



4研究所合同スタンプラリー

4つの会場をまわってスタンプを集めよう

会場 宇宙航空研究開発機構(第1会場)、海上技術安全研究所、電子航法研究所、交通安全環境研究所

- スタンプラリー台紙は袋の中にあります。
- JAXAのスタンプ設置場所はマップのスタンプ印をご確認ください。
- 記念品はテントのある案内所①で交換できます。

見学にあたってのお願い

- 受付で配布するリストバンドは、**会場間の移動などで[再入場]する際に必要**となります。無くさないように必ず着用してください。
- 公開施設はマップの番号にかかわらず、お近くの空いている施設から自由にご見学ください。
- 公開施設では説明員が対応いたしますので、お気軽にご質問ください。
- 施設は見学用に整備されておりませんので、頭上や足元に十分ご注意ください。また、**公開施設や通路以外の場所には、危険ですので立ち入らないでください。特に保護者の方は、お子様から目を離さないようご注意ください。**
- 飲食や喫煙は指定の場所のみでお願いします。公開施設および芝生、通路、道路での飲食や喫煙はご遠慮ください。
- 第1会場と第2会場間の移動には、連絡バス(無料)をご利用ください。両会場とも**11:00より随時循環運行、最終便は15:30です。**
- ペット同伴での入場はご遠慮ください(補助犬は除く)。
- 「ハチに注意」の看板やテープで囲ってある場所(芝生、植え込み等)には、危険ですので近づかないでください。
- 火災・地震等の災害が発生した場合は、スタッフの指示に従って行動してください。
- 他のお客様のご迷惑になる行為はお断りしています。
- 構内での事故、トラブルにつきましては、責任を負いかねますので十分ご注意ください。
- 広報活動として当日の様子を撮影し、後日ホームページなどに掲載する場合があります。

イベント情報サイト

最新情報は航空技術部門公式「X」でチェック!

@ jaxa_aero



交通のご案内

- 第1会場～第2会場 無料連絡バス

運行時間 11:00～15:30(最終便は両会場15:30発です)

随時循環運行します。

時刻表はありません。片道約20分かかりますが、周辺の道路状況により遅れが生じる場合もありますのでご了承ください。

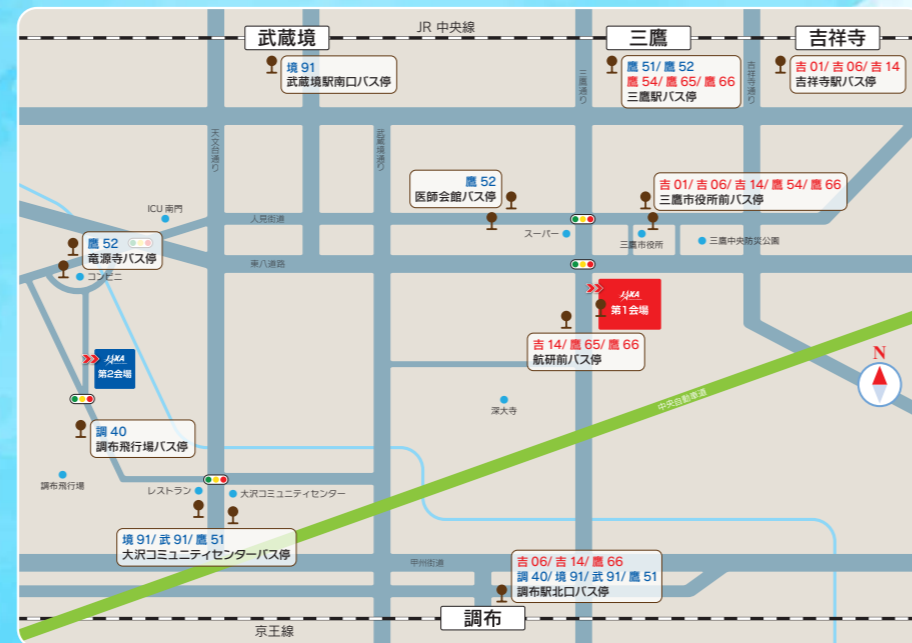
バスは満員になりしだい発車します。

各会場の連絡バス乗り場はマップをご確認ください。

- 最寄りのバス停と路線バスの系統(赤字:第1会場方面 青字:第2会場方面)

第1会場～第2会場の移動には、最寄りのバス停より路線バスもご利用ください。

路線バスの時刻表は、バス停及びバス会社ホームページでご確認ください。



みなさんの声を!

アンケートにご協力ください。
←アンケートはこちら



お問い合わせ

宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター広報

MAIL aero-pr@jaxa.jp



リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。



調布航空宇宙センター 一般公開 2024

ガイドマップ GUIDE MAP

4/21

10:00～16:00
(入場は15:30まで)

Event Information



イベント情報

| タイトル/会場 | 内容 | 参加方法 |
|---|--|--|
| 【初公開】 こどもと学ぶ 飛行機の秘密 第1会場① | パパママ研究者の仕事紹介を通じて、飛行機のいろいろな秘密に迫ります。 定員 着席100名 体験時間 約30分 | 順番に案内 時間 11:00～12:00 13:30～14:00 |
| 絵本で学ぼう! 第1会場① | 風洞や実験用航空機を使って、どんなお仕事をしているのか見てみましょう。 定員 着席100名 体験時間 約15分 | 順番に案内 時間 10:30～10:45 13:00～13:15 14:15～14:30 |
| わくわく力計測 第1会場⑤ | 模型にかかる空気力を測っている天秤を使って、実際に自分の力を測ってみよう! 体験時間 3～5分 | 順番に案内 |
| スペースプレーンを作って飛ばそう! 第1会場⑦ | スペースプレーンのペーパークラフトを作って、宇宙を目指して飛ばそう。 定員 着席20名/回(全12回) 体験時間 約30分 | 順番に案内 |
| わくわく風速計測 第1会場⑧ | ピトー管で風の速さを測ってみよう!! 体験時間 3～5分 | 順番に案内 |
| 水の電気分解で酸素を作ろう! 第1会場⑩ | 燃料電池の逆反応で水を電気分解してみよう。分解した酸素は宇宙飛行士の呼吸に使われるよ。 定員 参加4名/回 体験時間 5～10分 | 順番に案内 |
| 【初公開】 MR(Mixed Reality)デバイスによる3次元デザイン体験 第1会場⑪ | 最新のMRデバイスを被り、表示されるホログラムの基本形状を組み上げて、みんなでカッコいい「スパコッコビークル」をデザインしましょう。 対象者 中学生以上 定員 6名/回(全5回) 体験時間 約30分 | 事前WEB申込(当選された方のみ/当日受付なし) |
| 飛行シミュレータ(飛行機)操縦体験 第2会場② | 羽田空港に着陸する飛行機を操縦してみよう。 対象者 小学3年生以上 定員 2名/回(全24回) 体験時間 約10分 | 事前WEB申込(当選された方のみ/当日受付なし) |
| 【初公開】 JAXAの街頭紙芝居 第2会場⑤ | JAXA職員オリジナル、インターネットを使った紙芝居を行います。 体験時間 約15分 | 順番に案内 時間 10:30、11:00 11:30、13:00 13:30、14:00 14:30、15:00 |

公開施設及び研究内容

公開施設は、都合により中止変更の場合があります。

| 会場/マーク | タイトル | 内容 |
|--------|-----------------------|--|
| 1 | 子どもと学ぶ飛行機の秘密 | パパママ研究者の仕事紹介を通じて、飛行機のいろいろな秘密に迫ります。 |
| | 絵本で学ぼう! | 風洞や実験用航空機を使って、どんな仕事をしているのか見てみましょう。 |
| 2 | 展示室 | 調布航空宇宙センターで取り組んでいる研究活動を紹介します。(スペース・ミッション・シミュレータとYS-11コックピット展示は公開しません) |
| 3 | 将来宇宙輸送機の研究 | 「誰もが飛ける宇宙」を目指して、飛行実験で使用された機体や部品の展示をはじめ、現在行っているCALLISTOプロジェクト等の将来宇宙輸送系の研究を紹介します。研究の一環であるHOPE-X強度試験用供試体は⑬で見ることができます。 |
| 4 | 0.6m × 0.6m 超音速フラッタ風洞 | 飛行機の翼が異常振動するフラッタという現象について研究する風洞です。 |
| 5 | 1m × 1m 超音速風洞 | 音より速い流れをつくり、超音速機やロケットの研究開発に貢献している風洞です。 |
| 6 | 2m × 2m 超音速風洞 | ジェット機が飛ぶ音速付近の状態を調べる国内最大の風洞です。「圧力・流速の画像計測技術の研究」も紹介します。 |
| 7 | エンジン高気性能試験設備 | 飛行機が超音速で飛行する時のエンジンの性能を取得できる試験設備です。 |
| 8 | 6.5m × 5.5m 低速風洞 | 日本一大きな航空宇宙用風洞で、飛行機の離着陸時の流れをつくり出します。 |
| 9 | 月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト | 月極域探査ローバなど月探査に必要な様々な技術の研究開発をしています。 |
| 10 | 宇宙デブリの研究 | スペースデブリ(宇宙ゴミ)問題とその対策研究について紹介します。 |
| | 【初公開】宇宙の駆動技術 | 月を走る車や人工衛星などの機械が動く仕組み(機構潤滑技術/メカニクス技術)をご紹介します。実際に触ることができます。 |
| | 再生型生命維持システムの研究 | 有人宇宙探査に向けて、再生型生命維持技術の必要性が増えています。空気再生技術などの研究を紹介します。 |
| 11 | JAXA スーパーコンピュータシステム | スパコンを用いた航空機や宇宙機の開発技術及び、可視化技術を紹介します。 |
| 12 | HOPE-X 強度試験用供試体 | 一体成型による大型部品を多用した複合材料構造です。 |
| 13 | キッチンカー・休憩所 | 軽食を販売。休憩所としても利用できます。 |
| 14 | グッズ販売 | JAXA オリジナルグッズを販売します。 |



公開施設及び研究内容

公開施設は、都合により中止変更の場合があります。

| 会場/マーク | タイトル/内容 |
|--------|--|
| 1 | 2050年、飛行機のか・た・ち【初公開】 2050年を見据えて実施している将来航空機概念検討の結果を紹介します。 |
| | 超音速機の研究開発 将来の超音速機の研究開発を紹介します。 |
| | 燃料消費を減らす層流翼の研究 機体の空力抵抗を大きく減らすことができる層流翼技術を紹介します。 |
| | 摩擦抵抗を減らせるペイント 航空機の表面摩擦抵抗を低減できるリプレットに、ぜひ、触れてください。 |
| 2 | 高速回転翼機技術の研究開発 在来のヘリコプターの2倍の速さで飛行できる高速ヘリコプターの技術研究開発を紹介します。 |
| | 飛行シミュレータ(飛行機、ヘリコプター) 実際の飛行機やヘリコプターの操縦と同じような感覚を操縦者に与えることができる装置です。 |
| 3 | 小型無人機技術の研究 研究開発用の小型無人飛行機(固定翼)およびVTOL機を展示します。 |
| 4 | 実験用航空機 空飛ぶ実験室です。航空機の飛行特性や飛行安全等の研究開発を進めています。 |
| | 航空機電動化の研究開発 ハイブリッド推進システムを搭載した次世代の電動化航空機について紹介します。 |
| | フクロウのように静かな飛行機をめざして 空港に進入する旅客機の低騒音化とその飛行実証について紹介します。 |
| | 災害・緊急時等に活用可能な運航安全管理技術の研究【初公開】 災害時等にヘリ・無人機が連携して救援活動を効率的に行うためのシステムです。 |
| 5 | 次世代空モビリティ運航管理技術の研究【初公開】 空飛ぶクルマやドローンを安全で効率的に運航する運航管理技術を紹介します。 |
| | キッチンカー・休憩所 軽食を販売。休憩所としても利用できます。 |
| 6 | JAXAの街頭紙芝居 JAXA職員オリジナル、インターネットを使った紙芝居を行います。 |
| 6 | グッズ販売 JAXAオリジナルグッズを販売します。 |