

第1回 宇宙着陸探査技術シンポジウム プログラム

[日時] 2026年2月19-20日

[会場] 福島ロボットテストフィールド (RTF)

[集合] 両日とも RTF 第1-2会議室にお越しください。

2/19(木) 12:45 受付開始

2/20(金) 9:45 集合後、月面模擬クレータエリアに一斉移動

[開催方式] 講演 (ハイブリッド方式 Zoom*+現地開催)

デモンストレーション (現地開催のみ)

*zoom 接続先: <https://us06web.zoom.us/j/88177894990?pwd=Q5SEW8HI7vleXFTdIRXSv2bZaYhnZX.1>

[発表言語] 日本語 (英語でも可)

[講演時間] (発表) 20分+ (質疑応答) 5分 または (発表) 15分+ (質疑応答) 5分

[プログラム]

(1日目) 2/19 (木)

○第1セッション (プロジェクトセッション) 13:00~14:55 (司会: 山田竜平)

- (1) 13:00~13:05 オープニング 山田 竜平 (会津大学)
 - (2) 13:05~13:30 宇宙探査技術研究チームの活動と3次元地質地図生成手法の研究
山田 竜平 (会津大学)
 - (3) 13:30~13:55 福島県産学連携宇宙研究開発支援事業「リモート箱庭」プロジェクト
小川 佳子 (会津大学)
 - (4) 13:55~14:15 リモートセンシングによる分光カメラデータを用いた地質地図生成手法の研究
大竹 真紀子 (岡山大学)
※オンライン
 - (5) 14:15~14:35 Exploring VR-Based Teleoperation for Lunar Rovers
Alaeddin Nasssni (会津大学)
 - (6) 14:35~14:55 バーチャル月箱庭: シミュレータ内におけるリアルな月面環境の構築
山本 圭香 (会津大学)
- 14:55~15:20 休憩

○第2セッション（宇宙関連企業セッション）15:20～16:40（司会：小川佳子）

- (7) 15:20～15:40 月-地球間通信エミュレーション・計測ツールの開発、ならびに、RTF
月クレータ環境における LPWA 通信実験
柿澤康範、森岡将貴（株式会社 クレアリンクテクノロジー）
- (8) 15:40～16:00 中継遅延システムで実現されるロボット開発の最前線
佐々木 陽（株式会社 G-Clue）
- (9) 16:00～16:20 RTF 現地取得データの仮想空間への取り込みと可視化
鮫島貴光（株式会社 東日本計算センター）
- (10) 16:20～16:40 探査ローバーに向けた最適電力マネジメントシステムの研究
田畑 匡庸（株式会社 トヨタテクニカルデベロップメント）

(2日目) 2/20 (金)

○第3セッション（探査ローバーデモンストレーション） 10:00～12:30

（司会 小川佳子&鈴木崇正）

（場所）福島ロボットテストフィールド(RTF)月面模擬クレータエリア

※各自ヘルメットを受け取り、着用して移動

（デモ内容）

- ・岡山大学惑星物質研究所(鳥取県)ー福島 RTF 間ローバー遠隔操縦
- ・月ー地球間の通信遅延模擬とその環境下での複数ローバー遠隔操縦
- ・VR オペレーションによるローバー操縦体験
- ・ユーザ持ち込みローバー走行会・実験デモ など

12:30～13:30 昼休み

○第4セッション（ユーザーズセッション）13:30～14:40（司会 山本圭香）

- (11) 13:30～13:50 JAXA 宇宙探査イノベーションハブの次世代モビリティ領域研究活動紹介
山崎雅起（宇宙航空研究開発機構）
※ オンライン

(12) 13:50～14:10 超小型月面探索ローバーの自己位置推定開発

Moreno Fabian (株式会社スマートインプリメント)

(13) 14:10～14:30 ARES Project 研究事例紹介 阿依ダニシ (ARES Project)

※ オンライン

(14) 14:30～14:40 クロージング

小川佳子 (会津大学)