

第 32 回 太陽系科学シンポジウム プログラム

開催日:平成 22 年 12 月 20 日(月) — 12 月 21 日(火)

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

12月 20 日(月)

午前の部 10:30~12:10 【 座長: 岡田 達明 】

1. 月面ローバ地質調査に求められるガンマ線分光計の元素分析性能 10:30~

..... ○ 小林進悟 (ISAS/JAXA)
三谷 烈史 (ISAS/JAXA)
唐牛 譲 (早大)
長谷部信行 (早大)
SELENE2-GNS チーム

2. 月惑星表層元素分析のためのガンマ線半導体検出器の開発 10:55~

..... ○ 井上洋介 (東大・ISAS/JAXA)
三谷烈史 (ISAS/JAXA)
小林進悟 (ISAS/JAXA)
飯島祐一 (ISAS/JAXA)

3. 月火星などの軽元素探査: 鉄磁場の変化と火山性ガスの形成 11:20~

..... ○ 三浦 保範 (山口大学・理)
軽元素探査研究グループ

4. 地球外採集試料における炭素含有組織の研究 11:45~

..... ○ 三浦 保範 (山口大学・理)
軽元素探査研究グループ

昼食 12:10~13:30

午後の部 13:30~15:10 【 座長: 田中 智 】

5. レーザー誘起絶縁破壊分光装置 (LIBS) の分析定量精度: 鉱物の分析 13:30~

..... ○ 石橋 高 (千葉工大・PERC)
大野宗佑 (千葉工大・PERC)
亀田真吾 (千葉工大・PERC)
小林正規 (千葉工大・PERC)
荒井朋子 (千葉工大・PERC)

和田浩二(千葉工大・PERC)
千秋博紀(千葉工大・PERC)
並木則行(千葉工大・PERC)
松井孝典(千葉工大・PERC)
長勇一郎(東大・理)
杉田精司(東大・新領域)

6. SELENE-2 月着陸探査ミッションによる科学観測について

～科学観測を支える基盤技術の開発～

13:55～

..... ○ 田中 智 (ISAS/JAXA)
三谷烈史 (ISAS/JAXA)
飯島祐一 (ISAS/JAXA)
小川和律 (ISAS/JAXA)
小林直樹 (ISAS/JAXA)
大嶽久志 (JSPEC/JAXA)
星野 健 (JSPEC/JAXA)
橋本樹明 (JSPEC/JAXA)

7. SELENE-2 搭載用広帯域月震観測システムの開発状況について

14:20～

..... ○ 白石浩章 (ISAS/JAXA)
小林直樹 (ISAS/JAXA)
村上英記 (高知大)
竹内希 (東大地震研)
岡元太郎 (東工大)
S. de Raucourt (IPG Paris)
P. Lognonne (IPG Paris)
T. Nebut (IPG paris)
D. Mimoun (ISAE Toulouse)
D. Mance (ETH Zurich)
P. Zweifel (ETH Zurich)
M. Bierwirth (MPI Lindau)
R. Roll (MPI Lindau)
SELENE-2 LBBS チーム

8. 地球熱史研究のための拡散型方程式逆時間過程解析の試み

14:45～

..... ○ 越後 亮三 (東工大)

12月21日(火)

午前の部 10:30～12:00 【座長：安部 正真】

1. はやぶさ回収サンプルのキュレーション作業(1)

～カプセル回収からコンテナ洗浄まで

10:30～

..... ○ 安部正真 (ISAS/JAXA)
藤村彰夫 (ISAS/JAXA)
矢田 達 (ISAS/JAXA)
中村智樹 (東北大・理)
野口高明 (茨城大・理)
岡崎隆司 (九州大・理)
石橋之宏 (JSPEC/JAXA)
白井 慶 (JSPEC/JAXA)
岡田達明 (ISAS/JAXA)
矢野 創 (ISAS/JAXA)
岡本千里 (JSPEC/JAXA)
上野宗孝 (ISAS/JAXA)
向井利典 (JAXA)

2. はやぶさ回収サンプルのキュレーション作業(2)

～コンテナ開封からサンプルピックアップ作業まで

11:00～

..... ○ 藤村彰夫 (ISAS/JAXA)
安部正真 (ISAS/JAXA)
矢田 達 (ISAS/JAXA)
中村智樹 (東北大・理)
野口高明 (茨城大・理)
岡崎隆司 (九州大・理)
石橋之宏 (JSPEC/JAXA)
白井 慶 (JSPEC/JAXA)
石井信明 (ISAS/JAXA)
横田力男 (ISAS/JAXA)
岡田達明 (ISAS/JAXA)
上野宗孝 (ISAS/JAXA)
向井利典 (JAXA)

3. はやぶさ回収サンプルのキュレーション作業(3)

～ピックアップサンプルの観察

11:30～

..... ○ 中村智樹 (東北大・理)
野口高明 (茨城大・理)
岡崎隆司 (九州大・理)

藤村彰夫 (ISAS/JAXA)
安部正真 (ISAS/JAXA)
矢田 達 (ISAS/JAXA)
石橋之宏 (JSPEC/JAXA)
白井 慶 (JSPEC/JAXA)
岡田達明 (ISAS/JAXA)
上野宗孝 (ISAS/JAXA)
向井利典 (JAXA)

昼食 12:00 ～ 13:30

午後の部(1) 13:30 ～ 15:30 【 座長: 早川 基 】

4.はやぶさ2:リターンサンプルで明らかにする鉱物—氷—有機 物相互作用 13:30～
..... ○ 橘省吾 (東大・院)
はやぶさ2 サンプリングチーム

5.「はやぶさ2」搭載衝突装置:めざすサイエンスと開発状況 14:00～
..... ○ 岡本千里 (JSPEC/JAXA)
高木靖彦 (愛知東邦大学)
矢野創 (ISAS/JAXA)
佐伯孝尚 (ISAS/JAXA)
赤星保浩 (九州工大)
はやぶさ2プリプロジェクトチーム

6.はやぶさ2 リモートセンシング観測装置の目指すサイエンス 14:30～
..... ○ 平田成 (会津大)
中村良介 (産総研)
はやぶさ2 プリプロジェクト
リモートセンシングサブチーム

7.火星無着陸サンプルリターンにおけるサンプリング技術開発 15:00～
..... ○ 藤田和央 (JAXA)
橘 省吾 (東大・院)
小澤宇志 (JAXA)
奥平恭子 (会津大)
三河内岳 (東大)
鈴木俊之 (JAXA)
MASC検討チーム