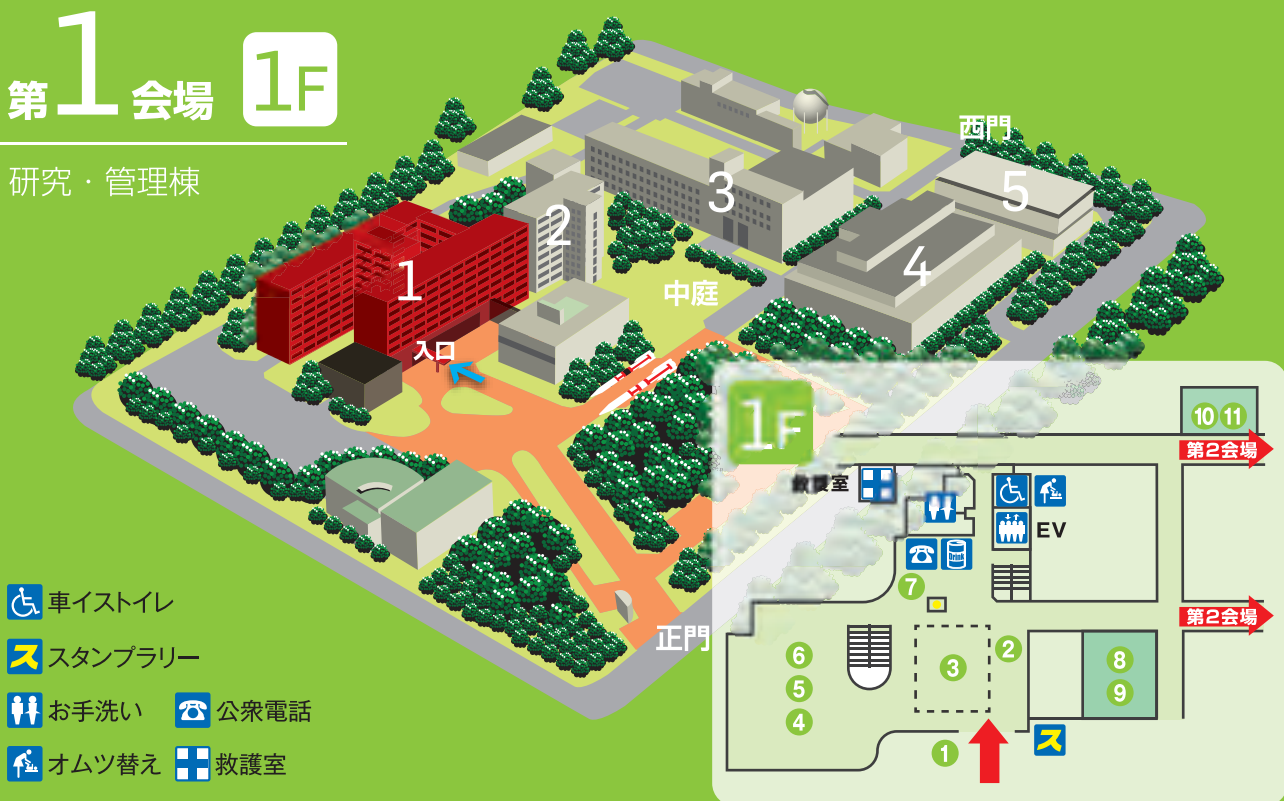


第1会場 1F

研究・管理棟



- 車イストイレ
- スタンプラリー
- お手洗い
- 公衆電話
- オムツ替え
- 救護室

1 クレーター作れたー

月や火星などの表面はクレーターがたくさんあります。君だけのオリジナルクレーターを作って、形成の様子を観察しよう！

2 「ひさき」で見る惑星たち

昨年9月にイプシロンロケットで打ち上げられた世界初の惑星専用宇宙望遠鏡「ひさき」について紹介します。

3 はやぶさ&はやぶさ2

いよいよ打ち上げが今冬に迫ってきた、「はやぶさ2」！実際に開発をしている研究者が、皆さんの疑問にお答えします。

4 有人宇宙探査

将来、人は月や火星に行くのか？最新の有人宇宙探査計画とそのために必要な宇宙技術をお見せします。

5 月惑星の縦孔(たてあな)・地下空洞探査

月周回衛星「かぐや」が月面に発見した直径・深さともに数10メートルにも及ぶ巨大な縦孔。それはいったい何？

6 月面着陸探査計画

月面に着陸して、月の謎について詳しく調べたり、ロボット技術などを試験する探査計画を紹介します。

7 第1会場 ミニ講演

JAXAの研究者が、太陽、月、惑星、宇宙空間の最先端の話をします。質問をたくさん受け付けます！

- ①イカロス・太陽セイル
 - ②宇宙プラズマ
 - ③月や固体の惑星
 - ④太陽
 - ⑤惑星大気
 - ⑥「ひさき」
- 両日 10:00~16:00
毎時00分、20分、40分に開始します。
プログラムの詳細はブースにてご確認ください。

各回15分

タイムスケジュール P16~19

8 宇宙教育センター

宇宙教育センターの活動内容や宇宙教育の教材を紹介します。「かさ袋ロケットを作り、飛ばしてみよう。」

9 君が作る宇宙ミッション

毎年夏休みにに行っている、高校生対象の研究体験型プログラムについての活動紹介を行います！

10 JAXAで学ぶ大学院生

宇宙の最先端現場、JAXA。ここで学ぶ大学院生の姿を、インターン生による突撃取材レポートで紹介します！

11 理工系職員が語る私の仕事

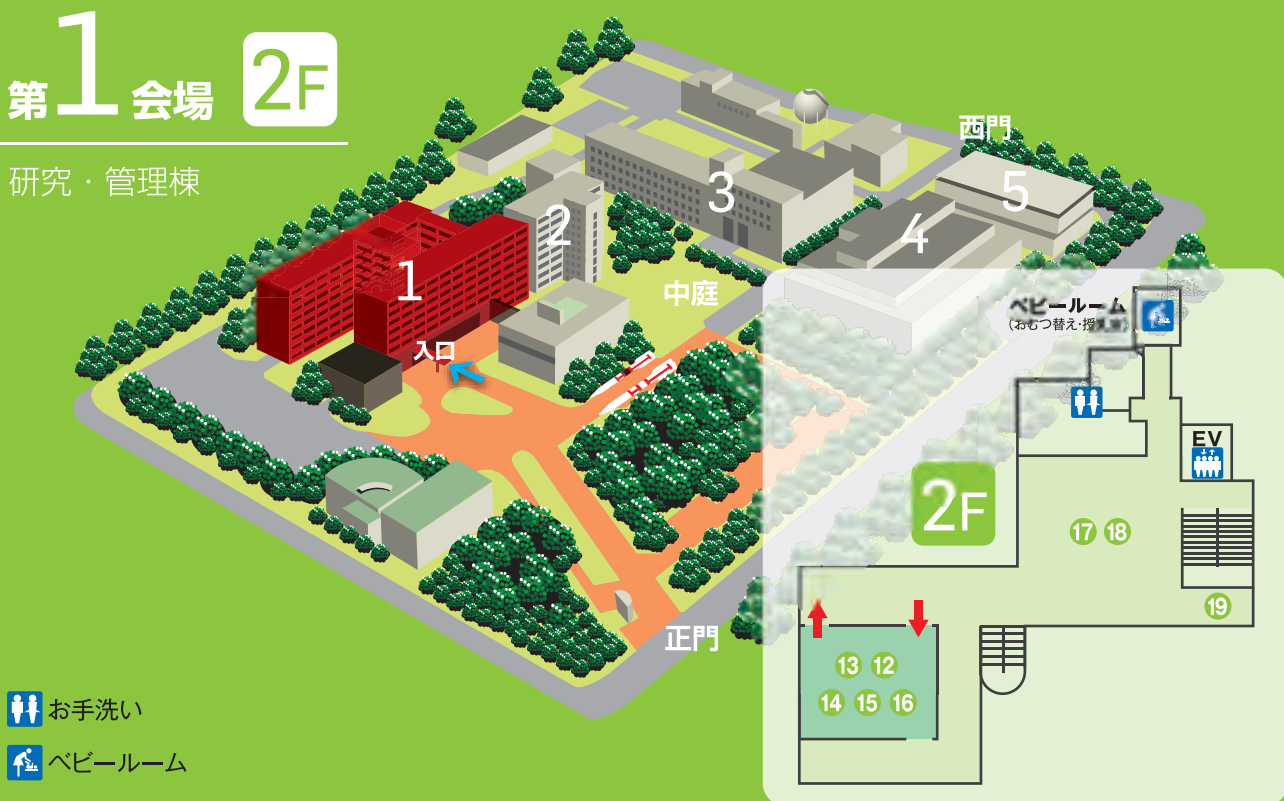
男女共同参画推進室主催のイベントです。理工系職員が、自身の経歴や現在の仕事と生活について紹介します。

- ①仕事か生活かの二者択一から両立へ 25日 10:00 26日 10:00 [各回15分]
- ②理工系男性教職員が語る私の仕事と生活 25日 10:30 [各回15分]
- ③理工系女性教職員が語る私の仕事と生活 25日 11:30/13:00/14:00/15:00
26日 10:30/11:30/13:00/14:00/15:00
[各回30分]

タイムスケジュール P16~19

第1会場 2F

研究・管理棟



お手洗い

ベビールーム

12 「ひので」が見た太陽

太陽は今、活動期。「ひので」が見た太陽の姿を画像・動画でお楽しみください。偏光を体験できる工作も。

13 到着まで1年！金星探査機あかつき

太陽系の旅も4年を越えました。金星探査の使命は忘れていません。

14 水星へ！

～ベピコロンボが挑む未知の世界～

水星には謎がいっぱい！ベピコロンボ号に乗って水星の世界を体験しよう。

15 宇宙嵐の謎を解き明かすERG衛星

君もエンジニアだ！みんなでERG衛星を組み立てよう。

16 小型科学衛星「れいめい」

迫力満点の打上映像と宇宙から見たオーロラの動画で皆さんをお迎えします。お昼には第2会場4階で衛星運用の様子をお見せします。

17 宇宙帆船イカロス

世界初のソーラー電力セイル「イカロス」が宇宙帆船の先駆者としてこれまでに獲得してきた航海術を紹介します。

18 宇宙帆船による太陽系探査

イカロスの成果を受け、さらにイオンエンジンも搭載して太陽系大航海へと乗り出す、ソーラー電力セイルによる木星圏探査計画について紹介します。

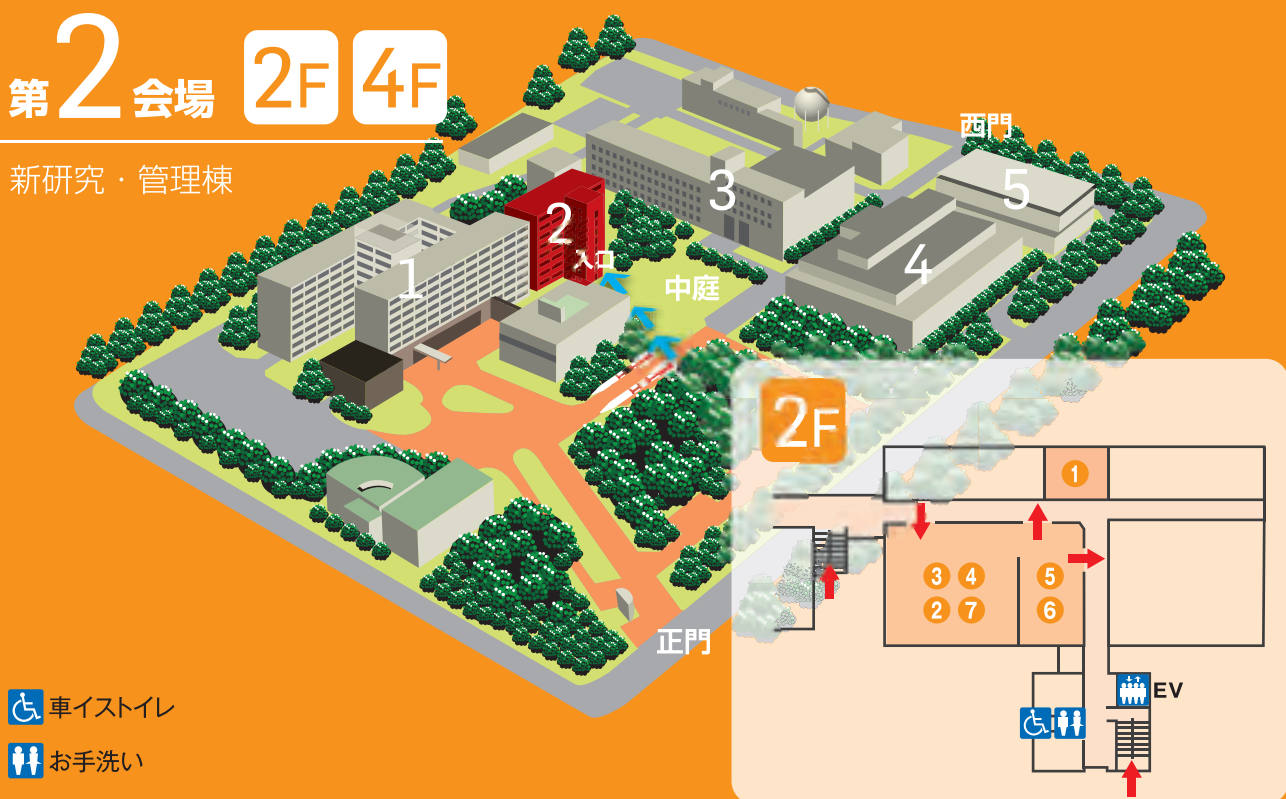
19 アストロバイオロジー研究

～宇宙で生命を探す～

生命とその材料や育む環境の探査が世界で進行中！「たんぼぼ」や小惑星、火星、氷衛星等を目指す日本の取組を紹介します。

第2会場 2F 4F

新研究・管理棟



車イストイレ

お手洗い

2F

1 科学衛星や探査機が取得した宇宙データ

科学衛星や探査機などの貴重なデータを長期保管・無償公開しているDARTSと、データを活用した研究を紹介します。地球の周りから宇宙の果てから来たデータから何がわかるかな。

2 赤外線で探る宇宙

赤外線では、宇宙で起こる目には見えない出来事も観測できます。「あかり」の活躍や次期赤外線天文衛星SPICAを紹介します。

3 電波天文学の世界

電波天文学の世界をご紹介します。電波で見た空の星座早見盤の工作、パラボラアンテナの展示など。

整理券

星座早見盤の工作

両日 10:00~13:00 実施分 10時からブースにて配布
13:00~16:00 実施分 12時40分からブースにて配布

4 X線・ガンマ線天文学

X線・ガンマ線を用いて、宇宙の観測を推し進めています。衛星「すざく」と「ASTRO-H」で宇宙を解き明かそう！

5 10cm四方の超小型衛星

世界初の10cm四方の超小型衛星をはじめとする、学生による「手作り」の超小型衛星を展示します！

6 ロケット推進技術の最前線

～未来のロケット～

私たちが研究する未来のロケットは、日常で使う「あるもの」を燃料にしています。それは一体何でしょうか？

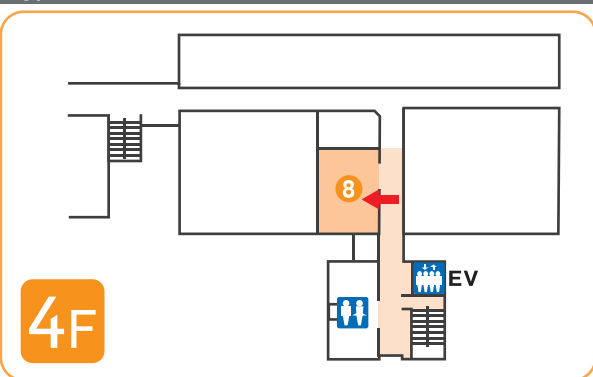
7 第2会場 ミニ講演

JAXAの研究者がロケットや人工衛星に関するミニ講演を行います。質問大歓迎！たくさん質問しよう！

① ロケット推進技術の最前線	25日 11:00	26日 11:00/13:00	各回60分
② 赤外線で探る宇宙	25日 12:00/15:00	26日 14:00	
③ X線・ガンマ線天文学	25日 13:00	26日 15:00	
④ 科学衛星や探査機が取得した宇宙データ	25日 14:00	26日 12:00	

タイムスケジュール P16～19

4F



4F

8 「れいめい」運用室

小型科学衛星「れいめい」の衛星運用を見学できます。

整理券

25日 12:25~13:10、14:00~14:45
26日 11:05~11:45、12:40~13:25

各回15分

各回先着40名、開始30分前にブースにて配布

タイムスケジュール P16～19

第3会場

特殊実験棟



スタンプラリー

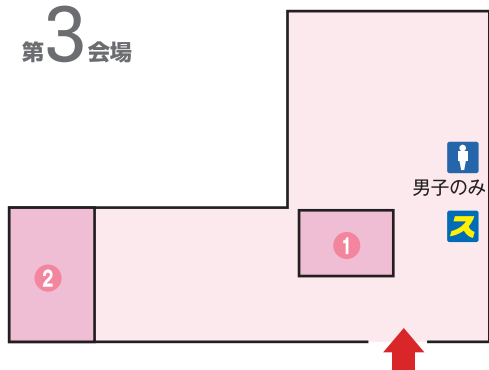
お手洗い

第4会場

飛翔体環境
試験棟



第3会場



1 深宇宙探査技術実験ミッションDESTINY

先着順でDESTINYのことがよくわかるペーパークラフトをプレゼント！

2 人工オーロラ ※26日(土)のみ

高緯度地方の夜空を彩るオーロラを相模原でお見せします。パワーアップし、より大きくなったオーロラをご覧ください。

1 人工衛星の熱制御技術 ※26日(土)のみ

-100℃以下から100℃以上まで変化する宇宙空間。そこで活躍する人工衛星の熱制御技術を紹介します！

2 宇宙環境試験室

真空と熱の宇宙環境を地上で作り出す試験室です。今年は、真空の宇宙環境を実験教室で紹介します。
(対象：小学生以下)

宇宙環境の実験教室

各回20分

両日 10:15/10:45/11:15/11:45/13:15/13:45/14:15/14:45/15:15/15:45

タイムスケジュール P16～19

3 触れてみよう!未来の熱制御技術

過酷な宇宙環境で『衛星はどのように温度を調整しているのか?』を簡単な実験を通して紹介します。

4 イトカワの砂粒を見よう

イトカワの砂粒公開！
貴重な粒子の科学的な面白さを紹介します。

整理券

顕微鏡観察

毎日先着600名、10時からブースにて配布

※TVモニターでの見学は整理券不要です。

第5会場

構造機能試験棟



スタンプラリー

お手洗い

休憩所

1 火星飛行機



火星で飛行機を飛ばす？火星ではどんな飛行機が飛ぶのかな？超軽量翼構造や火星飛行機の実物大模型もあるよ。

2 宇宙に飛び出せ！ 体験！ロケットシミュレーション！

コンピュータを使ってキミもロケットを設計してみよう！上位入賞者には表彰があるよ！

3 宇宙太陽光発電所と無線エネルギー伝送



宇宙に浮かぶ未来の発電所に関する研究を紹介します。さらに、発電した電気をマイクロ波で送る方法も説明します。

4 スーパーコンピュータによる ロケット開発最前線



スーパーコンピュータを使ったシミュレーションを武器に、ジェダイ(JEDI)が最新のロケット開発に挑みます。

5 電池が広げる宇宙探査の可能性



宇宙ではエネルギーを電池に貯めて使います。色々な電池が広がっていくこれからの宇宙探査の可能性を紹介します。

6 大気球



大気球では、高度30～50kmに実験装置を運び、科学観測や工学実験を実施しています。気球実験や気球開発の様子を紹介します。気球のフィルム(サンプル)のプレゼントあります！【数量限定】

7 イプシロンロケット



革新的な打上げシステムで、昨年9月に試験機打上げに成功したイプシロンロケットについて、講演を交えて紹介します。

イプシロンロケット講演(予定)

両日 11:00/13:00/15:00

各回45分

タイムスケジュール P16～19

8 再使用ロケット

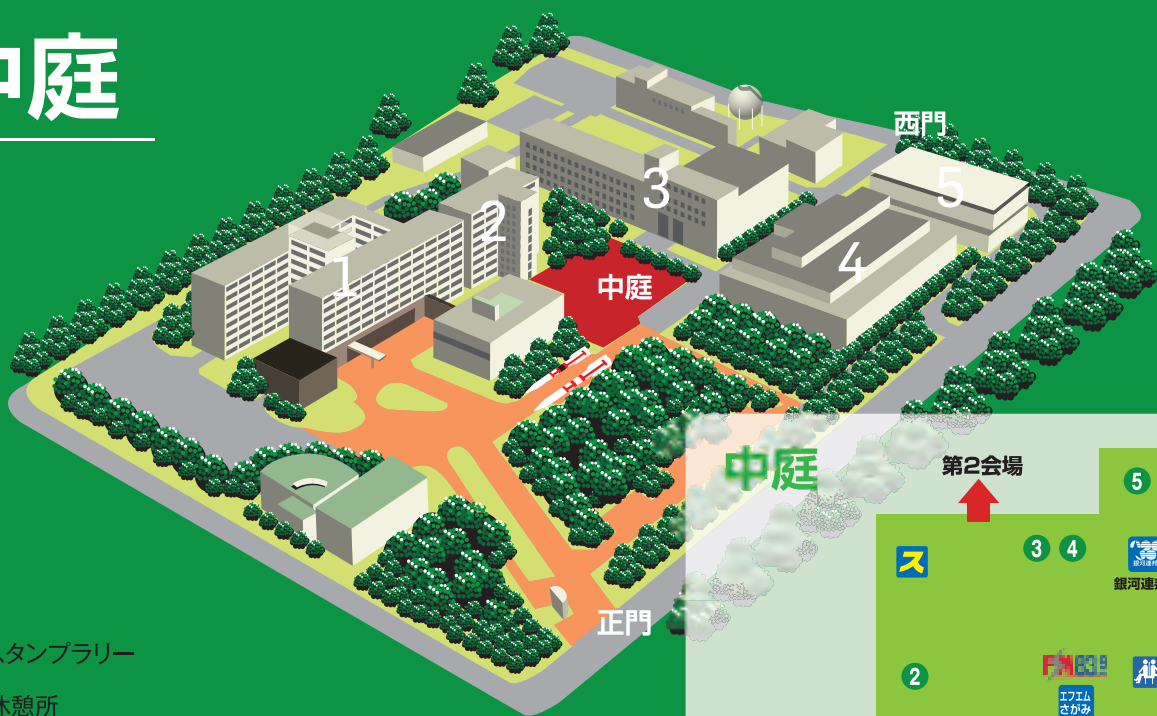
「宇宙旅行に行きたい！」再使用ロケットはそんな皆さんの夢を叶えて、宇宙をもっと身近にしてくれる未来のロケットです。最新の研究発表も行います。

9 はるかなる宇宙と会話する宇宙通信



衛星通信や地上局用の先端電子機器や超大型アンテナを紹介します。大型アンテナの模型や宇宙機のセンサに触れてみよう。

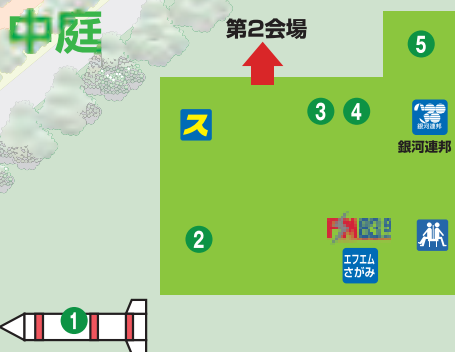
中庭



 スタンプラリー

 休憩所

 飲食(売店)



1 M-Vロケット



「はやぶさ」などを打ち上げた世界最高性能の全段固体燃料ロケットM-Vの実機。全長は30メートル。

2 宇宙探査ロボット大集合 ※雨天中止



探査ロボット大集合！月や惑星にはわからないことがいっぱい。移動探査するロボットを紹介します。

探査ロボットデモンストレーション

各回20分

両日 11:30/14:30

タイムスケジュール P16～19

3 ロケット打ち上げ音響体験 ※雨天中止

ロケット打ち上げ時の大音響を体験してみよう。種子島宇宙センターから打ち上げられるH-IIAロケットの音響を再現します。

ロケット打ち上げ音響体験 ※雨天中止

各回10分

両日 11:00/12:30/14:00/15:30

タイムスケジュール P16～19

4 宇宙教育テレビ ※26日(土) 13:00～13:50 ※雨天中止

来場者の皆様やJAXA職員へのインタビュー取材の他、これまでの「宇宙教育テレビ」のアーカイブを紹介します。

5 ファン！ファン！JAXA！宇宙実験室

ゆかいな博士たちによる宇宙実験室！パラシュートワークショップやエッグドロップ。着陸するか、卵は無事か！？みんなでつろう、応援しよう！ ※いずれも見学自由。どうぞ実験を応援してね！

①パラシュートワークショップ

参加は要整理券

25日 10:30 - 14:00の間に5回 26日 10:00 - 13:30の間に5回

※各回先着15名、整理券は10時よりJAXA正門で配布

②エッグドロップチャレンジ・コンテスト

参加はWeb事前申込制

両日 14:30 - 16:00



銀河連邦

JAXAの研究施設がある4市2町の物産展



エフエムさがみ in JAXA特別公開

特別公開の情報をリアルタイムでお伝える公開生放送を行います。

25日 10:00 - 14:00

26日 10:00 - 15:00