

調布航空宇宙センター 開所70周年記念企画

1955年の開所から、70周年を迎えます。
この日限りの楽しい企画に参加しましょう！

内容 袋の中にある「スタンプラリー台紙」をご確認ください。

- 調布航空宇宙センターの歴史と今後の研究開発をテーマとした講演
- 航空技術部門の若手職員によるトークショー
- かるた大会
- お絵描きボードコーナー
- クイズ大会
- 写真動画コーナー
- スタンプラリー
- フォトスポット

見学にあたってのお願い

- 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。

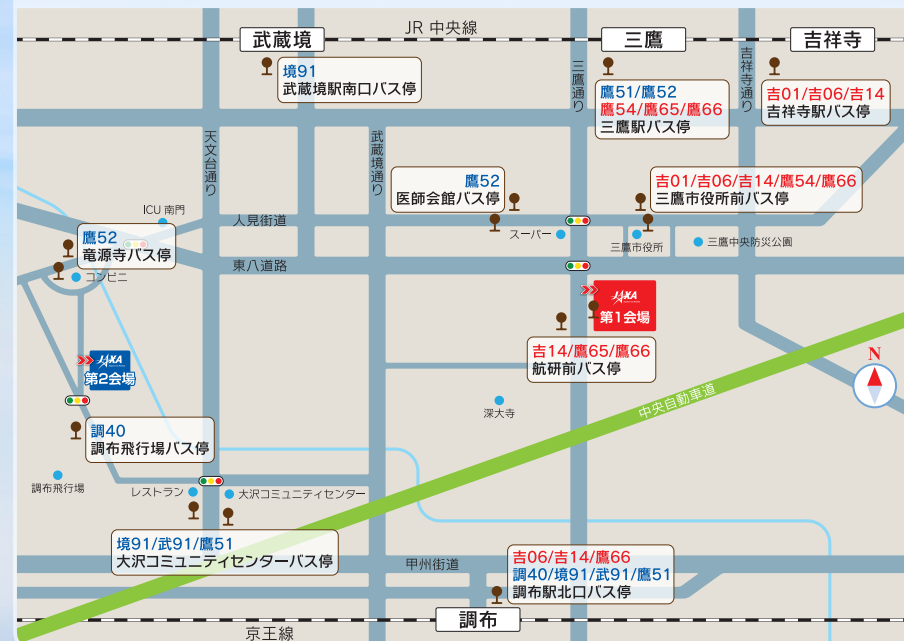
時刻表はありません。片道約20分かかりますが、周辺の道路状況により遅れが生じる場合もありますのでご了承ください。

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。

アンケートの回答完了画面を「案内所」にて提示いただいた方には、先着で記念品を差し上げます。

←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

JAXA調布航空宇宙センター

調布航空
宇宙センターは
2025年に
70周年
を迎えます

一般公開

2025.4.20日

10:00→16:00 [入場は15:30まで]

GUIDE MAP
ガイドマップ

Event Information

イベント情報

タイトル/会場	内容	参加方法
こどもと学ぶ 飛行機の秘密 (未就学・小学校低学年向け) 第1会場 ②	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40名 体験時間 約30分	順番に案内 10:15～10:45 13:15～13:45
こどもと学ぶ 飛行機の秘密 (小学校・中学年以上向け) 第1会場 ②	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40名 体験時間 約60分	順番に案内 11:00～12:00 14:00～15:00
わくわく風速測定 第1会場 ⑦	ビトー管で風の速さを測ってみよう！ うちわでどれだけ風をおこせるかな？ 体験時間 約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 約5～10分	順番に案内
MR(Mixed Reality) デバイスによる 3次元デザイン体験 第1会場 ⑪	MRデバイスを被り、基本形状からオリジナル創作乗り物をデザインしよう。 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)

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 	【初公開】 調布航空宇宙センター開所 70周年記念企画	調布航空宇宙センターは1955年の開所から70周年を迎えます。この日限りの楽しい企画に参加できます。
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	「誰もが行ける宇宙」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プロジェクトや高速二地点間輸送機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⑫で見ることができます。
4 	0.6m×0.6m 遷音速フラッタ風洞	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遷音速風洞	ジェット機が飛ぶ音速前後の気流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 	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。
8 	地上エンジン 運転試験設備	航空用ジェットエンジンを地上静止条件で研究開発のための各種試験を行う設備を公開します。(試験用エンジンは有りません)
9 	月極域探査	月極域探査機(LUPEX)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。
11 	生命維持システム(ECLSS エクルス)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。
12 	JAXAスーパー コンピュータシステム	スパコンの歴史と航空機や宇宙機の開発での役割、可視化技術を紹介します。
13 	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構造です。
14 	キッチンカー・休憩所	軽食を販売。休憩所としてご利用ください。
15 	グッズ販売	JAXAオリジナルグッズを販売。



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 	2m×2m低速風洞	離着陸などの低速飛行時に機体にかかる空気力や、機体から発生する騒音を調べます。音の反射の少ない測定室を持っています。
2 	飛行シミュレータ (飛行機、ヘリコプタ)	実際の飛行機やヘリコプタ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 	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。
4 	航空機電動化の研究開発 次世代空モビリティ 運航管理技術の研究開発 キッチンカー・休憩所	電気と燃料の2つの力を利用して飛ぶ次世代旅客機について紹介します。 空飛ぶクルマやドローンで安全で効率的に運航するための研究開発について紹介します。 軽食を販売。休憩所としてご利用ください。
5 	【初公開】 空旅のユニバーサルデザイン 航空宇宙用先進材料の研究	全ての人の快適を実現する、飛行機のバリアフリー技術を紹介します。 複合材料(CFRP)の紹介とJAXAで取り組んでいる構造・材料に関する最新の研究を紹介します。
6 	【初公開】 AFP(Automated Fiber Placement)装置 Re-BooTプロジェクト 2050年、飛行機のか・た・ち 表面摩擦抵抗を減らす リブレット	複雑な表面形状への複合材を自動積層するロボットAFPシステムを紹介します。 新しく立ち上げた超音速機プロジェクトRe-BooTを紹介します。 2050年を見据えて実施している将来航空機の概念検討の結果を紹介します。 表面摩擦抵抗を減らすペンキ(リブレット)を紹介し、リブレットに触ってみましょう。
7 	【初公開】 機体表面を綺麗にする 高洗浄塗料 次世代回転翼機技術の 研究開発 グッズ販売	汚れを水で簡単に洗い流せる高洗浄塗料を紹介し、高洗浄塗料。 高速ヘリコプタや電動垂直離着陸機に関する技術の研究活動を紹介し、高洗浄塗料。 JAXAオリジナルグッズを販売。