

第 29 回 太陽系科学シンポジウム プログラム

開催日:平成 19 年 12 月 19 日(水) - 12 月 20 日(木)

場所:宇宙科学研究本部 研究管理棟 2 階 会議場

12月19日(水)

午前の部 10:30~11:55 【 座長:安部 正真 】

1. デジタル方式フラックスゲート磁力計の開発と S310-38 への搭載 10:30~(25 分 質疑応答 5 分含む)

..... ○ 松岡彩子(ISAS/JAXA)
篠原学(九州大・理)
田中良昌(国立極地研究所)
岡田和之(EORC/JAXA)

2. 分光型非冷却中間赤外カメラを用いた固体惑星探査 10:55~(20 分 質疑応答 5 分含む)

..... ○ 福原哲哉(ISAS/JAXA)
田口真(極地研)
今村剛(ISAS/JAXA)
岡田達明(ISAS/JSPEC/JAXA)

3. BepiColombo/MMO 搭載用ナトリウム大気光カメラ MSASI の開発 11:15~(20 分 質疑応答 5 分含む)

..... ○ 亀田真吾(ISAS/JAXA)
江沢福紘(東大)
村上豪(東大)
小川源太郎(東大)
野澤宏大(鹿児島高専)
吉川一朗(東大)
岡野章一(東北大)
O. Korablev(IKI Russia)
D. Rees(Hovemere Ltd., UK)

4. 軽量・大口径の宇宙用ダスト・デブリ望遠鏡の開発 11:35~(20 分 質疑応答 5 分含む)

..... ○ 平井隆之(海洋大・海洋科学)
大橋英雄(海洋大・海洋科学)
柴田裕実(京大・工学)
野上謙一(獨協医大・物理)
佐々木晶(天文台・水沢)
岩井岳夫(東大・原子力)

昼食 11:55~13:30

午後の部(1) 13:30～15:15 【座長:田中 智】

5. 月面の物質探査:隕石金属・炭素元素、AP14, 16号風化岩とペルー隕石孔土壌の類似性
13:30～(20分 質疑応答5分含む)
..... ○ 三浦保範(山口大・理工)
6. 月着陸探査機 SELENE-2 計画
13:50～(25分 質疑応答5分含む)
..... ○ 橋本樹明(ISAS/JSPEC/JAXA)
星野健(ISAS/JSPEC/JAXA)
田中智(ISAS/JSPEC/JAXA)
7. かぐや(SELENE)の精密軌道決定における Doppler と相対 VLBI 技術の研究 1
14:15～(20分 質疑応答5分含む)
..... ○ 劉 慶会(国立天文台)
菊池冬彦(国立天文台)
花田英夫(国立天文台)
岩田隆浩(ISAS/JSPEC/JAXA)
並木則行(九州大学)
河野宣之(国立天文台)
松本晃治(国立天文台)
Sander Goossens(国立天文台)
野田寛大(国立天文台)
石原吉明(国立天文台)
石川利昭(国立天文台)
浅利一善(国立天文台)
鶴田誠逸(国立天文台)
佐々木晶(国立天文台)
8. かぐやの 4way ドプラー計測のロック判定方法と軌道上での検証 14:35～(20分 質疑応答5分含む)
..... ○ 浅利一善(国立天文台)
野田寛大(国立天文台)
並木則行(九州大学)
岩田隆浩(ISAS/JSPEC/JAXA)
河野宣之(国立天文台)
高野忠(ISAS/JAXA)
佐々木晶(国立天文台)
花田英夫(国立天文台)

休憩 14:55 ～ 15:05

午後の部(2) 15:05～16:15 【座長:白石 浩章】

9. 将来惑星探査用レーダー探査装置 15:05～(25分 質疑応答5分含む)
..... ○ 熊本篤志(東北大)
小野高幸(東北大)

10. 月軟着陸機搭載用広帯域地震計の開発 15:30～(20分 質疑応答5分含む)
..... ○ 白石浩章(ISAS/JSPEC/JAXA)
山田竜平(東大 ISAS/JAXA)
田中智(ISAS/JSPEC/JAXA)
藤村彰夫(ISAS/JSPEC/JAXA)
村上英記(高知大)
小林直樹(東工大)
竹内希(東大地震研)
T. Nebut(IPGP)
D. Mimoun(IPGP)
P. Lognonne(IPGP)

11. ペネトレータによる月惑星科学探査の展開 15:50～(25分 質疑応答5分含む)
..... ○ 田中智(ISAS/JSPEC/JAXA)
藤村彰夫(ISAS/JSPEC/JAXA)
白石浩章(ISAS/JSPEC/JAXA)
早川基(ISAS/JSPEC/JAXA)
石井信明(ISAS/JAXA)
小松敬治(ISAS/JAXA)
村上英記(高知大)
小林直樹(東工大)
竹内希(東大地震研)

12月20日(木)

午前の部 10:00~11:50 【 座長:大竹 真紀子 】

1. 月惑星探査用 X 線分光計 10:00~(25分 質疑応答5分含む)
..... 岡田達明(ISAS/JSPEC/JAXA)

2. 月惑星表層探査のための高分解能 MeV ラインガンマ線検出器の開発 10:25~(20分 質疑応答5分含む)
..... ○ 三谷烈史(ISAS/JSPEC/JAXA)
山本幸生(ISAS/JSPEC/JAXA)
岡田達明(ISAS/JSPEC/JAXA)
高島健(ISAS/JAXA)
渡辺伸(ISAS/JAXA)
高橋忠幸(ISAS/JAXA)

3. 固体惑星探査(地形、表面物質探査)に視点をおいた観測装置 10:45~(25分 質疑応答5分含む)
..... 大竹真紀子(ISAS/JSPEC/JAXA)

4. 惑星探査用、可視近赤外域観測装置 11:10~(20分 質疑応答5分含む)
..... 安部正真(ISAS/JSPEC/JAXA)

5. 月の起源と進化解明を目指す「かぐや」及び将来月探査 11:30~(20分 質疑応答5分含む)
..... 荒井朋子(国立極地研)

昼食 11:50~13:30

午後の部(1) 13:30~ 15:10 【 座長:早川 基 】

6. 惑星物質試料受入設備(キュレーション設備)の現状と今後 13:30~(20分 質疑応答5分含む)
..... ○ 藤村彰夫(ISAS/JSPEC/JAXA)
矢田達(ISAS/JSPEC/JAXA)
安部正真(ISAS/JSPEC/JAXA)
田中智(ISAS/JSPEC/JAXA)
加藤學(ISAS/JSPEC/JAXA)
惑星物質試料受入設備検討委員会

7. プログラム探査としての小天体探査 13:50~(20分 質疑応答5分含む)
..... 吉川真(ISAS/JSPEC/JAXA)

8. マルコポーロ計画:日欧共同始原天体サンプルリターン探査 14:10～(20分 質疑応答5分含む)

- ○ 矢野創(ISAS/JSPEC/JAXA)
Detlef Koschny(ESA/ESTEC)
吉川真(ISAS/JSPEC/JAXA)
M.A. Barucci (LESIA, Paris Observatory)
J. Brucato (INAF)
E. Dotto (INAF),
I. Franchi (Open University)
M. Fulchignoni (Univ. Paris)
川口淳一郎(JSPEC/ISAS/JAXA)
P. Michel(OCA)
S. Ulamec (DLR)
小天体探査WG
欧州 Marco Polo 検討チーム

9. 今後の小天体探査における母船搭載機器の科学目標 14:30～(20分 質疑応答5分含む)

- ○ 高木靖彦(愛知東邦大学)
安部正真(ISAS/JSPEC/JAXA)
小天体探査WG

10. はやぶさ後継に向けた試料採取技術の改良および新規開発 14:50～(20分 質疑応答5分含む)

- ○ 松永三郎(東工大)
野口高明(茨城大)
矢野創(ISAS/JSPEC/JAXA)
藤井裕矩(首都大)
真壁輝夫(東大 ISAS/JAXA)
三浦弥生(東大地震研)
宮本英昭(東大博物館)
小天体探査WGサンプリングサブグループ
JSPEC はやぶさ2プリプロジェクトチーム

休憩 15:10 ～ 15:20

午後の部(2) 15:20～16:20 【座長:藤村 彰夫】

11. イオンエンジンの開発状況と今後 15:20～(20分 質疑応答5分含む)

- ○ 西山 和孝(ISAS/JSPEC/JAXA)
國中 均(ISAS/JSPEC/JAXA)

12. Marco Paulo カプセル開発と DASH-II 計画 15:40～(20分 質疑応答5分含む)

- 山田 哲哉(ISAS/JSPEC/JAXA)

13. はやぶさ2探査ターゲット天体”1999JU3”の観測

16:00～(20分 質疑応答5分含む)

- ○ 川上恭子(東大 ISAS/JAXA)
安部正真(ISAS/JSPEC/JAXA)
長谷川直(ISAS/JSPEC/JAXA)
黒田大介(国立天文台)
吉川真(ISAS/JSPEC/JAXA)
春日敏測(Univ. Hawaii)
北里宏平(東大 ISAS/JAXA)
猿楽祐樹(東大)
木下大輔(国立中央大學)
宮坂正大(東京都庁)
浦川聖太郎(美星スペースガードセンター)
高木靖彦(愛知東邦大学)
高遠徳尚(国立天文台)
藤吉拓哉(国立天文台)
寺田宏(国立天文台)
和田武彦(ISAS/JAXA)
板由房(国立天文台)
Faith Vilas(MMT observatory)
Paul R. Weissman(JPL)
Young-Jun Choi(JPL)
Alan Tokunaga(Univ. Hawaii)
Schelte J. Bus(Univ. Hawaii)