

2022 夏休みイベント

7月22日(金)～8月21日(日)

特別講座(事前予約制)

TEPIA オリジナル

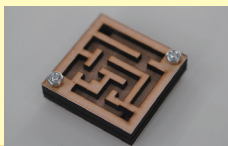
7/23(土)

レーザー加工機で 迷路を作ろう!

- ① 9:30～11:00(90分間)
② 13:00～14:30(90分間)

参加費(材料費) 無料

対象 小学4～中学3年生



パソコンで基礎的な画像編集を行い、レーザー加工機用のデータを作成します。レーザー加工機でカットした後、組み立ててオリジナルの作品に仕上げましょう。

協力

ユカイ工学株式会社

7/28(木)

作って遊ぼう!ユカイな 生きものロボットキットワークショップ ～挑戦!小学生ロボコンのステージ!～

- ① 10:00～11:30(90分間)
② 13:30～15:00(90分間)

参加費(材料費) 1000円

対象 小学1～6年生



はさみや両面テープを使った工作で、オリジナルロボットが作れます。モーターや電池、スイッチなど全部入りなので、自由に工作して自分だけのユカイな生きものを作ります。

協力

株式会社スイッチエデュケーション

8/5(金)

プログラミングに挑戦! しゃくとり虫を歩かせてレースをしよう

- ① 10:00～11:30(90分間)
② 13:30～15:00(90分間)

参加費(材料費) 2000円

対象 小学4～6年生



micro:bit(マイクロビット)を使ってプログラミングに挑戦!サーボモーター搭載の動くしゃくとり虫を作りましょう。

協力

東工大 ScienceTechno

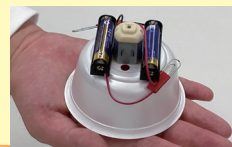
8/10(水)

スイスイ走る!? ホバークラフト工作

- ① 10:00～11:00(60分間)
② 13:30～14:30(60分間)

参加費(材料費) 無料

対象 小学1～4年生



ホバークラフト工作を行い、滑らかに走行できる仕組みについて考えてみましょう。摩擦などについて学べます。

●工作で金属を使用します。金属アレルギーの方のご参加はご遠慮ください。

協力 お茶の水女子大学 サイエンスコミュニケーション団体 おちゃっぴLab.

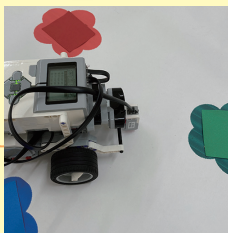
8/12(金)

ロボットの プログラミング体験

- ① 10:00～11:30(90分間)
② 13:30～15:00(90分間)

参加費(材料費) 無料

対象 中学1～3年生



ロボットを使い、課題に挑戦。オリジナルのワークシートでプログラミングの基本が学べます。

協力 東海大学 スチューデントアチーブメントセンターサイエンスコミュニケーター

8/18(木)

化学実験教室! ～不思議な蓄光スライム～

- ① 10:00～11:00(60分間)
② 13:30～14:30(60分間)

参加費(材料費) 無料 対象 小学1～6年生



光るスライムの仕組みを学びながら、実際に自分で作ってみましょう。また、紫色のぶどうジュースに身近な水溶液を加え、色の変化を観察する実験も行います。

●過去にホウ酸や洗濯糊にアレルギー症状が出た方、皮膚の弱い方はご参加をご遠慮ください。

協力 東京大学 サイエンスコミュニケーションサークルCAST

8/16(火)

作って体感! ～歯車の不思議～

- ① 10:00～11:00(60分間)
② 13:30～14:30(60分間)

参加費(材料費) 無料

対象 小学4～6年生



時計の中や自転車のギアに使われている歯車。簡単な機構ながら、面白い性質をたくさん秘めた部品です。レーザー加工機を使って歯車を作り、実験教室を行います。

特別講座のお申し込み、
詳細のご確認はTEPIA先端技術館のHPから

[https://www.tepia.jp/
exhibition/event/2022summer](https://www.tepia.jp/exhibition/event/2022summer)



各講座開始30分前に入館し、
展示場をご見学いただけます。
(7/23(土)除く)

特別体験プログラム

7/31日

8/7日

オンライン
講座

かんたん3Dモデリング ～ネームタグを作ろう!～

15:30～16:35(各回65分間)

参加費(材料費) 無料

対象 小学4年～高校生



モデリングソフト「Tinkercad(ティンカーキャド)」を使って、3Dモデリングにチャレンジ。最後にデータを提出すれば、3Dプリンタで出力し、郵送いたします。

オンライン講座のお申し込み・詳細のご確認は
TEPIA 先端技術館のHPから



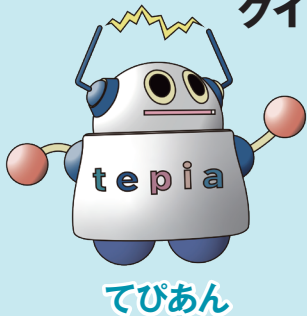
7/22日・7/26日・7/29日・8/2日・8/3日・
8/13日・8/14日・8/19日・8/20日・8/21日

オリジナルキーホルダー作り

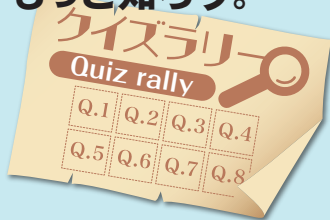
手描きのイラストがその場で
ミニキーホルダーに!
レーザー加工機を使った
ものづくりが体験できます。



夏休みクイズラリー



クイズラリーに参加して、
先端技術館を
もっと知ろう。



プログラミング体験

球体型ロボットを使用したプログラミングワークショップの他に、
楽しくプログラミング要素が学べる2種類の教材を自由に
ご体験いただけます。

プログラミングワークショップ
球体型ロボット BOLT



自由体験
キューベット



コード・A・ピラー



新型コロナウイルス感染拡大などの状況によっては、本イベントの中止、または内容の変更をさせていただく場合がございます。

TEPIA先端技術館

より良い未来社会をつくるために解決が必要な社会的課題と、
その解決に役立つ先端技術を、子供から大人まで体験を交え、
分かりやすく紹介する展示施設です。

展示テーマ CONNECT

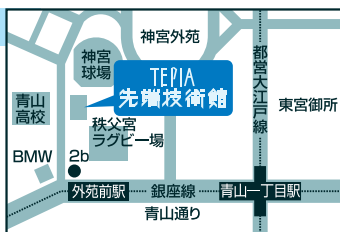
2022年、「CONNECT」をテーマにリニューアルオープン。
無限の可能性を秘めた皆様に先端技術を介した
未だ見ぬ世界とをつなぐ(CONNECT)場となり、
多くの方にイノベーションに関心を持っていただくことを目指します。

入場無料・完全予約制

【施設概要】

住所：〒107-0061
東京都港区北青山2-8-44
開館時間：9:30～17:00
※変更になる場合有

休館日：毎週月曜日
(月曜が祝日・振替休日の場合は翌平日)



外苑前駅 2b 番出口から徒歩4分

詳しくはこちら ▶

TEPIA 先端技術館 ホームページ

