

午前の部

講演会

午後の部

10:00 ~ 10:40

月の内部は熱いか?

月の起源や進化に関しての最近のトピックスをふまえ、月ベネトレータミッション (APPROACH) がめざす探査を紹介します。



田中 智 たなか さとし

宇宙科学研究所太陽系科学研究系 准教授
宇宙科学研究所月惑星探査データ解析グループ

13:30 ~ 14:10

超小型の探査機で 月に着陸できるのか?

14kg の超小型探査機 OMOTENASHI は世界最小の月面着陸をめざします。超小型固体ロケット、エアバッグなどの開発状況を紹介しします。



橋本 樹明 はしもと たつあき

宇宙科学研究所宇宙機応用工学研究系 教授
SLS 搭載超小型探査機プロジェクト チーム長

10:40 ~ 11:20

小型月着陸実証機「SLIM」 が目指すもの

「SLIM」は、ピンポイント着陸技術の実証を小型月着陸機で行うことを主な目的として進められているプロジェクトです。その意義や実証される技術内容を紹介しします。



坂井 真一郎 さかい しんいちろう

宇宙科学研究所宇宙機応用工学研究系 准教授
SLIM プロジェクトチーム プロジェクトマネージャ

14:10 ~ 14:50

月極域探査ミッション

月の南極・北極は、水が存在する可能性や長期日照領域があり、世界的に注目されています。ここを探査する月極域探査ミッションを紹介しします。



星野 健 ほしの たけし

宇宙探査イノベーションハブ 研究領域主幹
研究開発部門第一研究ユニット

11:20 ~ 12:00

月の化学組成は面白い!

これまでの探査で、月の化学組成から何がわかってきたのか、残っているなぞは何か、次の着陸探査 (SLIM) でどのような観測をするのかを交えて紹介しします。



大竹 真紀子 おおたけ まきこ

宇宙科学研究所太陽系科学研究系 助教
宇宙科学研究所月惑星探査データ解析グループ

14:50 ~ 15:30

月の縦孔・地下空洞 直接探査計画

日本の探査機 SELENE (かぐや) が発見した月の縦孔、地下空洞をご存じですか? 月の縦孔・地下空洞について、その資源的、科学的な重要性を、たっぷり紹介しします。



春山 純一 はるやま じゅんいち

宇宙科学研究所太陽系科学研究系 助教
月の縦孔・地下空洞探査計画 (UZUME)



宇宙フェスタさがみはら2017 そのほかのプログラム (予定)

★宇宙と音楽の夕べ (桜美林大学音楽専攻の生演奏と宇宙のお話)

★月のプチ観望会

参加申込方法など詳しくは「広報さがみはら」11月1日号等に掲載予定です。

2017年11月23日 (木・祝)

会場 相模原市立博物館

主催 宇宙フェスタさがみはら実行委員会

(読売新聞東京本社 / JAXA 宇宙科学研究所 / 桜美林大学 / にこにこ星ふちのべ商店会 / 相模原市 / 相模原市教育委員会)