

会津大学・月火星箱庭構想によるローバ走行トライアル Days (参加・見学会)のお知らせ

1. 概要

会津大学では、今後の月や火星探査で用いるローバなどロボットの走行や遠隔制御等の性能評価に役立つ走行シミュレーターや遠隔制御システム等の開発、また探査ロボット取得データの処理アルゴリズムの研究、それら開発と研究機会を通じた人材育成や、新しい産業界とのコラボレーションを創出する目的で、「月火星箱庭構想」を進めています。この度、この構想に基づく活動の一環として、福島ロボットテストフィールド (RTF) にて、これまでの我々の活動を紹介します、開発中の走行シミュレーターや遠隔制御システムを体験するトライアル Days を開催します。興味を持っていただける方のご参加をお待ちしています。学生を含む研究関係者、企業からの参加共に可能です。参加費用はかかりません (交通・宿泊等費用は各自でご負担ください。なお学生の方には旅費の助成が可能な場合があります。希望される方は、入力フォームに希望を入力ください。)。人数把握のため、ご参加いただける方は以下のフォームから入力をお願いします。

なお、今回のイベントの一部は日本惑星科学会の月惑星探査育英会との共同イベントとして実施します。

2. 参加形態

見学のみでも、各自でローバを持ち込んでの走行も可能、また一部オンラインでの参加も可能です (オンライン配信は会議室の様と、屋外の走行路でのデモンストレーションの冒頭 30 分程度を想定)。接続情報はフォームにオンライン参加希望をいただいた方にお送りします。

3. 開催日

2024/02/29 と 03/01 の 2 日間 (イベントは同じ内容で 2 日間実施予定です。片方のみ、または両日の参加も可能です。)

4. アジェンダ

2024/02/29 11:00-12:00 各自集合@ロボットテストフィールド
12:00-12:20 会津大学による月火星箱庭構想の紹介@会議室
12:20-12:40 トライアルデイの目的・注意事項説明@会議室
12:40-13:00 走行路への移動, セッティング
13:00-13:40 走行路での会津大によるデモンストレーション
13:40-16:00 (予定) 自由走行
16:00-16:30 まとめ・討論など
17:00 解散

2024/03/01 9:00-12:00 各自集合@ロボットテストフィールド
(2日間参加の方は, 午前中に自由走行など実施や RTF 見学が可能)
12:00 以降は前日と同じ

*アジェンダは天候等の理由により変更になる可能性があります。

5. 参加希望入力フォーム <https://forms.gle/wAiCx4hMf4GW890N9>

6. 走行ルートの情報

走行ルートは RTF 内に設置された 15 度および 30 度の傾斜のある土壌 (不整地) 表面, およびその周辺の平坦地 (不整地) となります。ローバを持ち込まれる方は, 舗装された路面ではない点, ご留意ください。また, ローバの持ち込みに際しては RTF へのローバのサイズ, 仕様など情報をインプットいただく必要があります。その点もご理解をお願いいたします。

7. 当日の注意点

- ・屋外での見学があり, 冬季の実施となりますので, 暖かく作業に適した服装でご参加ください。屋外ではヘルメットを着用いただきます。ご自身でお持ちいただくか, もしくは RTF から借りることも可能です。
- ・RTF は南相馬と浪江町に施設がありますが, 今回イベントを実施するのは南相馬の施設です。

8. 本イベントは以下の事業・活動の一環として実施しています

- ・ 文科省宇宙航空科学技術推進委託費
- ・ 福島県産学連携宇宙研究開発支援事業費補助金事業
- ・ 月惑星探査アーカイブサイエンス拠点
- ・ 日本惑星科学会／月惑星探査育英会

9. その他

- ・ RTF へのアクセス：RTF の Web ページを参考ください

<https://www.fipo.or.jp/robot/>

- ・ JR 最寄り駅からのバス時刻表

https://touhoku-access.com/route_fukushima.php

- ・ 走行エリア（RTF 土砂傾斜エリア）の写真

<https://www.fipo.or.jp/robot/news/topics/post-11455>

10. 問い合わせ先

会津大学 復興創生支援センター 先端 ICT ラボ(LICTiA)

鈴木 崇正

e-mail: [taka-su\(at\)u-aizu.ac.jp](mailto:taka-su@u-aizu.ac.jp)