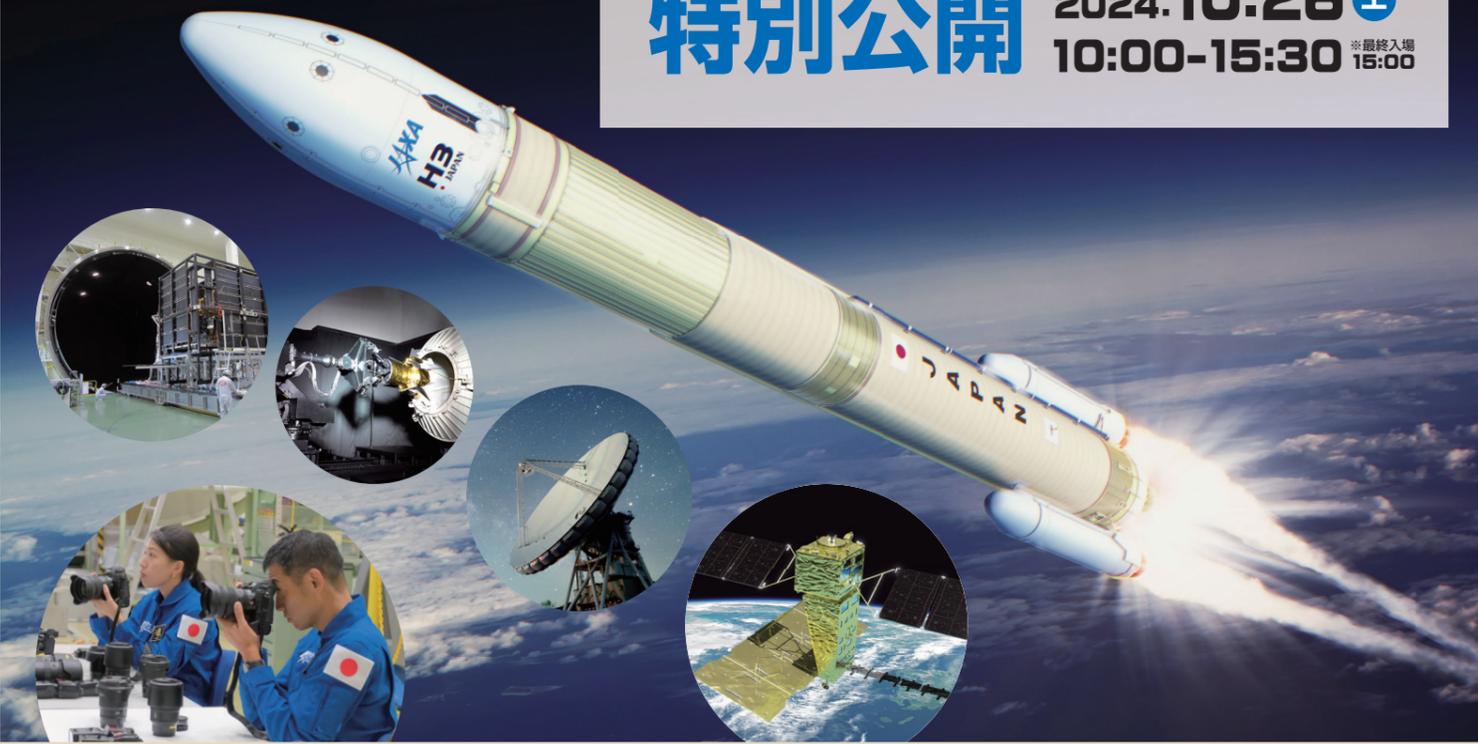


# 筑波宇宙センター 特別公開

2024.10.26(土)  
10:00-15:30 ※最終入場 15:00



## イベントのマーク

- お子さまも楽しめる
- 体験
- 工作
- 展示
- 講演・トークショー
- 映像
- 強風雨中止
- 事前申込が必要なイベント
- 先着順
- 先着順
- 整理券
- 整理券が必要なイベント

## 整理券

### 整理券配布時間/配布場所一覧 ※なくなり次第終了



- ②[GOSAT-GW]サイエンスラボ  
～かんたん分光器でTANSO-3のミッションを理解しよう～  
【配布時間】10:00～/12:00～  
【配布場所】C-1 総合開発推進棟前ロータリー入口
- ③温室効果ガス観測技術衛星が守る未来へのデータ  
～校正用の観測機器を用いた実演～  
【配布時間】10:00～/12:00～  
【配布場所】C-1 総合開発推進棟前ロータリー入口

整理券は、原則として並んでいる方にのみ配布いたします。参加する人数が揃ってからお並びください。トイレなどを除き、途中合流することはご遠慮ください。

- ⑦顕微鏡に触れてみよう！～ミクロの世界～  
【配布時間】10:00～/12:00～  
【配布場所】C-1 総合開発推進棟前ロータリー入口
- ⑩今回限定！EMC試験設備 ～トゲトゲの秘密の部屋公開～  
【配布時間】10:00～ 【配布場所】S-3 6m放射計スペースチャンバ棟前
- ⑬有人部門運用管制室3種盛り！  
【配布時間】10:00～ 【配布場所】W-2 宇宙ステーション運用棟正面入口

## Eエリア (ロケット広場、広報・情報棟、追跡管制棟)

### ①H-IIロケットツアー (ロケット広場)

H-IIロケットを一周しながら、ロケット博士が機体について解説します。  
【受付時間】午前の部：10:00～12:00  
午後の部：13:00～15:20  
※毎時00、20、40分に出発



### ②目指せ！JAXA ～職員が語る宇宙開発の仕事と生活～ (E-2 記者会見室)

各分野で活躍するJAXA職員が、自身の仕事と生活について語ります。進路選択、職業選択の参考にどうぞ！ ※各回先着50名

①10:15-11:00	「本邦初公開！？プロジェクト成功を陰で支えるチーフエンジニア室のお仕事について」
②12:45-13:30	「色々な分野で活躍する女性職員によるトークイベント」

### ③手話で宇宙について語ろう (E-2 記者会見室)

手話ツアー以外にも宇宙に関して聞きたいことが沢山あると思います。手話や筆談で気軽にお楽しみしましょう。  
【開催時間】14:00～15:30

### ④「けいやく」のちからで開発をせいこうさせろ！～クイズ&イベント～ (E-2 広報普及室2)

JAXAはけいやくを通じて日本中の会社から力をもらって仕事をしているよ。けいやくにはどんな力がある？どうやって結ぶ？クイズで学ぼう。

### ⑤アンテナ博士の実験教室 (E-5前)

アンテナ博士が、アンテナのしくみについてわかりやすく説明します。アンテナ博士とパラボラの不思議を体験しよう！



### ⑥1年に1回この日だけ！追跡中央管制室ツアー (E-5)

年に1回しか見ることのできない、追跡中央管制室。人工衛星を24時間365日見守っている宇宙に一番近い場所。お見逃しなく！

### ⑦美笹局54mアンテナ模型のデモンストレーション (E-5)

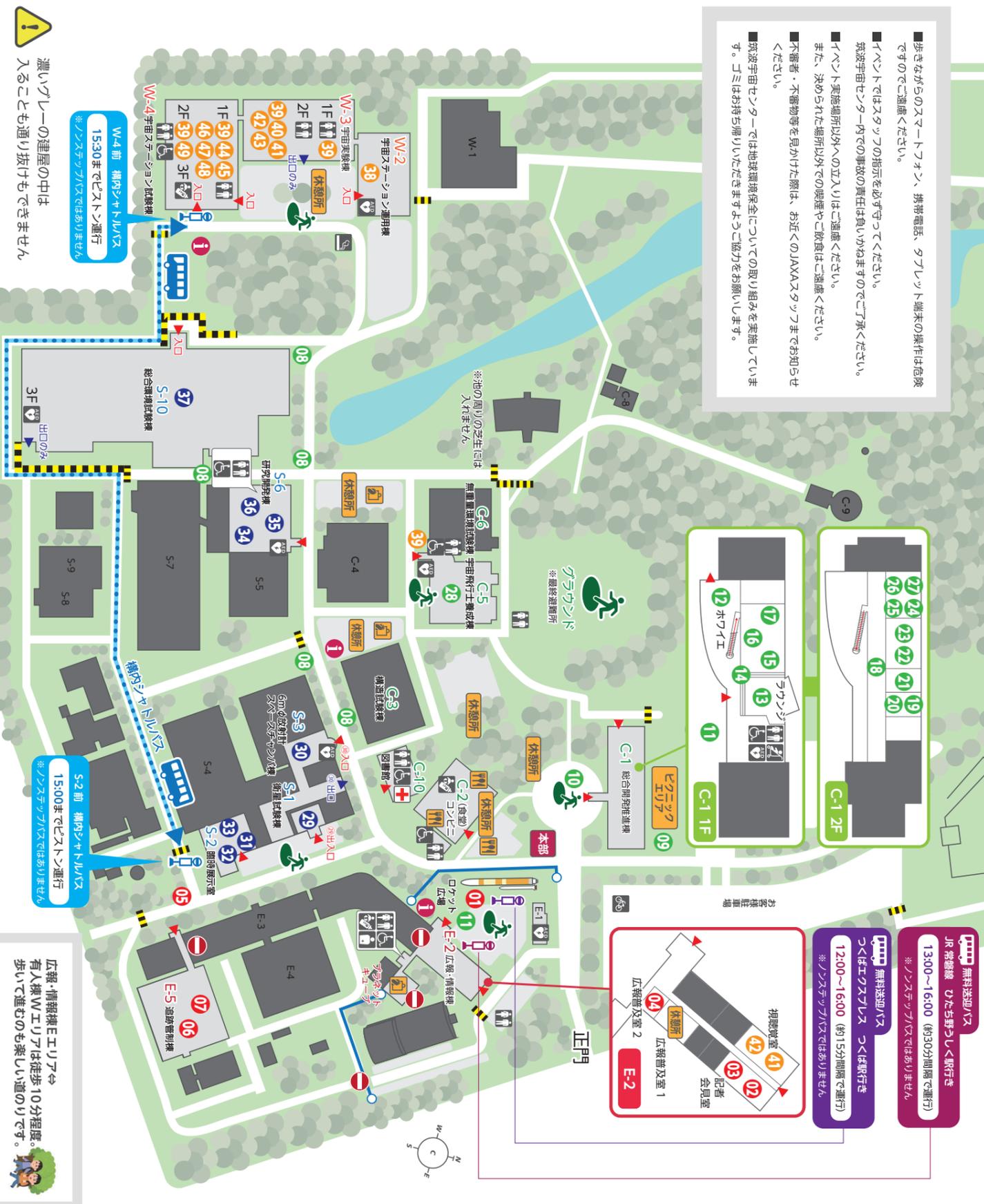
美笹深宇宙探査用54mアンテナの縮尺模型を動かしてお見せします。深宇宙探査用アンテナについてわかりやすく説明します。  
※⑥⑦はセットのイベント  
※15:00受付終了 (所要時間：約20分)

## Eエリアマップのマーク

- 本部
- 案内所
- 休憩所
- 食事・軽食
- 売店・物販
- 一時避難所
- フエンス
- 通行禁止
- 進入禁止
- 構内シャトルバス
- 構内シャトルバス
- JRひたち野上ノく駅行無料送迎バス
- バス停
- 無料送迎バス
- バス停
- 無料送迎バス
- バス停
- トイレ
- 多目的トイレ
- 多目的トイレ
- 授乳室・オムツ替えベビーチェア置き場
- オーストメイト対応トイレ
- AED
- 救護所
- 喫煙所
- 自転車駐輪場
- バイク駐輪場

歩きながらのスマートフォン、携帯電話、タブレット端末の操作は危険ですのでご遠慮ください。  
イベントではスタッフの指示を必ず守ってください。  
筑波宇宙センター内での事故の責任は負いかねますのでご了承ください。  
イベント実施場所以外への立入りはご遠慮ください。  
また、決められた場所以外での喫煙やご飲食はご遠慮ください。  
不審者・不審物等を見つけた際は、お近くのJAXAスタッフまでお知らせください。  
筑波宇宙センターでは地球環境保全についての取り組みを実施しています。ゴミはお持ち帰りいただきますようお願いいたします。

濃いグレーの建屋の中は入ることも通り抜けもできません



広報・情報棟Eエリアは有入棟Wエリアは徒歩10分程度歩いて進むのも楽しいです。

## Cエリア (総合開発推進棟、グラウンド、食堂、救護所、構造試験棟、宇宙飛行士養成棟)

**08環境試犬スタンプラリー (C-3前、S-3、S-10周辺)**     
今年も環境試犬が大集合！スタンプを集めてロケットや人工衛星の環境試験のことを知ってみよう。**※先着3000名**



**09手作り人工衛星を打上げ自撮りを決めろ！?**      
(駐車場横)

今年も『サテらいふ』がマジでしかける...自らの手で人工衛星を作り、打上げ、自分を記念撮影せよ！

**10EarthCARE こいのぼり (C-1前)**     
EarthCARE (アースケア) は2024年5月に打ち上げられました。5月と言えばこいのぼり！EarthCARE デザインのこいのぼりが筑波宇宙センターの空を泳ぎます。

**11大きさを体感！飛び出す「だいち4号」**     
(ロケット広場 / C-1 入口)  
各所に設置された二次元コードを読み取って「だいち4号」を表示させることができます。「だいち4号」の実寸大の大きさや、どのようにロケットに収まって打ち上げられるのか、体感してみてください。

**12みんなでお祝い！宇宙から雨を見つめるGPMくん**    
**10年の歴史 (C-1 1Fホワイエ)**  
今年10歳を迎えたGPM主衛星をみんなでお祝い！QRコードを読み取ってクイズに答えるとYouTube「サテらいふ」で取り上げられるかも！



**13EarthCARE (アースケア)ちゃんとしゃべろう！**    
(C-1 1Fラウンジ)  
EarthCARE (アースケア) ちゃんとモニター越しにしゃべろう企画を開催。ポスター展示でわからないことがあったらアースケアちゃん本人に質問してみよう！

**14スマホで集めよう！衛星スタンプラリー (C-1 1F)**   
衛星系のイベントを回ってスマートフォンでスタンプを集めよう！どのスタンプがどの衛星かわかるかな？集め終わったら景品と交換できるよ！

**15人工衛星運用クイズゲーム**     
～ETS-9ミッションを成功せよ！！～ (C-1 1F)  
クイズゲームでJAXA最大級の人工衛星を解明しよう！全問クリアでETS-9のペーパークラフトをGet！

**16衛星地球観測コンソーシアム「CONSEO」プレゼンツ！**   
**人工衛星クイズ大会！ (C-1 1F)**  
日常生活での人工衛星の活躍と、そしてCONSEOについてクイズで学ぼう！参加してくださった方にはグッズをプレゼント！さらに全問正解した方は特別グッズをゲット！

**17「だいち2号/4号」で地球を観る (C-1 1F)**     
大スクリーンによるシーケンス映像と壁一面のお仕事紹介で「だいち2号、4号」の今までの、そしてこれからの活躍を学ぶことができます。歴代の模型展示では、それぞれの形の違いにも注目です。質問があれば、お気軽にJAXA職員に聞いてください！

**18EarthCARE実物大タペストリー (C-1 2F)**    
総合開発推進棟に入ったら、上をごらんください。現在宇宙で大活躍中のEarthCARE (アースケア) の実物大タペストリー展示で大きさを体感しよう！

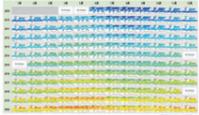
**19だいち4号のペーパークラフトを作ろう！**     
(C-1 2F)  
だいち4号のペーパークラフトを作ろう！特徴的なだいち4号のアンテナの形や場所をよく観察して理解を深めてみましょう。**※先着100名**

**20だいち4号の観測画像を見てみよう！ (C-1 2F)**   
だいち4号、ついに観測を開始しました！どんな画像が撮れたのか「観測幅」に注目して見てみてください。

**21「GOSAT-GW」サイエンスラボ**      
～ここでしか聞けない?!  
AMSR トーク・リレー&スタンプ・ラリー～ (C-1 2F)  
GOSAT-GW衛星の観測センサ (AMSR3) の裏話トーク&クイズやスタンプ・ラリーに参加して特別グッズをゲットしよう！

**22「GOSAT-GW」サイエンスラボ**      
～かんたん分光器でTANSO-3のミッションを理解しよう～ (C-1 2F)  
光の観察実験を行い、GOSAT-GW衛星の観測センサ (TANSO-3) の仕組みを理解しよう！  
【開催時間】①10:30～11:00 ②12:30～13:00 ③14:30～15:00  
**※整理券は各回40枚 (当日10時から①② / 12時から③) を配布**

**23温室効果ガス観測技術衛星が守る未来へのデータ**     
～校正用の観測機器を用いた実演～ (C-1 2F)  
温室効果ガス観測技術衛星がどのように長期間にわたって精緻なデータを提供し続けているのか、校正に使用する観測機器と共に紹介します。  
【開催時間】①11:30～12:00 ②13:30～14:00  
**※整理券は各回40枚 (当日10時から① / 12時から②) を配布**



**24スペースデブリ ～宇宙の脅威～ (C-1 2F)**      
小さなスペースデブリが衛星に当たったら？地上でのデブリ衝突試験時の映像と貫通痕を見てください。「簡単デブリ講座」も開催！

**25これどうやって作ったの？**     
～3Dプリンターの紹介～ (C-1 2F)  
金属3Dプリンターでどんなものが作れるのか、想像を超える世界を是非感じてください。

**26宇宙用部品の展示 (C-1 2F)**   
JAXAが認定しているロケットや人工衛星に搭載されている電気・電子・電気機構部品を紹介します。

**27顕微鏡に触れてみよう！～ミクロの世界～ (C-1 2F)**      
宇宙から帰ってきた部品ってどう調べる？同じ方法でみんなの髪の毛も見てみよう！  
【開催時間】①10:15～10:45 ②11:15～11:45 ③12:15～12:45 ④13:15～13:45 ⑤14:15～14:45  
**※整理券は各回15枚 (当日10時から①②③ / 12時から④⑤) を配布**

**28新しい宇宙飛行士の訓練と健康管理の軌跡 (C-5)**    
宇宙飛行士候補者2名が、これまでに受けた訓練や健康指導について写真や映像で紹介しします。また、宇宙生活に欠かせないリアルな宇宙食・生活用品も展示しています。宇宙飛行士が実際に訓練を行った施設を見学できます。

## Sエリア (衛星試験棟、臨時展示室、研究開発棟、総合環境試験棟)

**29ホンモノの小型衛星を見てみよう！ (S-1)**     
小型衛星を使って革新的な技術を実証する「革新的衛星技術実証プログラム」。JAXAが開発した小型実証衛星のホンモノ (開発試験モデル) を大公開。こんなに近くで衛星を見られるのはこの機会だけ！

**30今回限定！EMC試験設備**     
～トゲトゲの秘密の部屋公開～ (S-1)  
宇宙機に搭載される様々な電子機器。これらが生じる電磁波ノイズでお互いに誤動作しないように、どんな部屋で試験しているのかな？今回しか見られない、トゲトゲの部屋に潜入してみよう。  
**※各回15名 (所要時間：約25分)**  
**※整理券は当日10時から配布**  
**※初回10:20から以降20分おきに開催 (最終回15:00)**



<EMC試験をしている小型実証衛星2号機>  
①で小型実証衛星の開発試験モデル。  
②でEMC試験設備を見ることができます。

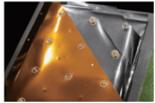
**31宇宙開発のいま・むかし**   
～筑波宇宙センターのあゆみ～ (S-2)

スペースドームの閉館中、筑波宇宙センターの役割等を知っていただくため、スペースドームから可能な範囲で展示物を移設するなど再整備した臨時展示室を公開中。ここだけでしか見れない展示物もあります！実は今年度限りです！**※⑩手話ツアー中は入場制限します。**

**32手話ツアー (S-2)**    
手話でJAXAの展示物を紹介します。スペースドームが工事中なので今年は臨時展示室を案内します。  
【開催時間】①10:10～10:45 ②11:00～11:35 ③12:45～13:20  
**※web事前予約制**

**33EarthCARE搭載雲レーダ(CPR)の構造モデルと記念撮影 (S-2)**   
EarthCARE (アースケア) のCPR構造モデル (本物) の前で記念撮影しよう！記念撮影参加者にはCPRステッカーをプレゼント。

**34宇宙って熱いの？寒い？ -宇宙の熱技術 (S-6)**     
宇宙の熱技術について真空チャンバを使った実験を通して解説します。解説の後、宇宙熱デバイスに触ってもらう体験ができます。  
【開催時間】①10:30～10:50 ②11:30～11:50 ③12:30～12:50 ④13:30～13:50 ⑤14:30～14:50



**35宇宙をお掃除せよ！～宇宙デブリ捕獲ミッション～ (S-6)**    
CRD2フェーズIの実証衛星ADRAS-Jが宇宙デブリに大接近、衛星搭載カメラでの撮影に成功しました。軌道上に長期間存在してきた宇宙デブリ、その姿はさて？リアルな宇宙デブリ画像をチェックしてね！

**36JAXAの研究開発 少しでもお見せします！スペシャル (S-6)**    
JAXAチャンネルから飛び出した！研究の中で生まれた"押し"画像・映像について研究者が熱く語ります。宇宙で使う部品やメカ、宇宙で展開する大型構造物、美しいシミュレーション映像や燃焼試験の映像などから各回2つをご紹介します。(時間によって講演内容が変わります。)  
【開催時間】①11:00～11:30 ②12:00～12:30 ③13:00～13:30 ④14:00～14:30 ⑤15:00～15:30

**37総合環境試験棟に潜入**   
～宇宙機の組み立て・試験現場をのぞき見！～ (S-10)  
熱真空チャンバや振動試験設備といった宇宙機の環境試験設備を公開します。現場の臨場感や迫力をぜひ味わいに来てください！

## Wエリア (宇宙ステーション運用棟、宇宙実験棟、宇宙ステーション試験棟)

**38有人部門運用管制室3種盛り！ (W-2 1F)**       
「きぼう」[HTV-X]の運用管制室見学ツアーに月極端探査機[LUPEX]が参入！  
**※最終入場15:00 ※各回20名 (所要時間：約20分)**  
**※先着順&整理券 (当日10時から100枚配布)**  
**※業務の都合によりツアーを休止する場合がございます。**

**39宇宙飛行士と一緒に、地球から月へ！**   
**有人宇宙開発スタンプラリー (W-3,W-4,C-6)**  
地球から月へと広がる日本の有人宇宙開発がテーマの展示をまわろう！すべてのスタンプをコンプリートすると完成するのは…？

**40知らなくても楽しめる！宇宙探査トークショー**     
～JAXAの人に最前線&ウラ側を聞いてみよう～ (W-3 2F)  
宇宙探査に携わる職員のお話を聞いてみませんか？皆さんからの質問をお待ちしています。当日来てくれた方にはステッカーもプレゼント！  
【開催時間】  
①10:30-11:00「いま、新しい宇宙の歴史を拓く JAXAが挑む国際宇宙探査の世界」  
②11:15-11:45「日本の月測位衛星システム (LNSS) と NASA・ESAとの国際連携」  
③13:00-13:30「月で水を探そう?! LUPEXプロジェクトメンバーとお話しよう」  
④13:45-14:15「ぶっちゃけトーク！有人圧ローバーの裏側に迫る」  
⑤14:30-15:20「文系&理系で講演！進路相談会 ～JAXAを将来のお仕事にしませんか？～」  
**※事前予約制&定員に応じて一部当日受付あり (先着順)**

**41JAXA宇宙飛行士候補者 基礎訓練報告会**     
(W-3 2F,E-2 視聴覚室※サテライト)

日本人宇宙飛行士候補者が、基礎訓練の進捗を報告するとともに、将来への意気込みを語ります。質疑応答もあります。  
【開催時間】①10:30-11:15 ②11:45-12:30 ③13:15-14:00



**※web事前予約制**  
**※広報情報棟視聴覚室 (E-2) にてサテライト放送あり**

**42話題になったあの〇〇！「きぼう」実験クイズトークショー**      
(W-3 2F,E-2 視聴覚室)  
親子向けのクイズ形式トークショーです。今年話題になった古川宇宙飛行士の活動、「きぼう」船内や船外の宇宙空間での実験を通して、宇宙だから起きる現象をみてみよう！  
【開催時間】①11:15-11:45 (E-2 視聴覚室) ②12:30-13:00 (E-2 視聴覚室) ③14:30-15:15 (W-3 2F大会議室、E-2にてサテライト放送)  
**※事前予約不要・先着順**

**43KIBO×SCIENCE (W-3 2F)**       
「きぼう」での宇宙実験について研究者と直接お話しできます。「きぼう」フォトスポットで記念撮影したり、「きぼう」へ応援メッセージを書こう！(事前予約不要・自由見学)

**44先進有人技術実証フィールド**      
**宇宙ロボティクス (W-4 1F)**  
通常非公開の先進有人技術実証フィールドにて「きぼう」開発時のフルスケールモデルとロボットアーム、ISSで活躍するドローン[Int-Ball2]や開発中の宇宙ロボット[GEMPAK][PORTRS]を一挙公開。

**45HTV-X/JDOCXを知ろう！ (W-4 1F)**      
現在開発中の新型宇宙ステーション補給機 (HTV-X) と、HTV-X2号機で実施予定の自動ドッキング技術実証 (JDOCX) に関するアイテムを展示。開発員が開発の最前線をお伝えします！

**46ゲーム「HTV-X GO！」 (W-4 1F)**      
大人気の宇宙船運体験ゲーム「HTV-X GO！」果たしてキミはHTV-Xを国際宇宙ステーション (ISS) まで誘導し、無事荷物をISSに届けることができるか？！

**47月周回有人拠点ゲートウェイの最新開発状況！**     
(W-4 1F)  
ゲートウェイプロジェクトの最新情報を研究開発員が直接ご説明！昨年の特別公開で決定した新ミッションマークもご紹介しします！

**48有人圧ローバーをご紹介 (W-4 1F)**       
世界初！月面で移動しながら生活と探査ができる有人圧ローバー。模型やパネルでローバーの概要とミッションを大公開。  
**※ローバー操縦体験 (web事前予約制) あり**  
**※ローバー操縦体験は各予約時刻にお越しく下さい**

**493D動画「宇宙飛行士をお手伝い！**    
Int-Ball2 って何？」 (W-4 2F)  
3Dメガネを装着して、宇宙飛行士を支援する船内ドローンInt-Ball2を3D映像で楽しめます！

**本日はご来場誠にありがとうございました。**  
今後の企画検討のため、よろしければアンケートにご回答ください。  
こちらのQRコードをスマホで読み取り、アンケートフォームにアクセスしてください。  
  
※ご回答内容は、今後の広報活動の企画検討・改善以外の目的には使用いたしません。