第 31 回　太陽系科学シンポジウム　プログラム

開催日:平成 21 年 12 月 21 日(月) － 12 月 22 日(火)
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 21 日(月)

午前の部　　10:30～11:50　【 座長:田中 智 】

1. 日本の月・惑星探査にとっての Flexible Path について　　10:30～
　　…… ○ 川口淳一郎(ISAS/JAXA)

2. 古くて新しい弾道飛行による黄道面脱出（その２）　　10:50～
　　…… ○ 川口淳一郎(ISAS/JAXA)

3. BepiColombo MMO 搭載磁力計 MGF の開発　　11:10～
　　…… ○ 松岡彩子(BepiColombo MMO MGF チーム)

4. 月内部電磁構造探査のための磁力計・電位差計の開発　　11:30～
　　…… ○ 松島政貴(東工大)
　　清水久芳(東大地震研)
　　吉村令慧(京大防災研)
　　藤　浩明(京大)
　　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)
　　小田啓邦(産総研)
　　飯島祐一(ISAS/JAXA)
　　小川和律(ISAS/JAXA)
　　田中　智(ISAS/JAXA)

昼食　　11:50～13:30

午後の部(1)　　13:30～15:10　【 座長:三谷 烈史 】

5. 宇宙機搭載用衝突電離型宇宙塵検出器の基礎開発実験　　13:30～
　　…… ○ 平井隆之(東京海洋大)
　　大橋英雄(東京海洋大)
　　佐々木晶(国立天文台)
　　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)
　　小林正規(千葉工大)
　　藤井雅之(FAM サイエンス)
　　木村宏(神戸大･院理)
　　中村真季(東大･新領域)
　　Srama Ralf(MPI-K)

6. 圧電性PZT素子の宇宙塵衝突検出器としての特性評価　　13:50～

…… ○ 中村真季(東大･新領域)
小林正規(千葉工大)
岩井岳夫(東大院･工)
野上謙一(獨医大・医情セ)
大橋英雄(東京海洋大)
宮地　孝(早大･理工学術院)
武智誠次(大阪市立大院工)
柴田裕実(京大院･工)
藤井雅之(JAXA)
佐々木晶(国立天文台)

7. 月着陸・探査ミッションの検討状況について　　14:10～

…… ○ 橋本樹明(ISAS/JSPEC)
田中　智(ISAS/JSPEC)
星野　健(ISAS/JSPEC)
大嶽久志(ISAS/JSPEC)
大槻真嗣(ISAS/JSPEC)
森本　仁(ISAS/JSPEC)
SELENE-2 ｻｲｴﾝｽﾁｰﾑ

8. 次期月探査 SELENE-II の月レーザ測距(LLR)計画　　14:30～

…… ○ 荒木博志(国立天文台)
野田寛大(国立天文台)
國森裕生(情報通信研究機構)
大坪俊道(一橋大)
片山真人(国立天文台)
田澤誠一(国立天文台)
鶴田誠逸(国立天文台)
花田英夫(国立天文台)
原田雄司(国立天文台)
佐々木晶(国立天文台)

9. レーザー誘起絶縁破壊分光装置（LIBS）開発の現状と将来の展望　14:50～

…… ○ 石橋　高(千葉工大)
大野宗佑(千葉工大)
和田浩二(千葉工大)
千秋博紀(千葉工大)
小林正規(千葉工大)
荒井朋子(千葉工大)
並木則行(千葉工大)
松井孝典(千葉工大)
長勇一郎(東大・新領域)
鎌田俊一(東大)
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)

休憩　　15:10 ～ 15:30

午後の部(2)　　15:30 ～ 17:10　**【 座長:岩田 隆浩 】**

10. レーザー誘起絶縁破壊発光分光計（LIBS）による月惑星探査科学提案　15:30～

…… ○ 荒井朋子(千葉工大)
並木則行(千葉工大)
小林正規(千葉工大)
大野宗佑(千葉工大)
石橋　高(千葉工大)
千秋博紀(千葉工大)
和田浩二(千葉工大)
松井孝典(千葉工大)
長勇一郎(東大・新領域)
杉田精司(東大・新領域)

11. Same-beam VLBI observation and its applications　15:50～

…… ○ 劉　慶会(上海天文台)
花田英夫(国立天文台)
岩田隆浩(ISAS/JAXA)
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)
河野宣之(上海天文台)

12. 月面天測望遠鏡（ILOM）の技術的課題と今後の開発計画　　16:10～

…… ○ 花田英夫(国立天文台)
荒木博志(国立天文台))
田澤誠一(国立天文台)
鶴田誠逸(国立天文台)
野田寛大(国立天文台)
佐々木晶(国立天文台)
船崎健一(岩手大)
佐藤　淳(岩手大)
谷口英夫(岩手大)
菊池　護(岩手大)
高橋友恵(岩手大)
山崎厚武(岩手大)
佐藤朔美(岩手大)
岩田隆浩(ISAS/JAXA)

13. 月探査に向けた分光カメラの開発　　16:30～

…… ○ 大竹真紀子(ISAS/JAXA)

14. SELENE2 ローバ搭載用ガンマ線・中性子分光計　　16:50～

…… ○ 森田幹雄(早大・理工)
長谷部信行(早大・理工)
鳥居祥二(早大・理工),
片岡淳(早大・理工)
唐牛譲(早大・理工)
早津佳那子(早大・理工)
武田侑子(早大・理工)
長岡央(早大・理工)
三谷烈史(ISAS/JAXA)
小林進悟(ISAS/JAXA)
晴山慎(ISAS/JAXA)
飯島祐一(ISAS/JAXA)
高島　健(ISAS/JAXA)
小林正規(ISAS/JAXA)
荒井朋子(千葉工大)
C. d'Uston(CESR)
O.Gasnault(CESR)
山下直之(CESR)
K. J. Kim(KIGAM)
James M. Dohm(アリゾナ大)

12 月 22 日(火)

午前の部　　10:00～11:40　【 座長:早川 基 】

1.　中間エネルギー電子計測のための Avalanche Photodiode 開発　　10:00～
　　…… ○ 笠原　慧(ISAS/JAXA)
　　浅村和史(ISAS/JAXA)
　　高島　健(ISAS/JAXA)
　　三谷烈史(ISAS/JAXA)
　　平原聖文(東大)

2. 月・惑星起源イオン観測を目的とした質量分析器の開発　　10:20～
　　…… ○ 横田勝一郎(ISAS/JAXA)
　　齋藤義文(ISAS/JAXA)
　　浅村和史(ISAS/JAXA)
　　田中孝明(ISAS/JAXA)
　　笠原　慧(ISAS/JAXA)
　　白井康裕(ISAS/JAXA)

3.　CIBER/LRS による近赤外線での黄道光の分光観測　　10:40～
　　…… ○ 津村耕司(東大･理)
　　松本敏雄(ソウル大)
　　松浦周二(ISAS/JAXA)
　　和田武彦(ISAS/JAXA)
　　James Bock(JPL/NASA)
　　CIBERチーム

4.　極限環境における観測をめざしたレーザー干渉式広帯域地震計の開発　11:00～
　　…… ○ 堀　輝人(東大地震研)
　　新谷昌人(東大地震研)
　　鹿熊英昭(ADEP)
　　小林直樹(ISAS/JAXA)
　　白石浩章(ISAS/JAXA)
　　岡田達明(ISAS/JAXA)
　　佐藤毅彦(ISAS/JAXA)
　　村上英記(高知大)

5. 月面越夜システム（サバイバルモジュール）の開発　　11:20～
　　…… ○ 小川和律(ISAS/JAXA)
　　飯島祐一(ISAS/JAXA)
　　田中　智(ISAS/JAXA)

昼食　　11:40 ～ 13:30

午後の部　　13:30 ～ 15:10　【 座長:安部 正真 】

6. はやぶさカプセル回収オペレーション　13:30～

……○ 山田哲哉(ISAS/JAXA)

7. はやぶさサンプルの初期分析について　13:50～

……○ 土`山明(大阪大)
中村智樹(九大)
長尾敬介(東大)
海老原充(首都大学東京)
北島富美雄(九大)
奈良岡浩(九大)
野口高明(茨城大)
圦本尚義(北大)
岡崎隆司(九大)
上椙真之(大阪大)

8. 微小地球外物質の希ガス同位体分析法の開発　14:10～

……○ 長尾敬介(東大院理)
馬上謙一(東大院理)
赤井田智宏(東大院理)
中村智樹(九大)
岡崎隆司(九大)

9. キュレーション設備の運用準備状況　14:30～

……○ 藤村彰夫(ISAS/JAXA)
安部正真(ISAS/JAXA)
矢田　達(ISAS/JAXA)
白井　慶(ISAS/JAXA)
石橋之宏(ISAS/JAXA)
小林直樹(ISAS/JAXA)
田中　智(ISAS/JAXA)

10. 炭素から見た太陽系の宇宙惑星空間の物質変化
はやぶさ一次試料の炭素のその場分析電顕解析による炭素起源の考察　14:50～

……○ 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)
宇田川暢(山口大学･理)