

2025年度 後援 高岡市 国立青少年教育振興機構助成事業 (申請中) NAT ロボットプログラミング講習会

レゴとプログラミングで思い通りに動くロボットを創ってみませんか？

講習会を通して、身の回りの問題を見つけ、解決する考え方を身に付けよう！

ロボットの制作は**レゴブロック**、**プログラミング**は Scratch によく似たブロックプログラムから始めるので簡単・安心です。

前半の**ロボット競技**で身に付けた技術を使って、後半は**自由研究**。AIを使った問題解決や Python でのテキストプログラミングも学べます。

1年目の方は**ロボットキットの貸し出し** (有料) もあります。さあ、みんなで**ロボットプログラミングに挑戦**しよう！

■入賞者続々！WRO 国際大会、プログラミング大会

本講習会では毎年優秀なプログラマーや発明家の卵を育てています。

2024 年度は WRO 全国大会出場者 10 名を輩出し、3 名が審査員特別賞受賞！1 名がトルコ開催の国際大会に出場。26 位に入賞しました。

また、富山県小学生プログラミング大会では未来を明るくする発明を提案し、3 名が県大会に出場、ブロンズ賞、未来賞、優秀賞をそれぞれ受賞しました。

みなさんも講習会で楽しく STEM の力を身に付け、チャンスをつかみましょう！



作例 NAT S-01

WRO 攻略のための練習機。カラーセンサーで床の色を読み取りながら2つのタイヤで移動し、コース上のアイテムを運んで仕分けます。

自分だけのオリジナル
ロボットを作ろう！

CPU ブロック

仕分けアーム

アームモーター

カラーセンサー

センサーで見て
モーターで動く

駆動用モーター

使えるブロックは
なんと528個！

■会場 里山交流センター

富山県高岡市国吉1324の1



■費用 (半年分)

会費 3000 円 キットレンタル料 4000 円
※ 頂いた参加費は会場費やキットの維持費に使わせていただきます。

■年間予定 (基本土曜 9:30~11:30)

前期はロボット競技、後期は自由研究が中心です。

5/10(土)、5/31(土)、6/14(土)、6/21(土)、7/5(土)、7/12(土)

7月下旬 WRO2025 富山地区予選会 鶏坂公民館

8/2(土) 自由研究のアイデア出し相談会

8/8(金)~10(日) WRO2025 Japan 決勝出場者強化合宿

8月下旬 WRO2025 Japan 決勝大会 in 東京

9/13(土)、9/27(土)、10/4(土)、10/18(土)、

11月中旬 富山県小学生プログラミング大会 富山大学黒田講堂

1/15 WRO2026 国際大会ルール発表

2/7(土)、2/21(土)、3月上旬高岡市ロボットプログラミング競技大会試走会、

3月下旬 高岡市ロボットプログラミング競技大会本番

▼Youtube チャンネル



ロボットプロジェクト HP▲

■無料体験会開催

3月2日(日) NAT IT フェスタ 2025 にて無料体験会を開催します。

◆会場 イオンモール高岡2F イオンホール
①13:00~
②14:00~
③15:00~
各回6名

無料体験予約 Form▼

◆連絡先
mindstorms@e-nat.org



参加無料!!



National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」



主催 NPO 法人ネットワークアシストたかおか (NAT)
〒933-0948 富山県高岡市上四屋 810 番地 3
(株式会社高志機工様方 2F) 050-5603-7903

後援 高岡市

助成 独立行政法人 国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金」

WRO2025

