

2025年度 後援 高岡市 国立青少年教育振興機構助成事業 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します。

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 鶴坂公民館

8/2(土) 自由研究のアイデア出し相談会

8/8(金)～10(日)WRO2025Japan 決勝出場者強化合宿

8月下旬 WRO2025Japan 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▲

■申し込み方法（定員14名）

小学1年生から高校3年生まで参加できます。
左記日程での講習会開催時間に無料体験会を開催します。体験会や本講習会に参加をご希望の方は、開催日の3日前までに下の連絡先にメールを送り、Formにお名前などの情報を入力して申し込んでください。

◆連絡先

mindstorms@e-nat.org

受講希望者用 Form▼

参加者募集中



※活動中に撮影された写真や動画は、子どもゆめ基金への報告や、団体広報に活用する場合があります。予めご了承ください。



National Institute 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」

体験の風を
おこそう

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

