

科学技術館 航空宇宙STEMワークショップ

～飛べ! 跳べ! 翔べ!～

11月3日(月)、科学技術館において「科学技術館 航空宇宙STEMワークショップ ～飛べ! 跳べ! 翔べ!～」を開催します。
サイエンスショーでは、テレビでおなじみの実験名人、米村でんじろう先生が飛行機の歴史やヒミツを実験を通してわかりやすく解説してくれます。
ワークショップでは、グライダーの工作を通じて翼と揚力の関係を学んだり、オリジナル飛行機の飛行シミュレーションの実施、パイロット等の職業体験のワークショップを通じて、楽しみながら科学や技術等を総合的に学ぶことができます。
このSTEMワークショップは参加費無料ですので、是非皆様、奮ってご参加ください。ご応募のほどお待ちしております。

※ STEMとは、科学(Science)、技術(Technology)、工学(Engineering)、数学(Mathematics)の各教科での学習を、実社会での問題発見・解決にいかしていくために横断的に学ぶ創造的教育モデルのことです。日本の学校教育では、2020年からSTEMの考え方が取り入れられました。

参加費
無料
参加者
募集

日時

2025年 **11月3日(月)** 13:30～16:05

場所

科学技術館 サイエンスホール 他

▼ プログラム 募集対象・募集定員 ▼

サイエンスショー 13:30～14:45

飛行のヒミツを解き明かせ!?

～でんじろう先生と学ぼう わくわく飛行実験!!～



募集

・サイエンスショーのみの方
・サイエンスショー+
ワークショップ参加の方

合計 **200**名

「どうして飛行機は空を飛ぶの?」「人はいつから空を飛んだの?」。

テレビでおなじみの米村でんじろう先生が飛行のなぜ?どうして?を驚きの実験と身近な道具で解き明かす特別サイエンスショーです。

会場でおもしろ飛行実験と一緒に体験しよう!!

【協力:(有) 米村でんじろう サイエンスプロダクション】

ワークショップ 15:05～16:05 (ワークショップ参加の方はサイエンスショーもご覧いただけます)

1 飛行機の秘密に迫る! 君も未来のエンジニア?! 募集 **30**名



飛行機はなぜ飛ぶのでしょうか。飛行機はつばさに受ける空気の力によって、揚力をうむことで重い機体でも飛ぶことができます。どのように空気を受けているのか、米村でんじろう先生の弟子たちと実験を通して学んでもらいます。また、気流を利用して飛ぶグライダーを工作し、翼の調整や気流の作り方を自分で体験しながら、グライダーのコントロールに挑戦してもらいます。サイエンスショーの実験を実際に体験して、飛行の秘密を学びましょう! ※本ワークショップは、でんじろう先生は出演しません。【協力:(有) 米村でんじろう サイエンスプロダクション】

2 JAL STEAM SCHOOL 募集 **30**名

飛行機はなぜ空をとぶことができるのか、飛行機の翼と飛行の関係を考えてみる体験型プログラムです。自分でいろいろな形の翼を組み合わせて飛行機をデザインし、どのような形の翼ならうまく空を飛ぶことができるのか、シミュレーターを使って検証実験することで航空力学の基礎を学ぶことができます。参加された方には修了証を授与します。



【協力: 日本航空株式会社】

3 ミライにはばたけ、ANAの航空教室 募集 **30**名

パイロットとして目的地までのフライトプランを考えたり、キャビンアテンダントとして機内サービスを考えたり、整備士として機体整備の仕事の体験など(予定)、飛行機を安全に飛ばす様々なお仕事の一部を実際に考え、体験し、楽しみながら理解できるプログラムです。参加された方には、修了証を授与します。



【協力: 株式会社ANA総合研究所】

参加対象

- ・サイエンスショーのみ
- ・サイエンスショー + ワークショップ
- 小学1年生～中学3年生
- 小学4年生～中学3年生

※どちらの場合でも保護者1名まで付き添い可

応募方法

- ・詳細は科学技術館ホームページ内のイベントページ(下記URL)をご確認ください。
- ・応募はイベントページ内にある「参加者応募受付」から行ってください。(9月18日(木)より応募いただけます。)参加者多数の場合は抽選となります。

<https://www.jsf.or.jp/event/2025/stem/>

応募締切

- ・2025年10月14日(火)

応募結果の通知

- ・応募者多数の場合は、抽選により参加者を決定させていただきます。
- ・当否は、10月20日以降、電子メールにてご連絡します。

問い合わせ先

日本科学技術振興財団・科学技術館
科学技術館 航空宇宙STEMワークショップ 事務局
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号
メールアドレス: stem-info@jsf.or.jp

交通案内

科学技術館 東京・北の丸公園



- 【東京メトロ東西線】
T-08「竹橋」駅下車(1b出口)
徒歩約550m
T-07「九段下」駅下車(2番出口)
徒歩約800m
- 【東京メトロ半蔵門線】
Z-06「九段下」駅下車(2番出口)
徒歩約800m
- 【都営地下鉄新宿線】
S-05「九段下」駅下車(2番出口)
徒歩約800m

主催:公益財団法人日本科学技術振興財団 共催:ボーイング社

協力:株式会社ANA総合研究所、日本航空株式会社、(有)米村でんじろう サイエンスプロダクション