

第35回 未来科学オープンセミナー

未来科学オープンセミナーでは、東北大学未来科学技術共同研究センターで行っている研究の成果や独創的な開発研究を、分かりやすくご紹介いたします。今回は講演後にラボツアーも開催いたします。先着10名様限定となりますので、お早めのお申込みをお待ちしております。

ロボットとつくる月面の未来 —「はやぶさ」から月で働くロボットへ—

東北大学 未来科学技術共同研究センター
特任教授 吉田 和哉

先着10名様
講演&ラボツアー
開催

吉田特任教授の研究と講演の内容

人類の宇宙活動は、「探査する」時代から、月に長く滞在し、新たな活動の場を「つくる」時代へと進みつつあります。そのためには、人に先立って月面を移動し、資材を運び、設備を組み立て、さらには道路や着陸場をつくるロボットが必要です。本講演では、小惑星探査機「はやぶさ」をはじめ、これまで取り組んできた宇宙ロボット研究を紹介するとともに、AIによって自律的に行動し、仕事に合わせて姿を変える月面ロボット「MoonBot」の研究開発を紹介します。さらに、月の砂「レゴリス」を現地の材料として利用し、ロボットが月面に道路、着陸場や発電ステーションなどをつくる新しい技術にも触れます。ロボット技術によって、月で何ができるようになるのか。その可能性と未来を一緒に考えます。

開催：2026年10月8日(木) 参加無料

時間：15:00~16:30

参加方式：オンライン視聴 または 現地出席

申込方法：裏面をご確認ください

主催と会場：東北大学 未来科学技術共同研究センター(NICHE)

協賛：日本工学アカデミー東北支部・北海道支部

東北大学未来科学技術共同研究センターは、産学連携を通して、新しい技術の開発と、その実用化を目指して活動しています。

未来科学オープンセミナー 申し込み方法

1. E-mailによる申し込み

参加ご希望の方は下記情報をご記入の上、下記宛先までE-mailでお申込ください。

- ・団体名(会社名・学校名)
- ・ご所属・学年
- ・ご芳名
- ・Eメールアドレス
- ・ご参加方法
- ・その他連絡事項

(ご所属先より複数名ご参加の場合は、上記情報を全員分記載下さい。)

E-mail

mirai@ml.niche.tohoku.ac.jp

申込先

東北大学未来科学技術共同研究センター
未来科学オープンセミナー 事務局 宛

2. webからの申し込み

参加ご希望の方は下記ページのフォームに入力してお申込ください。

アドレス

<https://www.niche.tohoku.ac.jp/openseminar.html>

オンライン視聴をお申込みいただいた方には、
10月7日(水)午後に視聴用アドレスを送信いたします

※ 質疑応答につきまして

当日のご質問につきましては、配信ソフトのチャット機能にお書込み、
または、事前に事務局までメールをご送信ください。

【締切】 10月6日(火)