

## 「はやぶさ2」、試料回収・分析に向けたひたむきな挑戦

このたび京都先端技術研究会の総会記念講演におきまして、JAXA 宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系の山田哲哉様を講師としてお招きし、「『はやぶさ2』、試料回収・分析に向けたひたむきな挑戦」についてご講演いただきます。

本講演では、「はやぶさ2」ミッションの概要から今日までに得られた成果のまとめに加え、はやぶさ1・2カプセルの開発、運用、回収に携わった現場ならではの経験も踏まえて、開発に関わる技術的な苦心・工夫、プロジェクトを進めるにあたっての困難だった課題解決に向けた地道な取り組み、さらには今後の展望などをお話しいただけます。また、小惑星サンプルの分析・解析から明らかになった概要についても簡単に触れていただきます。

皆様のご参加をお待ちしております。

開催日時：令和4年7月13日（水）15：00 ～ 16：30（入室14：40 ～）

開催方法：Live 配信 Web 形式（Zoom を使用したオンライン開催）

内 容：『はやぶさ2』、試料回収・分析に向けたひたむきな挑戦

講師：JAXA 宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系  
准教授 山田 哲哉 氏

参加費：無料（定員50名）

※事前申込が必要。参加者には聴講用の招待 URL をメールにて配布します。

※京都先端技術研究会の会員以外の方も聴講できます。

締切日：令和4年7月8日（金）

申込方法：産業技術研究所 HP の申込フォームから申し込みください。

申込フォーム：<http://tc-kyoto.or.jp/contact/apply/post-129.html>

※お申込み後72時間以内に申込確認メールが届かない場合はご連絡ください。

申込フォーム



問い合わせ：〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町 91

TEL：075-326-6100(代表)，FAX：075-326-6200

E-mail：kyoto-sentan\_1985 (ato) tc-kyoto.or.jp,

\*メールをお送り頂く際は、(ato) を@に変えて下さい。

京都先端技術研究会担当：南，丸岡

講演会の詳細：<http://tc-kyoto.or.jp/info/seminar/post-456.html>

主催：京都先端技術研究会，(地独)京都市産業技術研究所

共催：京都ものづくり協会の

## 【講師紹介】

JAXA 宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系 准教授 山田 哲哉 氏

専門：再突入カプセルや惑星突入プローブの熱空気力学。飛行力学，及びシステム工学。

はやぶさプロジェクトでは，当初からカプセルの開発に携わり，オーストラリアの砂漠では，実際に自らの手でカプセルを回収しました。

著書：「はやぶさ」の超技術（分担著） 講談社ブルーバックス

「熱物性ハンドブック」（分担著） 養賢堂出版

Hayabusa2 Asteroid Sample Return Mission（分担著） 2022, Elsevier.

## 【講演概要】

本講演では，令和2年12月にC型小惑星「Ryugu」（リュウグウ）から計5.4gの小惑星サンプルを持ち帰ってきた「はやぶさ2」ミッションについてお話しします。

ミッションの概要から今日までに得られた成果のまとめに加え，はやぶさ1・2カプセルの開発，運用，回収に携わった現場ならではの経験も踏まえて，開発に関わる技術的な苦心・工夫，プロジェクトを進めるにあたっての困難だった課題，さらには今後の展望などをお話する予定です。また，小惑星サンプルの分析・解析から明らかになった概要についても簡単にお話しします。



写真 小惑星探査機「はやぶさ2」  
JAXA 宇宙科学研究所のHPより

## 【「はやぶさ2」ミッション】

有機物や含水鉱物を多く含んでいると考えられているC型小惑星「Ryugu（リュウグウ）」を探査し，サンプルを持ち帰ることで，太陽系の起源，生命の起源の探究を目的としていました。

### Web開催にあたっての注意事項

- ・動画視聴，インターネット環境をご確認ください。セキュリティの設定や動作環境によってはご視聴いただけない場合がございます。また，スピーカーなどのパソコン等の設定方法につきましては，システム，OSごとに異なりますので，事前にご確認をお願いします。下のZoomのホームページ内にある「Zoom テスト ミーティングへの参加」などを事前にご確認いただいたうえで，お申し込みください。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/115002262083>（令和4年5月12日参照）

- ・申し込みされた方に，視聴用の招待 URL 等メールにてご連絡申し上げます。講演会開催日時に，視聴サイトにログインしていただき，ご視聴ください。  
【注意】申し込みされた方の確認のため，Zoom 接続時には必ず申し込み時の接続時の名前をご使用ください。また，本セミナーは，ウェビナー機能を利用しませんので，接続時の名前が Zoom 上に表示されます。あらかじめご了承ください。
- ・本講演会で使用される資料や配信動画は著作物であり，録音・録画・複写・転載・配布・上映・販売等を禁止します。