

Event Information



トークショー

会場 第1会場 16 対象 中学生以上 定員 着席150名
(立見可、先着順、各回入替制)

時間	タイトル	内容
10:15~10:45	ガスタービン市民フォーラム「ジェットエンジンのお話」	ジェットエンジンの仕組みや活躍の場について分かりやすく解説します。
11:15~11:45	JAXA職員が語る航空宇宙の仕事と生活	調布航空宇宙センターの職員が仕事やキャリア、日常生活を紹介します。
12:15~12:45	飛行機の「着陸渋滞」を解消！	空港の上空で発生する飛行機の着陸渋滞を、様々な外部連携を通じて解消します。
13:15~13:45	ガスタービン市民フォーラム「ジェットエンジンのお話」	ジェットエンジンの仕組みや活躍の場について分かりやすく解説します。
14:15~14:45	JAXA職員が語る航空宇宙の仕事と生活	調布航空宇宙センターの職員が仕事やキャリア、日常生活を紹介します。
15:15~15:45	飛行機の「着陸渋滞」を解消！	空港の上空で発生する飛行機の着陸渋滞を、様々な外部連携を通じて解消します。

見学についてのお願い

- 公開施設はマップの番号にかかわらず、お近くの施設から自由に見学できます。
- 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。**
- 指定の休憩所、喫煙場所以外での飲食や喫煙はご遠慮ください。また、芝生での飲食もご遠慮ください。
- 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。連絡バスは、**随時循環運行**します。**最終便は15:30**です。
- 他のお客様のご迷惑になる行為はご遠慮ください。
- 構内での事故につきましては、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、後日ホームページや広報誌などに掲載する場合があります。

交通のご案内



- 第1会場 東京都調布市深大寺東町7-44-1**
- 吉祥寺駅** 南口下車 (JR中央線・京王井の頭線)
 ●バス3番乗り場(吉01 武蔵境駅南口行) ▶「三鷹市役所」下車、徒歩5分
 ●バス4番乗り場(吉06 調布駅北口行) ▶「三鷹市役所」下車、徒歩5分
 ●バス8番乗り場(吉14 調布駅北口行) ▶「航研前」下車、徒歩1分
- 三鷹駅** 南口下車 (JR中央線)
 ●バス7番乗り場(鷹54 仙川行または、児童学園東行) ▶「三鷹市役所」下車、徒歩5分
 ●バス3番乗り場(鷹65 深大寺行または、鷹66 調布駅北口行) ▶「航研前」下車、徒歩1分
- 調布駅** 北口下車 (京王線)
 ●バス14番乗り場(吉14 吉祥寺行または、鷹66 三鷹行) ▶「航研前」下車、徒歩1分



- 第2会場 東京都三鷹市大沢6-13-1**
- 三鷹駅** 南口下車 (JR中央線)
 ●バス6番乗り場(鷹52 榎原記念病院行または、車返団地行) ▶「電源寺」下車、南に徒歩7分
- 調布駅** 北口下車 (京王線)
 ●バス12番乗り場(武91 武蔵小金井駅南口行) ▶「大沢コミュニティセンター」下車、徒歩15分
 ●バス11番乗り場(境91 武蔵境駅南口行または、鷹51 三鷹行) ▶「大沢コミュニティセンター」下車、徒歩15分
 ●バス11番乗り場(調40 調布飛行場行) ▶「調布飛行場」下車、徒歩5分

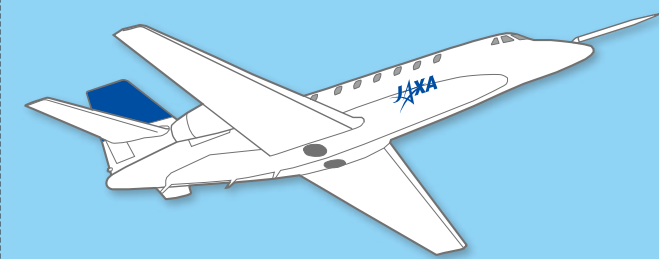
来場の際の注意事項

- 駐車場(原付・自動二輪車含む)は、**ございません**。ご来場の際は、公共交通機関をご利用ください。周辺道路の混雑等により、近隣の皆様にご迷惑をおかけするおそれがありますので、ご理解とご協力をお願いいたします。
- **お身体の不自由な方**でお車にてご来場される場合には、**事前に下記へ問合せください**。
- 自転車は指定の場所に駐輪してください。構内への乗り入れはできません。
- 第1会場と第2会場の移動には、連絡バス(無料)をご利用ください。
- ペットを連れてのご来場は、お断りいたします。
- 危険物の持込みは、お断りいたします。

お問合せ

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター広報

TEL **050-3362-8036** URL **www.jaxa.jp**



調布航空宇宙センター 一般公開 GUIDE MAP ガイドマップ



2019.4.21 [日]
10:00 - 16:00 [入場は15:30まで]

イベントインフォメーション



おもしろ体験コーナー

子どもからおとなまで楽しめるよ。

会場は、マップのA~Gをチェック!

会場	タイトル	内容	参加方法
第1会場	A スペース・ミッション・シミュレータ体験	未来の飛行機で宇宙ステーションに行ってみよう。 定員 着席12名/回 (操縦席2席と搭乗員10席) 体験時間 約10分	先着順
	B 絵本で学ぼう!	風洞を使ってどんな仕事をしているのか見てみましょう。 定員 着席30名/回 体験時間 約5分	先着順
	C 風速計測体験	うちわであおいだ風の速さを測る体験ができるよ。 体験時間 約5分	先着順
	D 水の電気分解で酸素を作ろう!	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。 体験時間 約3分	先着順
第2会場	E 飛行シミュレータ 操縦体験	羽田空港に着陸する飛行機を操縦してみよう。 定員 着席2名/回 体験時間 約5分	先着順
	F 高速度カメラの世界	高速度カメラを使っていろんな現象を観察してみよう。 定員 50名/回 体験時間 約20分	先着順 開始時間 10:30、12:00、13:30、15:00



ホシモを探そう!

会場内に隠れているホシモを探して、クイズに答えよう。記念品がもらえるよ。

※受付で参加用紙をもらい参加してね。 ※記念品は、受付で交換できます。

会場 第1会場、第2会場



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。記念品がもらえるよ。

※JAXAのスタンプ設置場所は、マップのGをチェックしてね。

※記念品はそれぞれの会場の案内所にて交換します。

会場 宇宙航空研究開発機構、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

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。

1 展示室

現在取り組んでいる研究活動や、これまでに培ってきた研究成果を解り易く紹介します。



2 将来の宇宙輸送機の研究

「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。



3 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。



4 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ます。

5 2m×2m遷音速風洞

ジェット旅客機の速さまで、飛ぶ状態を調べる国内最大の設備です。

DAHWIN (デジタル/アナログ・ハイブリッド風洞)

風洞試験の流れとスーパーコンピュータで計算した流れを比較することができます。

圧力・流速の画像計測技術の研究

感圧塗料を用いて圧力を測る方法とPIVによる流速計測法を紹介します。



6 1.27m極超音速風洞

音速の5倍以上の速い流れをつくり出し、宇宙往還機等の試験を行います。

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 境界層吸い込みに関する研究【初公開】

将来航空機で期待される機体・エンジン統合効果に関する研究を紹介します。

高温耐熱技術の研究

赤外線サーモカメラのデモを中心にタービン冷却の研究を紹介します。

ジェットエンジン低エミッション燃焼器の研究
ジェットエンジンから排出される有害物を低減する燃焼技術を紹介しします。

極超音速旅客機/スペースプレーンの研究

マッハ5で作動する極超音速エンジンと極超音速実験機の研究を紹介します。

9 月極域探査計画

月極域探査に必要な探査ローバなど様々な技術の研究開発をしています。

10 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。

宇宙デブリの研究

宇宙デブリ問題とその対策研究(観測、モデル、防御、発生防止)について紹介します。デブリ除去技術に利用するローレンツ力の簡単な体験実験もやります。



11 スーパーコンピュータと数値シミュレーション

スーパーコンピュータを用いた航空機やロケットの設計技術を紹介しします。

12 HOPE-X強度試験用供試体

13 食堂・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オリジナルグッズなどを販売しします。

15 YS-11コックピット展示

YS-11コックピット部分を展示しています。

16 トークショー

いろいろなお話を聞くことができます。質問大歓迎!



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。

1 将来の飛行機の研究

速く、環境に優しく、静かな飛行機とヘリコプターの研究を紹介します。

2 飛行シミュレータ

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 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。

SAR搭載小型無人機およびQTW

自治体や産業界と連携し、機動性の高い実用的な観測用無人航空機を開発しています。

4 先進複合材技術の研究

航空機を軽くして燃費や性能を向上させる複合材料の研究を紹介します。

光ファイバによる翼の変形計測

光ファイバを用いて航空機の主翼の変形を計測する研究を紹介します。

5 FQUROHプロジェクト

着陸進入時の機体空力騒音に対する低減化技術の飛行実証について紹介します。

乱気流事故防止の研究

JAXAが開発した装置をボーイング機で実験したので、結果を紹介します。

災害対応航空技術「D-NET」【初公開】

災害時にヘリコプター等の航空機をより有効に活用するためのシステムを開発しています。

食堂・休憩所

軽食を販売。休憩所としても利用できます。



6 グッズ販売

JAXAオリジナルグッズなどを販売しします。

