



TEPIA先端技術館プレゼンツ

プログラミング

体験広場

in 長沼小学校



2022
8.26
金

はじめてのプログラミングに挑戦!

楽しみながら学べる小学生向けのプログラミングを体験して、興味をもってもらうことを目的としています。また、それぞれの教材で、設定した課題をクリアしていくことで、思考力の向上にもつながります。



- 1 小学生 3・4 年生体験 8:50 ~ 10:25 (95 分)
- 2 小学生 1・2 年生体験 10:50 ~ 12:25 (95 分)
- 3 小学生 5・6 年生体験 13:50 ~ 15:25 (95 分)

主催：TEPIA（一般財団法人高度技術社会推進協会）

後援：長野県 協力：独立行政法人国立高等専門学校機構長野工業高等専門学校（長野高専）

TEPIA 先端技術館

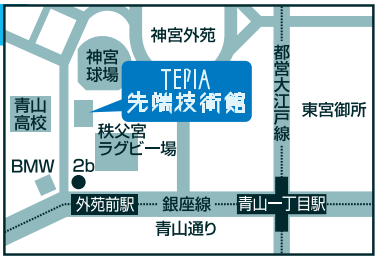
より良い未来社会をつくるために解決が必要な社会的課題と、その解決に役立つ先端技術を、子供から大人まで体験を交え、分かりやすく紹介する展示施設です。

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と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。

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

入場無料・完全予約制

TEPIA 先端技術館
ホームページ
詳しくはこちら



プログラミング教材一覧

小学1年生～6年生まで共通体験プログラム

球体型ロボット スパークプラス 【SPRK+】

球体型ロボットを自由自在に動かそう!



球体型ロボット【SPRK+】 難易度 ★★

ブロックを組み合わせた直感的なプログラミングで、球体型ロボットを自在に動かすことができます。ただ動かすだけではなく効率的に動かすことも体験していただけます。

小型ドローン テロイーディーユー 【Tello EDU】

小型ドローンをプログラミングで飛ばそう!



小型ドローン【Tello EDU】 難易度 ★★★

プログラミングでドローンを離陸させ GOAL地点に着地させることを目指します。うまくいくまで何度も試し目標を達成することが大切です。

小学1・2年生体験プログラム

キューブ型ロボット 【キュベット】

ブロックをボードにはめてロボットを動かそう!



キューブ型ロボット【キュベット】 難易度 ★

前進、右折、左折、機能を表す4色のブロックを並び替えることで、木製のキューブ型ロボットを動かすことができます。目的地を設定し、そこにたどり着くにはどのように動かせばよいかを考えながらブロックを配置することで、楽しみながらプログラミング体験ができます。

小学3年生～6年生体験プログラム

イーブイスリー 【EV3】Flower

カラーセンサーやタッチセンサーなど複数のセンサーを使ったプログラミングを学ぼう。



【EV3】Flower 難易度 ★★★

プログラミングでロボットを制御し、センサーとサーボモータを順を追って制御する中で、論理的思考力を養います。