

第39回 月・惑星シンポジウムプログラム

開催日：平成18年8月7日（月）～ 8月9日（水）

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3分（18分）

8月7日（月）

（10:30～12:18）

【座長：加藤 學（ISAS/JAXA）】

1. Mineralogy of Yamato-86009 CV3 chondrite : evidence for in situ aqueous alteration

.....	小松睦美 [○]	（東大・理）
	A. N. Krot	（ハワイ大・HIGP）
	T. Fagan	（早稲田大・教育）
	宮本正道	（東大・理）
	三河内岳	（東大・理）
	K. Keil	（ハワイ大・HIGP）

2. カンラン石の結晶成長を考慮し Fe-Mg ゾーニングを用いた冷却速度推定モデルの検証：

火星および月隕石.....	宮本正道 [○]	（東大・理）
	小泉英祐	（東大・理）
	三河内岳	（東大・理）

3. 浮遊法によるコンドリュール形成メカニズム.....

長嶋 剣 [○]	（東北大・理）
塚本勝男	（東北大・理）
佐藤久夫	（東北大・理）
小島秀和	（東北大・多元研）

4. 衝撃波加熱コンドリュール形成モデル：プロレートコンドリュール形成過程について

.....	三浦 均 [○]	（京大・理）
	中本泰史	（筑波大・計算科学研究センター）
	土居政雄	（筑波大・自然学類）

5. ダスト粒子の液層はぎ取りと複合コンドリュールの形成.....

中本泰史 [○]	（筑波大・計算科学研究センター）
門野敏彦	（JAMSTEC）
荒川政彦	（名大・環境）

6. 原始惑星系円盤でのガス-ダスト分別によるコンドライト原物質の酸素同位体不均質の形成

.....	福井 隆 [○]	（北大・理）
	倉本 圭	（北大・理）

8/7 (12:18~13:30) 《昼食》

(13:30~17:06) 【座長：三澤浩昭 (東北大学)】

【座長：藤村彰夫 (ISAS/JAXA)】

7. 木星電波のスペクトル解析による極域上部電離圏環境の探査
..... 三澤浩昭[○] (東北大・理)
森岡 昭 (東北大・理)
野澤宏大 (鹿児島高専)
土屋史紀 (東北大・理)
8. 木星電波を用いた太陽風-木星磁気圏相互作用のモニタリングの可能性
..... 木村智樹[○] (東北大・理)
土屋史紀 (東北大・理)
三澤浩昭 (東北大・理)
森岡 昭 (東北大・理)
9. 327MHz 帯木星シンクロトロン放射の短期強度変動特性..... 野村詩穂[○] (東北大・理)
三澤浩昭 (東北大・理)
土屋史紀 (東北大・理)
森岡 昭 (東北大・理)
10. 飯館惑星電波望遠鏡を用いた木星シンクロトロン放射 2 周波観測装置の開発
..... 今井浩太[○] (東北大・理)
三澤浩昭 (東北大・理)
土屋史紀 (東北大・理)
森岡 昭 (東北大・理)
渡辺拓男 (明星電気)
工藤理一 (NTT 研究所)
11. 数値シミュレーションに基づく水星ナトリウム大気の LT 依存性の検証
..... 園部 彩[○] (東北大・理)
三澤浩昭 (東北大・理)
森岡 昭 (東北大・理)
岡野章一 (東北大・理)
12. タイタン公転軌道付近のプラズマ分布 河原木皓[○] (東大・新領域)
森岡 昭 (東北大・理)
三澤浩昭 (東北大・理)
土屋史紀 (東北大・理)

13. 月探査用短周期地震計を用いた月震観測 山田竜平[○] (東大・ISAS/JAXA)
山田功夫 (名大・環境)
白石浩章 (ISAS/JAXA)
小林直樹 (東工大・理)
竹内 希 (東大・地震研)
村上英紀 (高知大・理)
田中 智 (ISAS/JAXA)
藤村彰夫 (ISAS/JAXA)
14. アポロ 15 号熱流量観測データによる月食時の温度履歴解析による月表層熱物性の推定
..... 滝田 隼[○] (東大・ISAS/JAXA)
斎藤靖之 (ISAS/JAXA)
田中 智 (ISAS/JAXA)
宝来帰一 (ISAS/JAXA)
15. アポロ熱流量値の再解析 (2) : 月熱流量値の改訂 斎藤靖之[○] (東大・ISAS/JAXA)
滝田 隼 (東大・ISAS/JAXA)
宝来帰一 (ISAS/JAXA)
田中 智 (ISAS/JAXA)
16. Interpretation of the effect of sun elevation on crater size-frequency distribution
..... Chikatoshi Honda[○] (ISAS/JAXA)
Tomokatsu Morota (ISAS/JAXA)
Jun-ichi Haruyama (ISAS/JAXA)
17. 月惑星表層を模擬したラフ表面での蛍光 X 線実験 丸山陽子[○] (東大・ISAS/JAXA)
白井 慶 (ISAS/JAXA)
山本幸生 (ISAS/JAXA)
岡田達明 (ISAS/JAXA)
加藤 學 (ISAS/JAXA)
18. SELENE 搭載 XRS の定性・定量分析手法の開発 荒井武彦[○] (総研大・ISAS/JAXA)
岡田達明 (ISAS/JAXA)
山本幸生 (ISAS/JAXA)
白井 慶 (ISAS/JAXA)
小川和律 (東工大・ISAS/JAXA)
白石浩章 (ISAS/JAXA)
加藤 學 (ISAS/JAXA)

8月8日(火)

(10:00~12:24)

【座長：中村昭子(神戸大学)】

1. イトカワ表面の地形・色と宇宙風化作用.....佐々木晶[○] (産総研)
石黒正晃 (Seoul National Univ.)
廣井孝弘 (Brown Univ.)
平田 成 (会津大・コンピュータ理工)
安部正真 (ISAS/JAXA)
出村裕英 (会津大・コンピュータ理工)
宮本英昭 (東大・工)
二村徳宏 (ISAS/JAXA)
山本 彩 (RESTEC)
中村良介 (産総研)
B. E. Clark (Ithaca College)
齋藤 潤 (ISAS/JAXA)
はやぶさチーム
2. イトカワの頭=胴構造の起源.....中村良介[○] (産総研)
平田 成 (会津大・コンピュータ理工)
中村昭子 (神戸大・自然)
3. 小惑星イトカワにおけるレゴリスの移動と分級.....宮本英昭[○] (東大・工)
矢野 創 (ISAS/JAXA)
佐々木晶 (国立天文台・水沢)
Daniel J. Scheeres (Michigan Univ.)
阿部新助 (神戸大・自然)
O. S. Barnouin-Jha (APL/JHU)
出村裕英 (会津大・コンピュータ理工)
Robert W. Gaskell (JPL/NASA)
平田 成 (会津大・コンピュータ理工)
石黒正晃 (Seoul National Univ.)
道上達広 (福島高専)
中村昭子 (神戸大・自然)
中村良介 (神戸大・自然)
齋藤 潤 (ISAS/JAXA)
4. イトカワ形状モデルを利用した熱慣性の推定.....井上達年[○] (東大・ISAS/JAXA)
山本幸生 (ISAS/JAXA)
岡田達明 (ISAS/JAXA)
白井 慶 (ISAS/JAXA)
荒井武彦 (総研大・ISAS/JAXA)
小川和律 (東工大・ISAS/JAXA)
井上朋香 (東大・ISAS/JAXA)
加藤 學 (ISAS/JAXA)

5. はやぶさ搭載近赤外線分光器 (NIRS) 観測データからみた
小惑星イトカワの反射スペクトルの場所による違い.....高木靖彦[○] (東邦学園大学)
安部正真 (ISAS/JAXA)
阿部新助 (神戸大・自然)
北里宏平 (東大・ISAS/JAXA)
O. S. Barnouin-Jha (APL/JHU)
廣井孝弘 (Brown Univ.)
F. Vilas (MMT 天文台)
B. E. Clark (Ithaca College)
はやぶさ NIRS チーム
6. はやぶさ搭載 XRS によるイトカワ表層の Fe 及び Ca の存在度の制約
.....井上朋香[○] (東大・ISAS/JAXA)
小川和律 (東工大・ISAS/JAXA)
荒井武彦 (総研大・ISAS/JAXA)
白井 慶 (ISAS/JAXA)
山本幸生 (ISAS/JAXA)
岡田達明 (ISAS/JAXA)
加藤 學 (ISAS/JAXA)
7. 月隕石 Dho489 の可視・近赤外波長域における反射特性.....大竹真紀子[○] (ISAS/JAXA)
武田 弘 (千葉工大・付属研)
8. 鉱物組成と反射スペクトルから見る月の海の玄武岩流の垂直方向組成分布
.....荒井朋子[○] (国立極地研)
大竹真紀子 (ISAS/JAXA)
二村徳宏 (東大・ISAS/JAXA)

8/8 (12:24～13:30) 《昼食》

(13:30～17:30) 【座長：春山純一 (ISAS/JAXA)】

【座長：佐々木晶 (国立天文台)】

9. Terra ASTER による月面観測.....児玉信介[○] (産総研)
岩崎 昇 (東大・工)
中村良介 (産総研)
今村雄一郎 (名大・環境)
山口 靖 (名大・環境)

10. SELENE 搭載地形カメラデータから作成される月面 3 次元数値地形モデル

.....	春山純一 [○]	(ISAS/JAXA)
	松永恒雄	(国立環境研)
	大竹真紀子	(ISAS/JAXA)
	諸田智克	(ISAS/JAXA)
	本田親寿	(ISAS/JAXA)
	横田康弘	(ISAS/JAXA)
	出村裕英	(会津大・コンピュータ理工)
	平田 成	(会津大・コンピュータ理工)
	岩崎 晃	(東大・工)
	原 誠一	(セントラル・コンピュータ・サービス(株))
	日置和之	(セントラル・コンピュータ・サービス(株))
	LISM サイエンスチーム	

11. SELENE/TC から作成される月面 DTM の精度検証

.....	諸田智克 [○]	(ISAS/JAXA)
	春山純一	(ISAS/JAXA)
	松永恒雄	(国立環境研)
	大竹真紀子	(ISAS/JAXA)
	本田親寿	(ISAS/JAXA)
	横田康弘	(ISAS/JAXA)
	出村裕英	(会津大・コンピュータ理工)
	平田 成	(会津大・コンピュータ理工)
	岩崎 晃	(東大・工)
	児玉信介	(産総研)
	原 誠一	(セントラル・コンピュータ・サービス(株))
	日置和之	(セントラル・コンピュータ・サービス(株))
	LISM サイエンスチーム	

12. 10-1km スケールにおける月面の起伏の統計的解析

.....	横田康弘 [○]	(ISAS/JAXA)
	春山純一	(ISAS/JAXA)
	大竹真紀子	(ISAS/JAXA)
	諸田智克	(ISAS/JAXA)
	本田親寿	(ISAS/JAXA)
	原 誠一	(セントラル・コンピュータ・サービス(株))
	日置和之	(セントラル・コンピュータ・サービス(株))
	LISM サイエンスチーム	

13. 炭素 : 大気中炭素の固体化

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

14. 炭素 2 : 隕石・火星・月の炭素の固体化

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

15. 火星における熱水循環の消磁への寄与

.....	小川佳子 [○]	(神戸大・自然)
	Michael Manga	(UCバークレー・地惑星)

16. Effects of projectile shape on the formation of impact crater
 (衝突クレータへの飛翔体形状依存性) 関根利守 (物質・材料研究機構)
17. 高速衝突破片と惑星大気間の化学反応による HCN 生成
 黒澤耕介[○] (東大・新領域)
 石橋 高 (東大・理)
 杉田精司 (東大・新領域)
 門野敏彦 (JAMSTEC)
 大野宗祐 (岡山大・地物研)