

報道関係者 各位

公益財団法人 日本科学技術振興財団・科学技術館
Japan Science Foundation / Science Museum

科学技術館 航空宇宙 STEM ワークショップ ～ 飛べ！ 跳べ！ 翔べ！ ～ 2023年10月28日(土)開催

公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館は、ボーイング社より助成を受け、科学技術系人材育成の STEM 教育イベント※「科学技術館 航空宇宙 STEM ワークショップ～飛べ！ 跳べ！ 翔べ！～」を2023年10月28日(土)に科学技術館にて開催します。実験名人、米村でんじろう先生による飛行機に関するサイエンスショーや、グライダーの工作を通じて翼と揚力の関係を学んだり、惑星探査機の操作体験を行うワークショップが体験できます。

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について、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して、翼の調整や気流との関係から揚力について学んでもらったり、遠隔探査ロボットの操作を参加者に実際に体験してもらうことで、カメラの視野角の問題や通信によるタイムラグ等、宇宙探査におけるロボットの遠隔操作の難しさについて考えてもらいます。

このイベントを通して、子どもたちが航空・宇宙への関心を深める機会を提供するとともに、子どもたちの課題に対する問題解決の力を育てていきます。

なお科学技術館航空宇宙 STEM ワークショップは、ボーイング社の御協力により参加費無料で開催します。

※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・解決に生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年からは STEM の考え方が取り入れられました。



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！！～

写真提供：米村でんじろうサイエンスプロダクション

■開催概要

タイトル：科学技術館 航空宇宙STEMワークショップ ～ 飛べ！ 跳べ！ 翔べ！ ～

開催日時：2023年10月28日(土)13時30分～16時50分

会場：科学技術館サイエンスホール他(東京都千代田区北の丸公園2番1号)

対象定員：小学生・中学生 200名<応募者多数の場合は抽選>

・サイエンスショーのみ参加 140名(小学校1年生～中学校3年生)

・サイエンスショーとワークショップへの参加 60名(小学校4年生～中学校3年生)

<保護者が同伴して参加してください。保護者は参加者1名につき1名付き添いできます>

参加費：無料

応募方法：実施内容の詳細及び応募方法については、科学技術館ホームページ(下記 URL)をご覧ください。

<https://www.jsf.or.jp/event/2023/stem/>

応募締切：2023年10月9日(月)

主催：(公財)日本科学技術振興財団・科学技術館

協力：ボーイング社、(有)米村でんじろうサイエンスプロダクション、

東京理科大学創域理工学部 木村真一教授+(株)宇宙の学び舎 seed

問合せ：(公財)日本科学技術振興財団・科学技術館 人財育成部

「科学技術館 航空宇宙 STEM ワークショップ」事務局

TEL: 03-3212-8487 メールアドレス: stem-info@jsf.or.jp

本件に関するお問い合わせ先：「科学技術館 航空宇宙 STEM ワークショップ」事務局

(公財)日本科学技術振興財団 人財育成部 田代

TEL:03-3212-8487 FAX:03-3212-0014 E-mail:stem-info@jsf.or.jp

〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号