

**ボーイング STEM プログラム in ジャパン～シアトル航空博物館がやってくる～
2024年11月9日(土)科学技術館で開催**

11月9日(土)、科学技術館において「ボーイング STEM プログラム in ジャパン～シアトル航空博物館がやってくる～」を5年ぶりに開催します。シアトル航空博物館による、鳥や飛行機が空を飛ぶ原理を紹介するサイエンスショーや、宇宙服の製作、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プログラムは参加費無料です。



※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STEMの考え方が取り入れられました。

●プログラム**サイエンスショー:「フライング GIZMO ショー」(13:30～14:45)**

【協力:シアトル航空博物館】

シアトル航空博物館による、来場者にサイエンスショーに参加してもらい、飛行機の模型やドローンを飛ばしながら、最古の空飛ぶ生物から現在の飛行機まで、飛行の歴史や原理を考えてもらう、楽しいショーです。

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！

対象:小1～中3 (サイエンスショーのみの定員80名)※参加者1名につき保護者1名同伴必須。

**サイエンスショー、ワークショップ両方参加:(ワークショップは15:05～16:05)**

対象:小学4年生～中学3年生※参加者1名につき保護者1名同伴必須。

A)宇宙服を作ろう (定員60名) …【協力:シアトル航空博物館】

B)JAL STEAM SCHOOL(定員30名)…【協力:日本航空株式会社】

C)ミライにはばたけ、ANAの航空教室…【協力:株式会社ANA総合研究所、成田国際空港株式会社】

1.パイロットコース 2.キャビンアテンダントコース 3.航空機整備士コース…(各コース定員10名)



宇宙服を作ろう



JAL STEAM SCHOOL



ミライにはばたけ、ANAの航空教室

●開催概要

ボーイング STEM プログラム in ジャパン ～シアトル航空博物館がやってくる～

開催日時 :2024年11月9日(土)13時30分～16時05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)

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WEBサイト参照。応募者多数の場合は抽選

<https://www.jsf.or.jp/event/2024/stem/>

応募締切日:2024年10月20日(日)

主催:ボーイング社、公益財団法人日本科学技術振興財団

協力:シアトル航空博物館、株式会社ANA総合研究所、成田国際空港株式会社、日本航空株式会社

問合せ:日本科学技術振興財団・科学技術館 人財育成部 ボーイング STEM プログラム 事務局
メールアドレス:stem-info@jsf.or.jp TEL:03-3212-8487

ボーイングSTEMプログラムinジャパン

～シアトル航空博物館がやってくる～

11月9日(土)、科学技術館において「ボーイングSTEMプログラムinジャパン～シアトル航空博物館がやってくる～」を5年ぶりに開催することになりました。シアトル航空博物館(Museum of Flight)による、鳥や飛行機が空を飛ぶ原理を紹介するサイエンスショーや、宇宙服の製作、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プログラム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。



日時
2024年11月9日(土)

場所
13:30~16:05
科学技術館 サイエンスホール他

参加者
募集

参加費
無料

※ 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・解決に活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。

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

フライングGIZMOショー

シアトル航空博物館による、来場者にサイエンスショーに参加してもらい、飛行機の模型やドローンを飛ばしながら、最古の空飛ぶ生物から現在の飛行機まで、飛行の歴史や原理を考えてもらう、楽しいショーです。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!

【協力:シアトル航空博物館】



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

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 宇宙服を作ろう 募集60名

宇宙服を着ないまま宇宙の真空にさらされると、人体にどのような影響があるのでしょうか。マシュマロを人に見立て、宇宙空間を模した真空容器の中でも傷つかない宇宙服を製作します。宇宙服にはどのような機能が必要なのか、実験を通してみんなで考えましょう。



【協力:シアトル航空博物館】

2 JAL STEAM SCHOOL 募集30名

飛行機は何故空を飛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。自分でいるよう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、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、成田国際空港株式会社】

参加対象

- サイエンスショーのみ 小学1年生~中学3年生
- サイエンスショー + ワークショップ 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(水)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/2024/stem/>

応募締切

- 2024年10月20日(日)

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23日以降、電子メールにてご連絡します。

問い合わせ先

(公財)日本科学技術振興財団・科学技術館 人財育成部
ボーイングSTEMプログラム 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 TEL: 03-3212-8487

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:ボーイング社、公益財団法人日本科学技術振興財団

協力:シアトル航空博物館、株式会社ANA総合研究所、成田国際空港株式会社、日本航空株式会社