

子どもたちに、飛び立つ力を。
～未来をつくる体験型学習

Welcome to Newton in a Box Japan

STEM (科学・技術・工学・数学) アクティビティ体験を通して
科学とイノベーションの世界に楽しく触れられる、参加型の学びの場です。

Newtonとは、Newtonのコンセプトについて講習を受けた講師が実施する体験型STEM教育プログラムです。
実践的な体験を通して、科学や技術への好奇心と関心を持つきっかけをつくります。

開催日時：2026年8月3日(月)～23日(日)

8月3日(月) 13:00～16:00

8月4日(火)～23日(日) 10:00～16:00

対象年齢：10歳～18歳

※フライトシミュレーターは事前予約制となります。

(空きがある場合は予約なしでご体験いただける場合もございます)

開催場所：成田国際空港 第1ターミナル

北ウイング4階 保安検査前エリア

(入場無料)

事前予約とお問い合わせ：

<https://x.gd/W30n9>



フライトシミュレーター

(事前予約制)

本格的なシミュレーターで操縦桿を握り、離陸や飛行を体験しながら実践的な環境で航空の基礎を学びます。



運動エネルギーの実験

実験を通して、位置エネルギーが運動エネルギーへと変化する仕組みを学びます。物体の動きを観察しながら、速度や距離を測定し、加速度、運動量、エネルギー保存について理解を深めます。



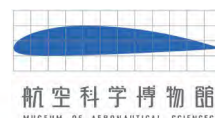
航空工学に挑戦

3Dプリントで作られた胴体に取り付けた紙飛行機の翼を設計・製作・飛行試験を繰り返し、フライトエンジニアリングに挑戦します。揚力、抗力、安定性といった航空力学の基本概念を学びながら、創造力と問題解決能力を養います。

プログラム
開発



共催



後援



協賛



協力



日本航空 JALエンジニアリング

