

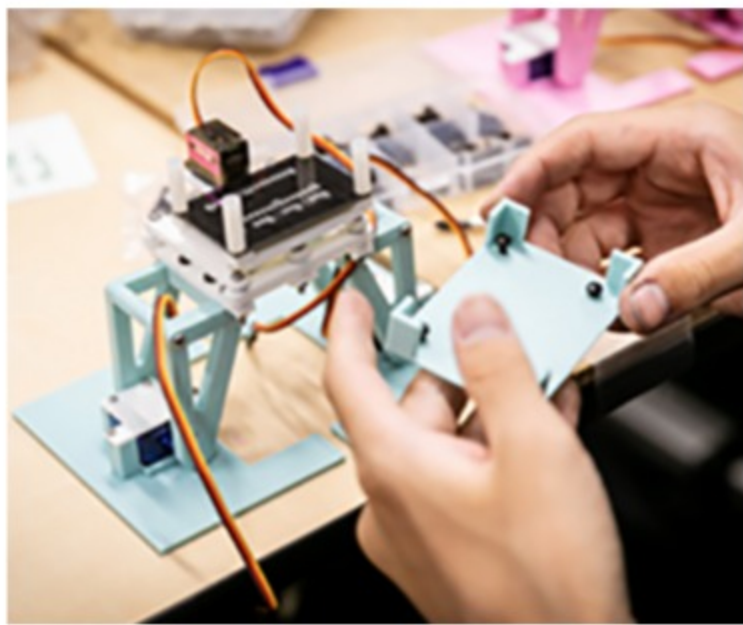
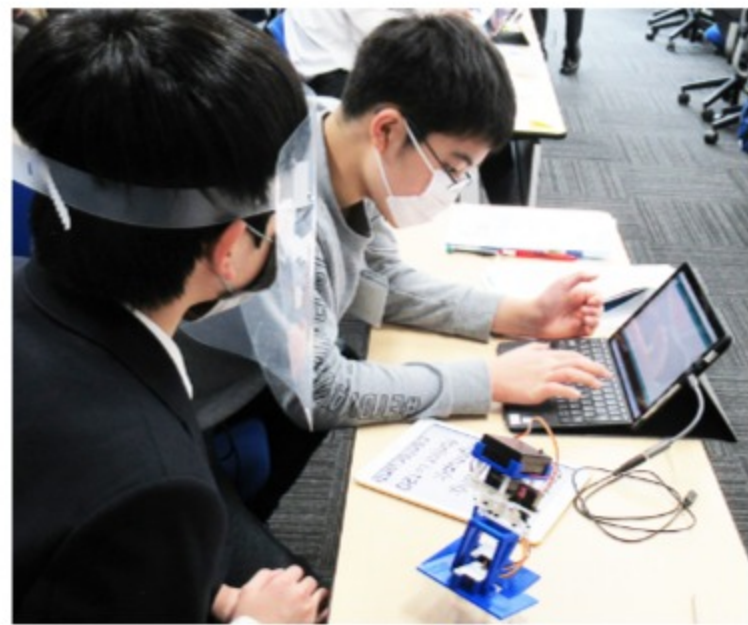
## 22a121 2足歩行ロボットプログラミング体験～自分で作ってロボットを動かそう！～

### 本講座は対面講座です(新豊洲)

#### 講座概要

電子技術研究部部員が開発したArduinoを使ったオリジナル2足歩行ロボット（シディ）をドライバーなどで自分で組み立てたら、プログラミングして自律制御で動かします。

プログラミング初心者大歓迎です。難しそうだけどやってみたい！と思う小学生の皆さん、テーマは「考える」です。本講座は基本的には自分で最初から最後までロボットを作って動かしてみたい！そんな前向きな意欲のある小学生を待っています。もちろん、わからないところがあれば聞いてください！参加者のみなさんにはArduinoやプログラミングに強い電子技術研究部の中高生部員がついてバックアップします。



会場	芝浦工業大学附属中高（江東区豊洲）
日程	7月23日
曜日	土曜日
時間	14:00～17:00
対象	小学4年～小学6年生
受講料	8,000円(教材費含む)
定員	10名(抽選)
申込締切	6月16日（木）

#### 講座スケジュール(予定)

ロボット制御について ▶14：00～14：20

ロボット組立と制御 ▶14：20～17：00

最初はうまくいかなくても大丈夫。作ってみたいなあ、という気持ちが大事です。電子技術研究部の中高生部員がいてねいに教えてくれます。まずは一緒に、2足歩行ロボットを作ってみませんか？

電子技術研究部ホームページ▶ <http://dengiken.jp/>

#### 講師プロフィール



講師：岩田 亮（芝浦工業大学附属中学高等学校教諭）  
芝浦工業大学附属中学高等学校技術・情報科教諭、電子技術研究部顧問  
研究分野は教育方法学、プログラミング教育法、技術科教育法  
日本工学教育協会、日本機械学会に所属

#### 講師からのメッセージ

体験してみて「楽しかったなあ、もう少しやりたかったなあ」というご感想を頂けることを第一の目標に準備をしています。皆様の「やってみたい！！」の応援団長として楽しい講座にしたいと思います。

#### 受講生／保護者の声

ロボットの組み立てもプログラミングも楽しく、学生スタッフの方に丁寧に教えてもらえたので難しくなかったです。(小学5年生)

長時間、集中してとてもよかったです。中高生の皆さんに適切な指導をしていただいております、ありがとうございました。(保護者)

#### 申し込みについての確認事項

本講座は対面講座です。新型コロナウイルスの収束が見えない状況ですが、できるかぎりの感染対策を施し開講する予定です。ただし、感染状況によっては延期、中止とすることもございます。「2022年度公開講座について」を必ずお読みになってからお申し込みください。

(本講座は2021年度3月に実施した講座と類似の内容です)