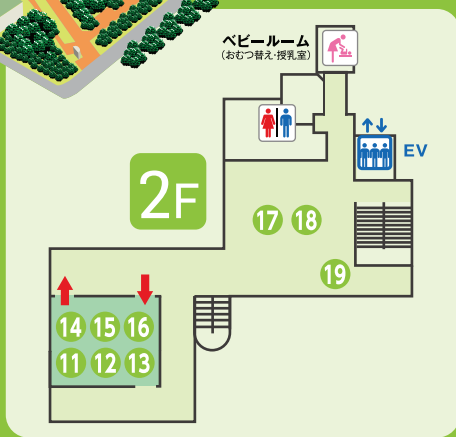
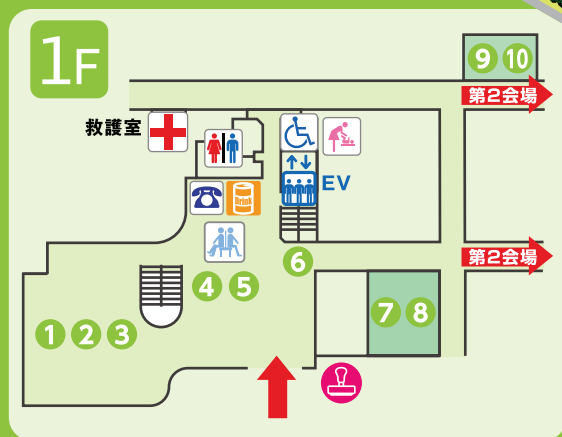
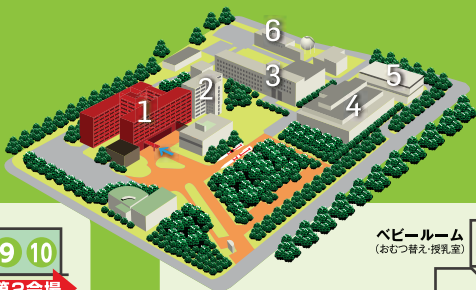


第1会場 1F 2F

研究・管理棟



1F

1 スマートに月面に降り立つ!!

月面着陸を目指して。コンパクトな機体で狙った場所へのピンポイント着陸を実現するスマートな技術の実現に向けた活動を紹介합니다。

2 月惑星の縦孔・地下空洞探査UZUME計画

月や火星などの縦孔(たてあな)、その底に広がる空洞を探査しようとするUZUME(うずめ)計画を紹介します。

3 将来の月着陸探査と有人宇宙探査

JAXAの月探査計画と国際有人探査計画、最新技術の研究開発などを紹介します。

4 キュレーションの仕事ってなに？

実際に、地球外粒子を扱っている研究者がその魅力を紹介합니다。顕微鏡を使つての見学は整理券が必要です。

整理券	開催時間(20分の入替え制)	10:00~12:00 JAXA正門にて配布
	10:00~16:30	12:00~16:30 ブースにて配布

5 はやぶさ2 ~深宇宙大航海~

地球スイングバイに向けて航行中の「はやぶさ2」を開発した人達から話を聞こう。

6 鉱物大好物(ハ▽ハ)

石!色!石!簡易分光計を使って、はやぶさ2等の物質決定手法を説明します。

7 太陽系科学ミニ講演



研究者による、太陽、月、惑星、周辺宇宙に関する講演です。お気軽にご質問ください!

8 理工系職員が語る私の仕事と生活



女性研究者を目指す方へ、理工系職員が自身の仕事と生活について語ります。

9 君が作る宇宙ミッション

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

10 JAXA×大学連携

JAXAでの大学院教育や、文系分野を含むさまざまな大学連携について紹介します!

2F

11 カウントダウン 金星探査機あかつき

思いがけない長旅となった金星までの旅路もあと少しです。

12 「きょくたん」が見た惑星たち

惑星分光観測衛星「ひさき」のマスコット「きょくたん」が見た惑星は何だろう?

13 「ひので」が見た太陽

「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。

14 水星ウォッチ!! ベビコロンボ号で宇宙の旅

水星探査機ベビコロンボ号に乗って、未知なる世界を映像で探検しよう!

15 見て聴いて感じよう! ERGが挑む宇宙の謎

イプシロンロケットで打ち上げ間近! ERG衛星で宇宙嵐の謎をみんなで体感しよう!

整理券	「くるくるERG」工作教室 【対象:小学生以下】
	開催時間(15分の入替え制) (A)10:00~11:30 (B)11:30~13:00 (C)13:00~14:30 (D)14:30~16:00 (A)/(B)10:00~ (C)/(D)12:40~ JAXA正門にて配布

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。

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」が獲得してきた宇宙帆船航海術を紹介します。

18 宇宙帆船による太陽系探査

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を紹介します。

19 アストロバイオロジー研究

「たんぽぽ」開始
生命とその材料を宇宙に探す「たんぽぽ」、小天体・火星・氷衛星等の研究をご紹介します。

実験 実験を行うブースです

工作 工作を行うブースです



イベントの時間はタイムスケジュールをご覧ください

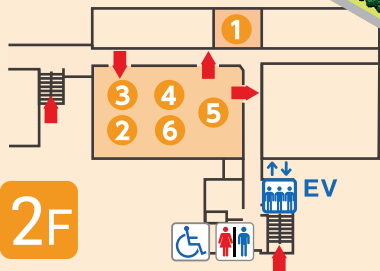
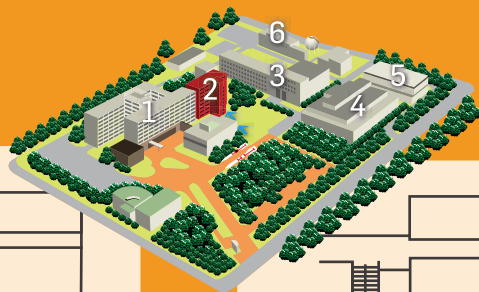


整理券 整理券が必要です
配布場所・配布時間を確認下さい

第2会場

2F 4F

新研究・管理棟



2F

1 よくわかる！宇宙科学データ

DARTSで公開されている宇宙科学データと、データを活用した研究を紹介します。

2 赤外線で探る宇宙

実験

赤外線衛星「あかり」が見た宇宙と、次期赤外線衛星SPICAを紹介します。

3 電波天文学の世界

工作

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

開催時間(20分の入れ替え制)

(A) 10:30~13:00

(B) 13:00~16:00

(A) 10:00~

(B) 12:40~

ブースにて配布

4 X線・ガンマ線天文学

すざく衛星は今年で打ち上げ10周年。ASTRO-Hは今年度打ち上げを目指しています。

5 学生による超小型衛星開発

実験

大学生が作ってきた4機の「手作り」の超小型衛星を展示します！

6 第2会場 ミニ講演

発表

JAXAの研究員が人工衛星や天文学の最先端の話をします。質問大歓迎！

4F

7 小型科学衛星「れいめい」運用室

衛星の可視時間に合わせて運用の様子をお見せします。運用設備の見学は随時可。(運用実演時間帯は除く)

整理券

開催時間

7/24(金)

(A) 11:40~12:20

(B) 13:10~14:00

(C) 14:50~15:30

7/25(土)

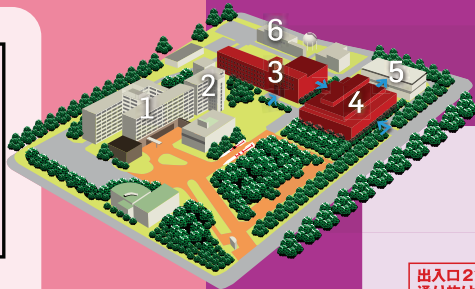
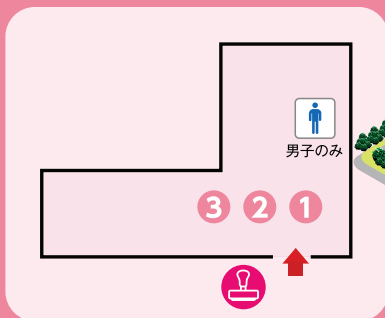
(A) 11:50~12:30

(B) 13:25~14:10

(各回40名)
開始30分前に
ブースにて配布

第3会場

特殊実験棟



第4会場

飛翔体環境試験棟



第3会場

1 深宇宙探査技術実証機DESTINY

先着順でDESTINYの特別公開限定缶バッジを配布します！(なくなり次第終了)

2 世界最小の超小型深宇宙探査機PROCYON

工作

はやぶさ2と相乗りで打ち上げられたPROCYONのペーパークラフト工作教室開催中！

3 宇宙エネルギー技術から地球環境への貢献

宇宙探査用の最新の電池研究から、生命維持、地球環境への貢献の道筋を紹介します。

第4会場

1 人工衛星の熱制御技術 ※7/25(土)のみ

実験

環境変化の激しい宇宙！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

実験

真空と熱の宇宙環境を地上で作り出す試験室です。熱の宇宙環境を実験で紹介します。

3 触れてみよう！未来の熱制御技術

実験

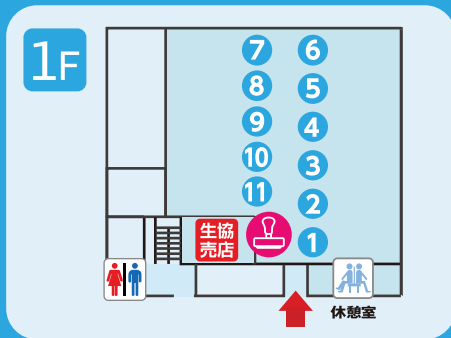
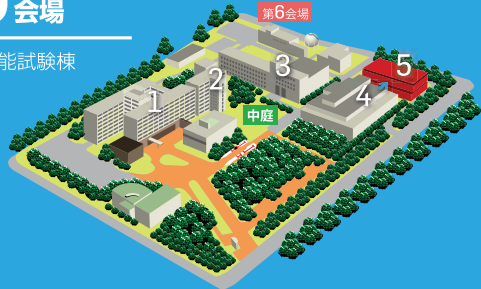
過酷な宇宙環境で「探査機が温度を調節する方法」を簡単な実験を通して紹介します。

4 電波無響室

電波が反射しない不思議な空間です。宇宙探査機やロケットのアンテナが開発されます。

第5会場

構造機能試験棟



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？
実物大模型もあるよ！

2 宇宙に飛び出せロケットシミュレーション

実験  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

宇宙で電気を作り、その電気を電波で地上に送る未来の発電所
に関する研究を紹介します。

4 スパコンによるロケット開発最前線！

JAXAの最新スパコンを使ったロケット開発の最先端技術を
わかりやすく紹介します！

5 宇宙用電源と電子部品

宇宙用の太陽電池、バッテリー、電子部品を展示。ソーラー
カーレースも開催します！

6 大気球

 高度30～50kmで科学観測や工学実験を行う「大気球」について
紹介します。気球フィルムのサンプルを配布します。

第6会場

1 風洞実験設備

実験  はやぶさカプセル、新しいロケット等の開発設計のために、
高速の風を作る実験設備。

7 イプシロンロケット

 革新的な打上げシステムのイプシロンロケットについて、講演
を交えて紹介します。

8 再使用ロケット

繰り返し使えるロケットの実現を目指しています。

9 宇宙ナノエレクトロニクス

アンテナなど宇宙通信用機器や、無線で電力を送るための研究
開発を行っています。

10 夜でも曇でも地表が見れる小型レーダ衛星

 夜や曇でも電波で地表が見れる合成開口レーダを小型な衛星に
搭載する研究開発です。衛星アンテナパネルの展開デモが見ら
れます。

11 爆発しないロケット ～宇宙推進技術の革新～

ロケットはなぜ爆発するのか？ハイブリッドロケットとはなにか？
みんなで考えよう！！

中庭

1 宇宙探査ロボット大集合 ※雨天中止

 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。

屋外デモ 11:30～11:50 / 14:30～14:50

2 「はやぶさ2」応援キャンペーン実行委員会

「はやぶさ2」の応援キャンペーンとして、オフィシャルサポーター
企業や実行委員会が行う取り組みを紹介します。

3 M-Vロケット

「はやぶさ」などを打ち上げた固体燃料ロケットです。全長は
約30メートル！



銀河連邦

中庭

JAXAの研究施設がある4市2町の物産展



宇宙グッズ

JAXA・宇宙研のオリ
ジナルグッズや宇宙食
などを販売しています。
特別公開参加の思い出
にご利用ください。



フード

食堂では相模原キャン
パス限定のスペースピラ
やカレーなど、屋台では
焼きそばや冷たいカキ氷
などを販売しています。



エフエムさがみ in JAXA特別公開 生放送

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。

7/24(金) 10:00～14:00

7/25(土) 10:00～15:00