



関西学院大学
KWANSEI GAKUIN UNIVERSITY

JAXA 宇宙研「はやぶさ2」歴代プロマネ3名が集結！ 宇宙を学ぶ夏「タッチダウン to 関西学院大学」

—実物大模型がグランフロント大阪・神戸海洋博物館等を巡回—

報道各位

関西学院広報室

関西学院大学（兵庫県西宮市、学長：森 康俊）は7月12日（水）からの1か月間、小惑星探査機「はやぶさ2」実物大模型の巡回展示企画「宇宙を学ぶ夏『タッチダウン to 関西学院大学』」（後援：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA））を実施いたします。

模型は本学神戸三田キャンパスを出発し、グランフロント大阪、神戸海洋博物館、本学西宮上ヶ原キャンパスへタッチダウンし、8月5日（土）に再び神戸三田キャンパスへと帰還します。各会場で展示とあわせて開催するトークイベントには、「はやぶさ2」の立上げ、製造・打上げ、運用期にプロジェクトマネージャを務めた國中均氏（JAXA 理事・宇宙科学研究所所長）、津田雄一氏（JAXA 宇宙科学研究所 教授）、吉川真氏（JAXA 宇宙科学研究所 准教授）らが登壇し、「はやぶさ2」に関する講演を実施。そのほか宇宙開発を支えるものづくりについてのトークセッションや関西学院大学の教員や学生を交えたクロストークも実施いたします。多くの若い世代に「宇宙」の魅力に触れてもらい、学ぶ機会を提供することで、関西学院大学理系4学部の認知向上とともに、「宇宙」ファンの拡大を図るねらいです。

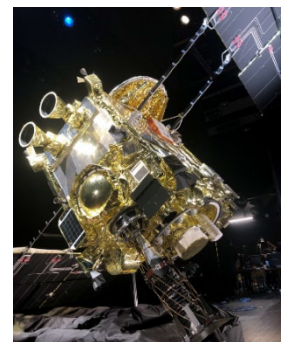
【「はやぶさ2」実物大模型巡回スケジュール】（詳細は次ページ）

7月12日（水）	神戸三田キャンパス アカデミックコモンズ
7月15日（土）	グランフロント大阪 北館 1F ナレッジプラザ
7月19日（水）～23日（日）	神戸海洋博物館 メインホール
7月29日（土）	西宮上ヶ原キャンパス 中央講堂
8月5日（土）～11日（金・祝）	神戸三田キャンパス アカデミックコモンズ



● 「はやぶさ2」実物大模型

今回展示する模型の展示サイズは W5.2m×H3.7m×D4.5m です。間瀬康文氏が理事長を務める特定非営利活動法人ギガスターが製作したこの模型は、レーザー高度計、ターゲットマーカーなど細部まで実物を再現しています。「小型探査ロボットによる小天体表面の移動動探査」「小惑星での人工クレーターの作成とその過程・前後の詳細観測」など、9つの世界初達成を支えた技術の結晶を全方位から間近に見ることができます。



「はやぶさ2」実物大模型©GIGASTAR

「タッチダウン to 関西学院大学」－「はやぶさ2」実物大模型展示特設ページはこちら

<https://www.kwansei.ac.jp/ksc/hayabusa2>

【各イベントスケジュール】

- **【学内向け】7月12日(水) オープニング企画 @ 神戸三田キャンパス アカデミックコモンズ**
17:10～スペシャルトーク「人類は宇宙で生活できるのか」
登壇者：岸本直子 工学部教授、関由行 生命環境学部教授、田中裕久 工学部教授、八木康夫 建築学部教授
モデレーター：ヨビノリたくみ氏（教育系 YouTuber）
19:00～松浦周二 理学部教授による天体観望会「天体観望会ミニ講義・観測体験」
19:20～間瀬康文氏によるデモンストレーション「『はやぶさ2』実物大模型解体ショーで学ぶ探査機の技術」
- **【一般向け】7月15日(土) プロフェッショナルトーク@グランフロント大阪 北館 1F ナレッジプラザ**
10:00～間瀬康文氏によるデモンストレーション「はやぶさ2」模型の展開
14:00～プロフェッショナルトーク「宇宙科学・開発最前線 ー小惑星探査機『はやぶさ2』が示す未来ー」
登壇者：國中均氏、吉川真氏
モデレーター：山崎淑行氏（NHK ラジオ解説キャスター）
15:00～クロストーク JAXA×関西学院大学
登壇者：國中均氏、吉川真氏、岸本直子 工学部教授、松浦周二 理学部教授、
17:00～間瀬康文氏によるデモンストレーション「はやぶさ2」模型の解体ショー
- **【一般向け】7月21日(金) 日本ものづくりイノベーション@東京丸の内キャンパス ランバスホール**
（「はやぶさ2」実物大模型展示なし・オンライン併用開催）
14:00～「中小企業の宇宙への挑戦～困難の先のビジネスチャンスとは～」
登壇者：朝倉明夫氏（スーパーレジン工業株式会社 代表取締役社長）、上野邦香氏（東成エレクトロビーム株式会社 代表取締役社長）
モデレーター：山崎淑行氏
- **【一般向け】7月22日(土) クロストーク@神戸海洋博物館 メインホール**
14:00～「フロンティアを拓く人たちー『はやぶさ2』実物大模型の前で大いに語るー」
登壇者：小笠原雅弘氏（元 日本電気（NEC）航空宇宙システム株式会社）、
田中裕久 工学部教授
モデレーター：山崎淑行氏
15:00～未来トーク技術開発者×理工系学生
登壇者：小笠原雅弘氏、本学学生3名
- **【一般向け】7月29日(土) プロフェッショナルトーク@西宮上ヶ原キャンパス 中央講堂**
14:00～「若きプロマネ 津田雄一、宇宙を語る」
登壇者：津田雄一氏
モデレーター：山崎淑行氏
15:10～未来トーク
登壇者：津田雄一氏、学生3名
モデレーター：山崎淑行氏

- 【一般(小学生)向け】8月5日(土) KSC体験 Day@神戸三田キャンパス アカデミックコモンズ
新聞記者体験(読売新聞社・関西学院大学共催)、天体望遠鏡施設見学
間瀬康文氏によるデモンストレーション「はやぶさ2」模型の解体ショー
- 【高校生向け】8月11日(金・祝) OPEN CAMPUS 2023 @神戸三田キャンパス アカデミックコモンズ
11:15~12:00 スペシャルトーク「知的好奇心の伏線回収」
特別ゲスト:ヨビノリたくみ氏(教育系 YouTuber)

●関西学院大学理系4学部について

関西学院大学は2021年4月、神戸三田キャンパスに理学部・工学部・生命環境学部・建築学部の4つの理系学部を開設しました。中でも、理学部 物理・宇宙学科では同キャンパスⅧ号館屋上に設置した天体観測ドームでの観測実験をはじめ、JAXAとの連携大学院協定に基づく小惑星リュウグウ地質解析、NASAでの観測実験や宇宙X線観測国際プロジェクトへの参画など、「宇宙」に関する教育研究を積極的に推進しています。関西学院大学は、全人類共通のフロンティアである「宇宙」の教育研究に注力することで、真に豊かな人生の実現に貢献してまいります。

●スーパーレジン工業株式会社について

会社 HP URL : <https://www.super-resin.co.jp/>

「はやぶさ2」の太陽電池パネル構造体に、軽量のCFRP(炭素繊維強化プラスチック)技術で貢献しています。CFRP/GFRPを中心とした先端複合材料を用いた設計開発・成形加工のフロントランナーとして、60年以上にわたるノウハウを蓄積。さらに電気・メカニズム・光学設計までをカバーする高い設計技術があり、航空宇宙・産業機器等向けの特種ハイスペック製品の開発から成形加工まで一貫した対応に特長があります。

●東成エレクトロビーム株式会社について

会社 HP URL : <http://www.tosei.co.jp/>

「はやぶさ2」最大のミッション小惑星サンプル採取において、クレーターを作る衝突装置の溶接を高い技術力で実現。高エネルギービーム加工を基礎としたものづくりを手掛ける同社は、電子ビームやレーザーという高エネルギービームを使い、製品に様々な加工を行っています。高度な加工技術を用いて、小惑星探査機、人工衛星、ロケット、航空機、世界最高峰のレース用自動車から、パソコン、携帯端末、医療機器等の部品まで、あらゆる産業の“ものづくり”をサポートしています。

●日本電気(NEC)航空宇宙システム株式会社について

会社 HP URL : <https://www.nas.co.jp/>

NEC航空宇宙システムは、NECグループの一翼を担いJAXAの「はやぶさ」「はやぶさ2」探査機システムの開発・製造をはじめ、打上げ以降の様々な探査機の運用に携わりました。2020年12月には探査機本体からの帰還カプセルの分離、大気圏突入、地上での回収に対しても技術支援を行い「はやぶさ2」プロジェクト完遂の偉業に大きく貢献しました。

本件に関するお問い合わせ先: 学校法人関西学院 広報室(担当: 福本、吉村)

兵庫県西宮市上ヶ原一番町1-155 〒662-8501 TEL. 0798-54-6873 FAX. 0798-51-0912