



2023年11月6日

未来を担う子ども達の「夢を実現するチカラ」を育む

芝浦工業大学×「東京メトロ×プログラボ」
ロボットプログラミングのコラボ講座を初開催します！

「東京メトロ×プログラボ」と大学とのコラボ講座は、2018年の開校以来初開催！

東京地下鉄株式会社(本社:東京都台東区、代表取締役社長:山村 明義、以下「東京メトロ」と)と芝浦工業大学(東京都江東区、学長:山田 純)は、2023年 12月に、共同で「芝浦工業大学×東京メトロコラボ講座 ロボットプログラミング体験教室」を初開催します。

本講座は、ロボットプログラミング教育事業を通して東京メトロが培ってきた子ども教育の知見と、実学重視の技術者育成教育を通して芝浦工業大学が培ってきた実用的な工学に関する技術と知識を組み合わせ楽しく体験する教室です。

本講座の題材は、「東京メトロ×プログラボ」オリジナルのカリキュラムを使用し、50分×全3回の授業の中で、生徒さんには自らロボットを作り上げていただきます。芝浦工業大学工学部機械機能工学科の長澤純人教授は、初回授業でロボットプログラミングを学ぶ意義について説明するほか、最終回の授業では全体の講評を担当します。さらに、芝浦工業大学の学生もスタッフとして参加し、子どもたちのロボットプログラミング制作をやさしくサポートします。

アカデミックな体験ができる貴重な機会ですので、“学びの秋”に是非お申し込みください！
詳細は以下のとおりです。

芝浦工業大学×東京メトロ コラボ講座

ロボットプログラミング 体験教室

in 芝浦工業大学豊洲キャンパス

開講日
 2023年 **12月**
1日金・8日金・15日金

参加費
 各コース全3日間
11,000円(税込)

開講コース

定員＝全日程とも各コース12名

- 年長コース 15:30～16:20(50分)
- 小学校1年生コース 16:50～17:40(50分)
- 小学校2・3年生コース 18:10～19:00(50分)

受講生募集期間
 11月6日頃から
 11月29日まで

※先着順
 (定員に達し次第
 受付終了)

詳しくは、芝浦工業大学HPから！



年長コース
※年長コースは11月6日(土)から受付です。



小学校1年生コース



小学校2・3年生コース





佐藤 剛太郎
東京地下鉄株式会社
企画部 企画課
七戸 剛太郎



長澤 純人
芝浦工業大学
工学部 情報通信工学科
長澤 純人 教授



芝浦工業大学×「東京メトロ×プログラボ」コラボ講座について

1. 授業の概要

(1)開講日:2023年12月1日(金)、8日(金)、15日(金)の全3回

(2)開講コース(対象)及び時間

開講コース	時間
年長コース	15:30~16:20(50分)
小学1年生コース	16:50~17:40(50分)
小学2~3年生コース	18:10~19:00(50分)

※各日とも同じ時間帯に開催いたします。

(3)定員:各コース12名

(4)募集期間:2023年11月6日(月)~同11月29日(水)

※先着順とし、定員到達次第、受付終了いたします。

(5)会場:芝浦工業大学豊洲キャンパス(住所:東京都江東区豊洲3丁目7-5)

(6)参加費:11,000円

(参考)「東京メトロ×プログラボ」について



未来を担う子どもたちに、ロボットプログラミングの問題発見・考察・実践と試行錯誤を重ねる経験を通じて、筋道を立てて考える力、さらには目標に向かい最後までやり抜く力を身につけ、将来、自身の夢を実現してほしいという思いから、東京メトロ沿線を中心に展開しております。

2018年の事業開始以来、これまでに、14校を開校したほか、出張・課外授業等も積極的に行い、2023年9月現在、約2,000人の方にご入塾頂いております。



授業の様子

公式HP:<https://proglab.tokyo/#schools>

「東京メトロ×プログラボ」では、秋入塾生を募集しています！年度の途中からでも入りやすいよう、一部の教室では秋から開講するクラスを設けています。

詳しくは、以下のお問い合わせ先までご連絡ください。

<プログラボ事務局>

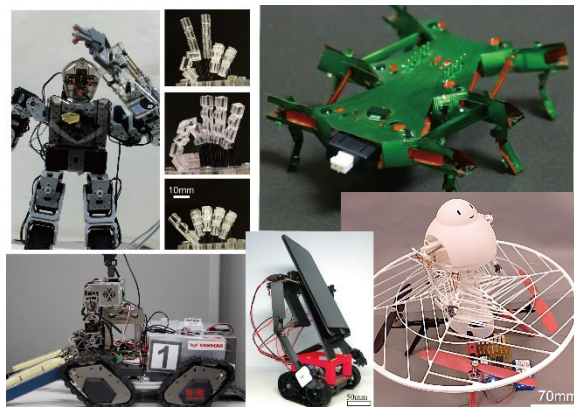
電話 0570-200-710 受付時間 9:30~17:30/土・日・祝日を除く

※ナビダイヤルに従い、お問い合わせ先の教室をお選びください。

プログラボについて

プログラボとは、直営校・フランチャイズ校合わせて全国1都1道2府8県で81教室を運営し、約8,000名が在籍する、子ども向けロボットプログラミング教室です。(2023年8月時点)

詳細は、プログラボHP(<http://www.proglab.education/>)をご覧ください。



長澤純人（ながさわすみと）

芝浦工業大学 工学部 機械機能工学科 教授

東京大学大学院 博士課程修了。博士（工学）。東京大学博士研究員、東北大学講師を経て 2012 年に芝浦工業大学に入職。MEMS（微小電気機械システム）によるマイクロロボットの研究に従事。研究テーマはマイクロロボットの作成・制御手法や、ロボット教材による STEM 教育など。

【コメント】

今回は「東京メトロ×プログラボ」と芝浦工業大学のコラボ講座として、年長から小学校3年生までのお子様を対象に、ロボットプログラミング体験教室を初開催することになりました。これまでも小学校4年生から中学3年生を対象としたロボット体験セミナーに協力してきましたが、子供たちが目を輝かせてロボット作りを楽しみながら、自由な発想のアイデアを形にしていける姿にいつも感心していました。ロボットプログラミングと聞くと難しいことをするように感じるかもしれませんが、子供たちはゲーム遊びの感覚でどんどん進めていけるようです。今回は、年長から小学校3年生までの小さいお子様たちに、どこまで楽しんでもらえるのか非常に楽しみにしております。