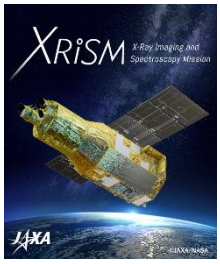
10:00　オープニング

10:05 Video　XRISM 3 周年！そのデータはどう科学になるのか？



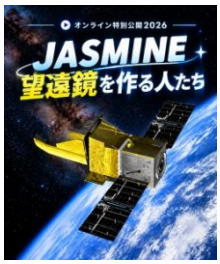
衛星運用から研究成果まで、発見を生み出す現場を紹介

XRISM

[出演予定者]

袴田知宏、米山友景、宮本明日香、大宮悠希

10:25 Video　JASMINE 望遠鏡を作る人たち



星の位置と明るさを測る、赤外線宇宙望遠鏡 JASMINE。宇宙望遠鏡を作るってどんな仕事？どんな人たちが作ってるの？･･･そんな疑問に迫ります！

JASMINE

[出演予定者]

高橋葵（宇宙物理学研究系）、片坐宏一（宇宙物理学研究系）、

高田悠太（関西学院大学・連携大学院）

10:45 Live　これが、ナンシー・グレース・ローマン宇宙望遠鏡だ！

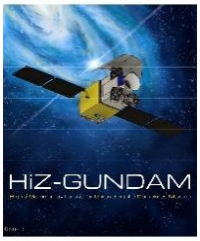
ローマン宇宙望遠鏡と JAXA の取り組み、科学的挑戦についてお話しします。

ローマン宇宙望遠鏡

[出演予定者]

山田、大工原、田村、冨木

11:05 Video　宇宙の大爆発から初期宇宙を探る ― HiZ-GUNDAM



HiZ-GUNDAM 衛星は、宇宙最大の爆発現象であるガンマ線バーストを捉え、初期宇宙や極限時空を探査するミッションです。最前線で研究・開発をしている研究者や学生たちが、HiZ-GUNDAM の科学目標・それぞれの機器やシステムを徹底解説します！

HiZ-GUNDAM

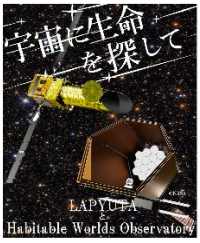
[出演予定者]

米徳大輔、有元誠、今度隆二、澤野達哉（金沢大学）、後藤初音（理化学研究所）、

津村耕司（東北大学）、堀友哉（広島大学）、冨樫拓海、黒岡夏希（山形大学）

11:20　休憩

11:25 Live　宇宙に生命を探して ― LAPYUTA と Habitable Worlds Observatory



宇宙に生命は存在するのか――。その謎に迫るため、紫外線で宇宙を観測する日本の宇宙望遠鏡計画 LAPYUTA と、地球のような惑星の発見・観測を目指す次世代宇宙望遠鏡 HWO。紫外線観測によって何が分かるのか、また将来の生命探査に向けてどのような観測技術が開発されているのかについて紹介する。

LAPYUTA & HWO

[出演予定者]

榎木谷海、村上豪、塩谷圭吾（宇宙科学研究所）、土屋史紀（東北大学）

11:45 Live　JAXA の太陽研究者が語る！太陽重大ニュース

JAXA 所属の研究者と大学院生が、この 1 年の太陽活動や世界の太陽物理研究者の間でのホットニュースを分かりやすくお届けします。

SOLAR-C

[出演予定者]

佐藤秀哉（東京大学）、井口恵（総合研究大学院大学）、鳥海森（宇宙科学研究所）、山崎大輝（宇宙科学研究所）、吉田南（宇宙科学研究所）、近藤勇仁（東京大学）、西岡政寛（総合研究大学院大学）

12:05 Live　ランチタイム特別企画

みなさんからのおたよりをご紹介する「そらむすび」ほか、楽しい企画を用意しています！

相模原キャンパスオンライン特別公開実行委員会

[出演予定者]

当日のお楽しみ！

13:15
Live

宇宙星へ GO！

今年も宇宙系 Vtuber のお三方をお呼びして超豪華コラボトーク第2弾！

宇宙 × Vtuber × JAXA についてあれこれ聞いちゃいます！

[出演予定者]
宇推くりあ、宙彩しろん、星見まどか、村上豪　ほか

13:35
Live

到着直前スペシャル！

BepiColombo「みお」のくるくるマーキュリー！！

水星到着を間近に控えた BepiColombo「みお」の最新状況や今後の運用計画についてご紹介します。

BepiColombo
[出演予定者]
村上豪　ほか

13:55
Video

火星衛星探査計画 MMX（仮）その道のり

2026 年 10 月 20 日に打上げに成功した火星衛星探査計画（MMX）の開発過程を画像や動画で紹介します。

MMX
[出演予定者]
火星衛星探査機プロジェクトチーム

14:10
Live

すれナイ後日談

7/5 のトリフネフライバイミッションについて振り返ります。

はやぶさ 2 拡張ミッション
[出演予定者]
三桝裕也、坂本佳奈子、吉川真　ほか

14:30
Live

本格始動！地球防衛の最前線

地球防衛

地球防衛（プラネタリーディフェンス）の活動がどんどん進んでいます。はやぶさ２#のトリフネフライバイ、Hera ミッションの小惑星到着、RAMSES ミッションの準備、プラネタリーディフェンスの世界情勢など、最新の動きを紹介します。

プラネタリーディフェンス
[出演予定者]
吉川真（プラネタリーディフェンスチーム）、
岡田達明（二重小惑星探査計画 Hera チーム）、
豊田裕之（地球接近小惑星アポフィス探査計画 RAMSES チーム）、
嶌生有理（プラネタリーディフェンスチーム）

14:50 休憩

14:55
Live

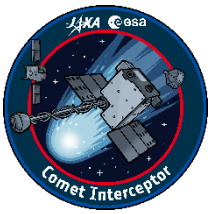
Next ミッション！DESTINY+

再来年度の打上げを目指し開発中の DESTINY+。まだまだ知られざる DESTINY+のミッションについてご紹介します！

DESTINY+
[出演予定者]
今村裕志（プロジェクトサブマネージャ）、谷口大祐（科学推進部） ほか

15:15
Live

長周期彗星探査計画 Comet Interceptor フライトモデル開発中！

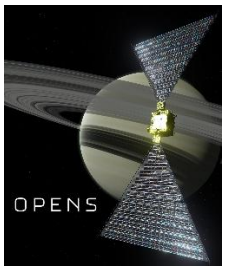


長周期彗星探査計画 Comet Interceptor では、2029 年の打ち上げに向けて JAXA から提供する子機 B1 のフライトモデルを開発している。本番組では開発の最新状況を紹介する。

Comet Interceptor
[出演予定者]
中島晋太郎、白鳥弘英、村田直史、秋月祐樹

15:35
Live

土星をめざせ！旅する観測所 OPENS-0

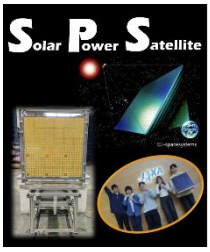


土星を目指す小型探査機 OPENS-0。その長い旅は、目的地へ向かうだけの移動時間ではありません。3 つの観測手段を活かし、地球から土星までをひとつながりに測る「クルージングサイエンス」の構想をご紹介します。

OPENS-0
[出演予定者]
瀧本幸司（東京大学）、今村剛（東京大学）、芝池諭人（鹿児島大学）、
豊田優佳里（アストロバイオロジーセンター） ほか

15:55
Video

宇宙太陽発電衛星とは



宇宙での発電方法を説明します。

田中孝治研究室
[出演予定者]
田中孝治研究室学生

16:10 休憩

16:15
Live

教えて！宇宙研の学生！

～JAXA で学ぶための進路ガイド～

実際に JAXA で宇宙を学ぶ学生が生活や進路を紹介します！コメントからの質問にもお答えします！

宇宙研学生
[出演予定者]
江藤歩（総合研究大学院大学）、重松雅明（東京大学）、平本望（東海大学）、
工藤雅也（東京理科大学）

16:35
Live

深宇宙を駆け巡るチームプレイ！

次世代サンプルリターン計画

2030 年代に向けて検討が進んでいる次世代サンプルリターン計画について、ミッションの構想、開発状況をお伝えします！

NGSR
[出演予定者]
佐伯孝尚、岡田達明、嶌生有理(JAXA)、石戸大智(総合研究大学院大学)、
髙田真緒(関西学院大学) ほか

16:55
Live

大気球 60 周年

事業発足 60 周年を迎える大気球実験のこれまでを振り返ります。

大気球実験
[出演予定者]
山根史弥(大気球実験グループ)

17:15
Live

スーパープレッシャー気球の開発

スーパープレッシャー気球の開発の進捗を紹介する。2027 年には南極での飛翔試験を予定しており、それに向けて課題となっていたガス漏れ対策を中心に説明する。

スーパープレッシャー気球
[出演予定者]
斎藤芳隆(学際科学研究系)

17:35 クロージング