

航空技術体験スクールのご案内

航空機が好きな中学生の皆さんへ

このスクールは、一般公開されていない宇宙航空研究開発機構(JAXA) 名古屋空港飛行研究拠点において、実験用航空機「飛翔」の見学、体験学習、グループワークを通じて、航空機の研究開発に必要な技術について学びます。また、現在、JAXA が取り組んでいる研究を紹介するとともに、参加者の皆さんとの懇談を通し、航空機への情熱を分かち合います。

開催日時 : 11月24日(日) 13:00から15:50(予定)
会場 : 宇宙航空研究開発機構(JAXA) 名古屋空港飛行研究拠点
対象 : 中学生(1年生から3年生)
定員 : 12名(応募者多数の場合は、抽選)
参加費 : 500円(お飲み物、傷害保険料等含む)
申込方法 : 電子メールで申し込み

件名を「航空技術体験スクール」とし、本文に ①郵便番号・住所 ②参加者氏名(ふりがな)
③学年・年齢 ④電話番号 を記入の上、e-メール event@c-astec.jp 宛てに、送信して下さい。

取得した個人情報は本事業の運営目的以外には使用しません。

申込×切 : 2024年11月7日(木) ※消印有効 ⇒ 当選通知日: 11月11日(月)
申込資格 : 外国籍の方は入国後6か月以上経過していること。

【問い合わせ・申込先】

一般社団法人 中部航空宇宙産業センター(C-ASTEC)
航空技術体験スクール 担当 産業振興部 伊藤、総務部 成田 宛
e-メール event@c-astec.jp 電話 052-221-6681

主催 : 一般社団法人中部航空宇宙産業センター(C-ASTEC)
協力 : 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構(JAXA)
後援 : 愛知県

航空技術体験スクールの内容・スケジュール(予定)

13:00※	名古屋空港飛行研究拠点 集合
13:15~13:20	JAXA 航空技術部門概要説明
13:20~13:30	名古屋空港飛行研究拠点 飛翔見学前説明(機体説明+安全上の諸注意)
13:30~14:20	飛翔見学 (複数班に分かれて実施予定)
14:20~14:30	休憩
14:30~15:45	航空機・航空技術セミナー&懇談会 1)研究紹介・実習紹介(10分) 2)実習(強度材の製作及び強度負荷試験)(45分) 3)表彰と講評(5分) 4)懇談会(中学生からの質問を受け懇談)(15分)
15:50	名古屋空港飛行研究拠点 解散

※保護者が自家用車で送迎される場合は、研究拠点の駐車場を確保しています。駐車場の混み合いを避けるため
12:50 までに 研究拠点の正面にお越しください。

■実験用航空機「飛翔」の見学：

JAXA が持つ航空機開発の先端技術や装備品の飛行実証を行う実験用航空機「飛翔」を見学してもらいます。



飛行中の実験用航空機「飛翔」

■航空機・航空技術セミナー&懇談会：

航空機の構造思想を、実習を通して理解します。チームに分かれ、画用紙を使って強度材を製作。一定の強度を満たしながら、最も軽量の強度材を製作したチームを表彰します。最後に、中学生からの質問コーナーで、JAXA の研究者と話し合います。

◇研究紹介(予定)：

1)講師の研究内容

車椅子の方など、傷害のある方でも快適に航空機を利用できる未来を実現する、
“空旅のユニバーサルデザイン”の研究



👉車椅子に乗ったまま機内で過ごせるようになる…そんな未来の実現に向けて、
車椅子が十分な強度を持っているか安全性を検証しています

◇実習(強度試験含む)の内容(予定)：

- 1)画用紙を使って強度材を製作(チーム毎に製作:中学生3人×4チーム)
- 2)重いを負荷するテストに挑戦。
- 3)重いに耐えた強度材の重さを計測。
→最も軽い強度材を製作した上位3チームを表彰。



製作した強度材の重量を計測している様子

■集合場所

名古屋空港飛行研究拠点 〒480-0201

愛知県西春日井郡豊山町大字青山字乗房 4520-4

TEL:0568-39-3515 FAX:0568-28-0820

■集合時間 13:00(研究拠点の正面)

(参考) 交通機関のご案内(バス)(主として、小牧以外の名古屋から参加される方へ)

1)名古屋栄から、とよやまタウンバス南ルート「航空館 boon 行き」 航空館 boon 下車、徒歩5分

推奨 名古屋栄 12:00 発 → (とよやまタウンバス) → 航空館 boon 12:52 着

航空館 boon バス停に、案内板を持った C-ASTEC 担当がいますので、声をかけてください。

集合場所の飛行研究拠点まで引率します。

2)公共交通機関を利用せずに、保護者が自家用車で送迎される場合は、研究拠点の駐車場を確保しています。研究拠点の正門(ロータリー)にお越しいただき、JAXA 職員の指示に従って、12:50 までに研究拠点の正面にお越しください。

■その他

・研究拠点の格納庫は冷房が完備されておりません。近くにコンビニエンスストアや自動販売機もありませんので、お飲み物は各自ご持参ください。(主催者側でもお飲み物をご準備予定です。)

名古屋空港飛行研究拠点 交通機関のご案内



●電車

名鉄西春駅から名鉄バス「名古屋空港行き」名古屋空港下車、徒歩約25分

●バス

- ・名古屋駅からあおい交通「名古屋空港直行バス」名古屋空港下車、徒歩約25分
- ・名古屋栄からとよやまタウンバス南ルート「航空館boon行き」航空館boon下車、徒歩約5分

●車

(名古屋方面から)

名古屋高速道路11号小牧線を利用、豊山南出口で降り、多気中町東交差点を東方面へ約3分

(小牧方面から)

名古屋高速道路11号線小牧線を利用、堀の内出口で降り、多気中町東交差点を東方面へ約3分