



第3回 深宇宙探査学シンポジウム 太陽系探査の明日

～ 小惑星・小天体の世界への招待状 ～

International symposium "Space explorations: small bodies in the solar system"

主催 ▶ 東京大学大学院新領域創成科学研究科

共催 ▶ 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 

日時 ▶ 2012年5月14日(月)
午前10時30分～

会場 ▶ 東京大学柏キャンパス
柏図書館メディアホール
<http://www.k.u-tokyo.ac.jp/>

今回は、海外からの講師をお迎えして、講演は全て英語で行われます。同時通訳サービスを提供致しますので、これまで通り、一般の方や深宇宙探査が専門でない学生、研究者もご参加できます。ただし、機器の数に限りがありますので(70台)、ご希望が多い場合にはサービスを提供できない場合もございます。

プログラム

- | | |
|-------------|--|
| 10:30～10:40 | 開会のあいさつ
武田展雄氏(東京大学大学院新領域創成科学研究科副研究科長) |
| 10:40～11:15 | 原始太陽系円盤における彗星の形成: 重水素の観測による制約
Dr. Olivier Mousis (Universite' de Franche-Comte' & OSU THETA de Franche-Comte', フランス) |
| 11:15～11:50 | 始原天体と外側太陽系の探査: 彗星、氷衛星、そしてアストロバイオロジー
Dr. J. Hunter Waite (Southwest Research Institute, アメリカ) |
| 11:50～12:25 | 深宇宙探査における電気推進の適用と今後の展望
小泉宏之氏(東京大学工学系研究科) |
| 12:25～13:30 | 昼食 |
| 13:30～14:05 | トロヤ群小惑星: オディセイ探査計画
Dr. Philippe Lamy (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, フランス) |
| 14:05～14:45 | ソーラーセイル宇宙機開発の現状と将来
その1 IKAROS による世界初のソーラー電力セイルの実証
森治氏(JAXA)
その2 ソーラー電力セイルを用いた木星・トロヤ群小惑星探査計画
船瀬龍氏(JAXA) |
| 14:45～15:20 | 小惑星サンプルリターンミッション「はやぶさ2」の現状について
吉川真氏(JAXA) |
| 15:20～15:40 | 休憩 |
| 15:40～16:15 | 最近のサンプルリターンミッションで明らかになった新しい初期太陽系進化プロセス
中村智樹氏(東北大学理学研究科) |
| 16:15～16:50 | MarcoPolo-R:ESA による連星型小惑星からのサンプルリターン計画
Dr. Patrick Michel (Directeur de Recherches au CNRS, Observatoire de la Cote d'Azur, フランス) |
| 16:50～17:25 | 小天体表面探査ロボット: MINERVA の経験とその後
吉光徹雄氏(JAXA) |
| 17:25～18:00 | 衝撃工学からみた「地」震動
上西幸司氏(東京大学工学系研究科) |
| 18:00～18:10 | 閉会のあいさつ |
| 18:30～ | 懇談会 |

お問合せ ▶ 深宇宙探査理工連携ネットワーク
E-mail: dsnet@daedalus.k.u-tokyo.ac.jp
本シンポジウムは、東京大学大学院新領域創成科学研究科
学融合研究推進調査費の支援を受けて開催されます。

Supported by:
東京大学大学院新領域創成科学研究科基盤科学研究系
基盤科学領域創成研究教育プログラム
(CRETS)

