖	(名大・理)
	山路 敦	(京大・理)
	笠原禎也	(金沢大・理)
	大家 寛	(福井工大・工)

10. かぐや重力測定による月衝突盆地補償メカニズムの比較

.....	並木則行 [○]	(千葉工大惑星探査研)
	石原吉明	(国立天文台)
	佐々木晶	(国立天文台)
	杉田精司	(東大・新領域)
	鎌田俊一	(東大・理)
	岩田隆浩	(ISAS/JAXA)
	森 朝子	(九大)
	佐藤麻里	(九大)

11. 最新の「かぐや」月重力場モデルについてーVLBI 技術の導入による低次項の改良についてー

.....	菊池冬彦 [○]	(国立天文台)	松本晃治	(国立天文台)
	Sander Goossens	(国立天文台)	石原吉明	(国立天文台)
	劉 慶会	(上海天文台)	岩田隆浩	(ISAS/JAXA)
	並木則行	(千葉工大惑星探査研)	野田寛大	(国立天文台)
	花田英夫	(国立天文台)	佐々木晶	(国立天文台)
	RSAT/VRAD ミッションチーム			

12. かぐや電波科学による月電離層の観測

.....	今村 剛 [○]	(ISAS/JAXA)	岩田隆浩	(ISAS/JAXA)
	望月奈々子	(ISAS/JAXA)	山本善一	(ISAS/JAXA)
	野田寛大	(国立天文台)	松本晃治	(国立天文台)
	劉 慶会	(上海天文台)	河野裕介	(国立天文台)
	安藤紘基	(東大)	Alexander Nabatov	(ウクライナ科学アカデミー)
	二穴善文	(スウェーデン IRF)	小山孝一郎	(台湾中央大学)
	斎藤昭則	(京大・理)		

13. かぐや (SELENE) 衛星搭載磁力計によって観測された 0.1-10Hz の磁場変動

.....	中川朋子 [○]	(東北工大・理)
	高橋 太	(東工大・理工)
	綱川秀夫	(東工大・理工)

《休憩》(15:30-15:50)

(15:50～16:50)

【座長：春山純一（ISAS/JAXA）】

14. Lunar magnetic field observation and initial global mapping of lunar magnetic anomalies by MAP-LMAG onboard SELENE (KAGUYA).

.....	綱川秀夫 [○]	(東工大・理工)
	渋谷秀敏	(熊本大)
	高橋 太	(東工大・理工)
	清水久芳	(東大・地震研)
	松島政貴	(東工大・理工)
	松岡彩子	(ISAS/JAXA)
	中澤 暁	(JAXA)
	大嶽久志	(JAXA)
	飯島祐一	(ISAS/JAXA)

15. Two mechanisms of solar-wind proton entry deep into the near-Moon wake revealed by SELENE (KAGUYA)

.....	西野真木 [○]	(ISAS/JAXA)	藤本正樹	(ISAS/JAXA)
	前澤 洌	(ISAS/JAXA)	齋藤義文	(ISAS/JAXA)
	横田勝一郎	(ISAS/JAXA)	浅村和史	(ISAS/JAXA)
	田中孝明	(ISAS/JAXA)	綱川秀夫	(東工大・理工)
	渋谷秀敏	(熊本大)	松島政貴	(東工大・理工)
	清水久芳	(東大・地震研)	高橋 太	(東工大・理工)
	寺沢敏夫	(東工大・理工)		

16. 次期月探査計画 SELENE-2 で目指すサイエンス

.....	木村 淳 [○]	(惑星科学研究センター/北大)
	田中 智	(ISAS/JAXA)
	飯島祐一	(ISAS/JAXA)
	大嶽久志	(JAXA)
	三谷烈史	(ISAS/JAXA)
	倉本 圭	(惑星科学研究センター/北大)
	小川和律	(ISAS/JAXA)

【8月7日（金）】

(10:00～12:20)

【座長：安部正真（ISAS/JAXA）】

1. イトカワの岩塊表面に分布する高輝度スポット：形成過程と年代の推定

.....	竹内洋人 [○]	(東大・理)
	宮本英昭	(東大博物館)
	丸山智志	(東大博物館)

2. S型小惑星にみられる岩塊の統計的解析：岩塊は衝突起源なのか？
..... 丸山智志[○] (東大博物館)
宮本英昭 (東大博物館)
竹内洋人 (東大・理)
山口優夢 (東大博物館)
3. 惑星試料キュレーション設備のクリーンチャンバーにおけるクリーン環境
..... 藤村彰夫[○] (ISAS/JAXA)
安部正真 (ISAS/JAXA)
矢田 達 (JAXA)
加藤 學 (ISAS/JAXA)
4. 静電マイクロマニピュレーション技術とイトカワの物質科学的研究
..... 小川真帆[○] (東大・ISAS/JAXA)
矢田 達 (JAXA)
安部正真 (ISAS/JAXA)
中村智樹 (九大・理)
藤村彰夫 (ISAS/JAXA)
5. 交差検定法を取り入れた修正ガウス関数モデルの開発
..... 坪井伸子[○] (東大・新領域)
杉田精司 (東大・新領域)
廣井孝弘 (ブラウン大・地質)
永田賢二 (東大・新領域)
岡田真人 (東大・新領域)
6. 降着円盤内でのタイプ I 惑星移動
..... 山田 耕[○] (神戸大・理)
稲葉知士 (早大・国教)
7. デッドゾーンを持つ降着円盤の進化
..... 稲葉知士[○] (早大・国教)
山田 耕 (神戸大・理)
谷川享行 (北大・理)
Pierre Barge (マルセイユ天文台)

《昼食》(12:20～13:30)

(13:30～14:50)

【座長：田中 智 (ISAS/JAXA)】

8. 惑星表層物質の熱特性について
..... 岩寄亜紀子[○] (東大・地震研)
栗田 敬 (東大・地震研)

9. LIBS 元素分析法の開発:プラズマ温度による輝線強度の変化と元素分析精度への影響

.....	長勇一郎 [○]	(東大・理)	杉田精司	(東大・新領域)
	石橋 高	(千葉工大惑星探査研)	大野宗佑	(千葉工大惑星探査研)
	鎌田俊一	(東大・理)	黒澤耕介	(東大・新領域)
	関根康人	(東大・新領域)	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)	千秋博紀	(千葉工大惑星探査研)
	和田浩二	(千葉工大惑星探査研)	並木則行	(千葉工大惑星探査研)
	松井孝典	(千葉工大惑星探査研)		

10. LIBS による元素分析精度の測定データ品質依存性

.....	石橋 高 [○]	(千葉工大惑星探査研)	大野宗佑	(千葉工大惑星探査研)
	和田浩二	(千葉工大惑星探査研)	千秋博紀	(千葉工大惑星探査研)
	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)
	並木則行	(千葉工大惑星探査研)	松井孝典	(千葉工大惑星探査研)
	長勇一郎	(東大・新領域)	鎌田俊一	(東大・理)
	杉田精司	(東大・新領域)	飯島祐一	(ISAS/JAXA)
	田澤誠一	(国立天文台)	野田寛大	(国立天文台)
	佐々木晶	(国立天文台)		

11. 斜め衝突による CN 生成過程の発光分光観測

.....	黒澤耕介 [○]	(東大・新領域)
	杉田精司	(東大・新領域)
	長谷川直	(JAXA)
	長岡洋一	(総研大・物理化学)
	松井孝典	(千葉工大惑星探査研)