

第30回 太陽系科学シンポジウム プログラム

開催日:平成20年12月18日(木) - 12月19日(金)

場所:宇宙科学研究本部 新研究管理棟(新A棟) 2階 会議室A (1257室)

12月18日(木)

午前の部 10:30~11:50 【座長:藤村 彰夫】

1. SELENE-2 ミッションと搭載機器コンセプト 10:30~
..... ○ 橋本樹明 (ISAS/JAXA)
星野 健 (ISAS/JAXA)
大槻 真嗣 (ISAS/JAXA)
田中 智 (ISAS/JAXA)
2. はやぶさ2、マルコポーロで目指す科学 10:50~
..... ○ 吉川 真 (ISAS/JAXA)
3. はやぶさ2、マルコポーロにおける搭載機器コンセプト 11:00~
..... ○ 高木靖彦 (愛知東邦大)
4. 将来有人探査のための放射線量計測 11:10~
..... ○ 橋本樹明 (ISAS/JAXA)
5. 月に優しい有人月面活動に向けた月面大気環境計測の必要性 11:25~
..... ○ 伊藤道夫 (JAXA)

昼食 11:40~13:00

午後の部(1) 13:00~14:30 【座長:岩田 隆浩】

6. 空洞を模擬したクレーター形成実験 13:00~
..... ○ 道上 達広 (福島高専)
春山 純一 (ISAS/JAXA)
三浦 靖一郎 (福島高専)

7. かぐや (SELENE) の EMC 対策 13:15～
 ○ 中澤 暁 (ISAS/JAXA)
 飯島 祐一 (ISAS/JAXA)
 SELENE EMC-WG
8. 月面－地球低周波電波干渉計の提案 13:30～
 ○ 岩田隆浩 (ISAS/JAXA)
 野田寛大 (天文台)
 今井一雅 (高知高専)
 三澤浩昭 (東北大)
 近藤哲朗 (NICT/亜洲大)
9. 月面における電磁場観測 13:45～
 ○ 松島政貴 (東工大)
 清水久芳 (東大地震研)
 綱川秀夫 (東工大)
 渋谷秀敏 (熊本大)
 高橋 太 (東工大)
 松岡彩子 (ISAS/JAXA)
 藤 浩明 (京大 WDCG)
 吉村令慧 (京大防災研)
 小田啓邦 (産総研)
10. 測月ミッションの提案：月回転の観測から何がわかるか？ 14:00～
 ○ 花田英夫 (天文台)
 野田寛大 (天文台)
 菊池冬彦 (天文台)
 岩田隆浩 (ISAS/JAXA)
11. 月重力場計測のための相対 VLBI と Doppler 技術の研究 14:15～
 ○ 劉 慶会 (天文台)
 菊池冬彦 (天文台)
 松本晃治 (天文台)
 Sander Goossens (天文台)
 花田英夫 (天文台)
 岩田隆浩 (天文台)
 並木則行 (天文台)

河野宣之(天文台)
原田雄司(天文台)
浅利一善(天文台)
鶴田誠逸(天文台)
石川利昭(天文台)
石原吉明(天文台)
野田寛大(天文台)
佐々木晶(天文台)

休憩 14:30 ~ 14:45

午後の部(2) 14:45 ~ 16:15 【 座長:安部 正真 】

12. 将来の月惑星探査のためのガンマ線分光計の開発 14:45~

..... ○ 小林進悟(早稲田大学)
長谷部信行(早稲田大学)
三谷烈史(ISAS/JAXA)

13. 月惑星探査ミッションにおける可視赤外撮像分光観測 15:00~

..... ○ 安部正真(ISAS/JAXA)

14. Pico Autonomous Near-Earth Asteroid in situ Characterizer (PANIC)

15:15~

..... ○ Julie Bellerose(ISAS/JAXA)
Cristina Thomas(MIT)
Karsten Schindler
(University of Dresden, Germany)
Vishnu Reddy
(University of North Dakota, US)
E. Peter Olds
(University of California, Berkeley)
Ben Rozitis (Open Univ. UK)

15. ランダ及びローバ搭載用マニピュレータの開発状況 15:30~

..... ○ 大槻真嗣(ISAS/JAXA)
岡田達明(ISAS/JAXA)
田中智(ISAS/JAXA)
西田信一郎(ISAS/JAXA)
國井康晴(中央大)
久保田孝(ISAS/JAXA)

16. 月面サンプルその場観測のための分析統合システムの開発

15:45～

- ○ 久保田孝 (ISAS/JAXA)
古谷克司 (豊田工大)
國井康晴 (中央大)
大槻真嗣 (ISAS/JAXA)
岡田達明 (ISAS/JAXA)

17. 軽量大開口径の宇宙用衝突電離型ダスト検出器の開発 16:00～

- ○ 平井 隆之 (東京海洋大)
大橋 英雄 (東京海洋大)
佐々木 晶 (天文台)
柴田 裕実 (京大・院工)
野上 謙一 (獨医大・医情セ)
岩井 岳夫 (東大・院工)
Srama Ralf (MPI-K)

12月19日(金)

午前の部 10:30~11:45 【座長:早川 基】

1. はやぶさ2、マルコポーロにおける試料回収システム 10:30~
..... ○ 矢野 創 (JAXA)

2. Design of a many-body flyby mission General Outline
10:45~
..... ○ Rody P.S. Oldenhuis
(Delft university of Technology)

3. 古くて、しかし新しい、弾道飛行による短周期黄道面脱出軌道の達成
11:00~
..... ○ 川口 淳一郎(JAXA)
川勝 康弘(JAXA)
森本 睦子(JAXA)
Justin Atchison(Cornell Univ.)

4. 月・惑星探査ローバーの走行性に及ぼす重力の影響と車輪-地盤系モデル
11:15~
..... ○ 小林泰三(九大・院・工)
藤原洋一郎(九大・院・工)
安福規之(九大・院・工)
大嶺 聖(九大・院・工)
山川淳也(防衛大・工)

5. 将来の月・惑星内部探査における地震観測技術の開発について
11:30~
..... ○ 白石浩章(ISAS/JAXA)
山田竜平(ISAS/JAXA)
田中 智(ISAS/JAXA)
藤村彰夫(ISAS/JAXA)
山田功夫(中部大)
鹿熊英昭(中央大)
小林直樹(東工大)
岡元太郎(東工大)
竹内希(東大地震研)
村上英記(東工大)

昼食 11:45 ~ 13:30

午後の部 13:30 ~ 14:30 【 座長:岡田 達明 】

6. 月における地熱の推定と表面温度 13:30~
..... ○ 越後 亮三(東工大)
上宇都幸一(大分大)
7. 月面におけるクレーター熱構造解析 13:45~
..... ○ 越後 亮三(東工大)
8. 将来の月惑星探査における熱流量計測と開発の課題 14:00~
..... ○ 田中智 (ISAS/JAXA)
木村淳 (ISAS/JAXA)
斎藤靖之 (ISAS/JAXA)
久保田孝 (ISAS/JAXA)
永岡健司 (ISAS/JAXA)
アクセルハーガーマン (オープン大)
9. 火星探査： 海、大陸、隕石、炭素・塩素含有物・生物化石組織 14:15~
..... ○ 三浦 保範(山口大学・理工学・理)
高取 裕貴(山口大学・理)
末吉 裕貴(山口大学・理)
高橋 朋子(山口大学・理)