

TEPIA 先端技術館春休みイベント 「ワークショップ強化 Week」開催

2019年3月5日

TEPIA(一般財団法人 高度技術社会推進協会)

TEPIA 先端技術館（東京都北青山）は、春休みイベント「ワークショップ強化 Week」として、春休み期間の平日に小中学生を対象としたプログラミングや電子工作などのワークショップを多彩な講師により実施します。

また、「プログラミング体験エリア」でロボット、ドローンなどの各種プログラミング教材に触れる機会を提供するとともに、「AI」「IoT」など社会課題を解決するのに役立つ先端技術や、中高生の開発したロボットなどを展示し、引き続き「体験することで技術に触れられる展示館」として運営していきます。

1、「ワークショップ強化 Week」の概要

高校生自らが開発した教材を用いたプログラミングワークショップや、大学関係団体などによる特別ワークショップ（下記の6種類）を開催します。通常のプログラミング教室も実施しますし、館内展示の多様な体験と併せて、新学期に向けて、楽しく先端技術を学ぶ機会を提供します。

概要は下記をご覧ください。

<http://www.tepia.jp/exhibition/event/2019spring>

(1) 日時・場所

日時：3月23日(土)～4月7日(日) 9:30～17:00

場所：TEPIA 先端技術館（入場無料）

(2) ワークショップの概要

『My カラオケスピーカーを作ろう!』

TEPIA 丹治主任研究員

日程：3月26日(火)

時間：12:30～16:00

場所：2階 教室

対象：小学4年生～中学生

定員：12名

参加費：500円



『ロボットプログラミング講座 スカイベリー・カーゴでGO!』

栃木工業高校 電算機部「SkyBerryJAM チーム」

日程：3月28日(木)

時間：①10:30～11:40 ②13:00～14:10 ③15:00～16:10

場所：1階 体験エリア

対象：小学4年生～中学生

定員：12名/回

参加費：無料



『iPad と LEGO ロボットでプログラミングをしてみよう!』

お茶の水女子大学サイエンスコミュニケーション団体おちゃっこLab.

日程：3月29日(金) 場所：1階 体験エリア

時間：①10:30～11:30 ②14:00～15:00

対象：①小学3～6年生

②中学生

定員：12名/回

参加費：無料



『人を感じる不思議なセンサーを使った「ドキドキ ライト」を作ろう!!』 TEPIA 丹治主任研究員

日程：4月2日(火)

時間：①10:30～11:40 ②13:00～14:10 ③15:00～16:10

場所：2階 教室

対象：小学4年生～中学生

定員：12名/回

参加費：無料



『“ロボコンに出場できるロボット”体験教室～TEPIA JUMP～』 灘中学・高等学校 TEPIA JUMP!!助成チーム

日程：4月4日(木)

時間：①10:30～11:30 ②13:00～14:00

③15:00～16:00

場所：1階 体験エリア

対象：小学4年生～中学生

定員：12名/回

参加費：無料



『風力発電機を作ろう』蔵前理科教室ふしぎ不思議(くらりか)

蔵前工業会 (東京工業大学同窓会)

日程：4月5日(金)

時間：①10:30～12:00

②14:00～15:30

場所：1階 体験エリア

対象：小学4年生以上

定員：12名/回

参加費：無料



2. 常設展示や体験エリアのリニューアルの概要

(1) 新規展示の一例

「パリティミラー®」/株式会社パリティ・イノベーションズ

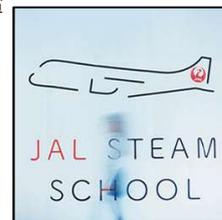
微小マイクロミラーによって構成され、たった一枚の板で空中映像を実現する、最新のナノテクノロジーを駆使した特殊な光学素子です。



「JAL STEAM SCHOOL」/日本航空株式会社

第12回キッズデザイン賞 TEPIA 特別賞受賞

飛行機と空の世界をテーマにした JAL の人気プログラム。翼が飛行性能に与える影響を学べるシミュレーションアプリを展示します。



(2) 「TEPIA ロボットグランプリ 2018」参加チームのオリジナルロボットの展示

次世代を担う中高生の新たな技術開発への挑戦を応援するのが「TEPIA チャレンジ助成事業」です。その2018年度のテーマ「中高生がワクワクドキドキする課題解決ロボットを開発せよ！」に対して、全国から採択された中高生チームが課題設定から設計、プログラム、制作まですべて独自で開発したロボットを展示します。下記はそのグランプリ作品です。

【グランプリ】

長野県松本工業高等学校

「男子高校生の夢 萌えロボット モエちゃん」

(人らしい動き、声、瞬き、触感にこだわった AI 搭載ロボット)



TEPIA 先端技術館 「体感しよう！未来を拓く先端技術」 <http://www.tepia.jp/exhibition>

◆開館時間：9:30～17:00 ※開館時間が変更になります。

◆休館日：月曜日(祝日の場合は開館し翌平日休館)

◆所在地：東京都港区北青山2-8-44 東京メトロ銀座線「外苑前」駅3番出口徒歩4分

◆入場料：無料

【お問い合わせ先】TEPIA 先端技術館 展示事務局

TEL:03-5474-6128 FAX:03-5474-6197 MAIL:jimukyoku@tepia.jp