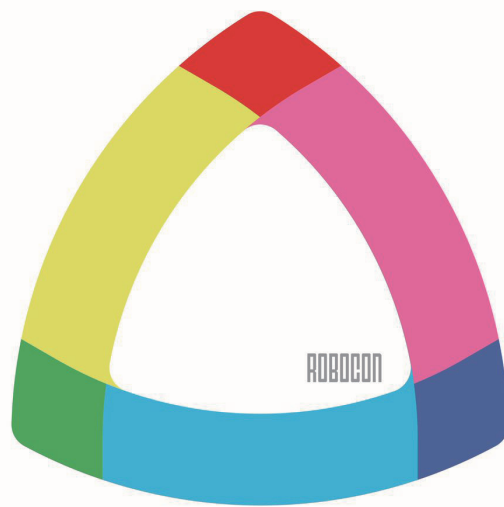


正解がない時代の新しい学びのかたち

ロボコン新シリーズ「小学生ロボコン」



小学生ロボコン

© NHKエンタープライズ

小学校でのプログラミング必修化、一人一台学習端末、STEAM教育、AI……。近年「子どもの学び」を取り巻く環境が大きく変わってきています。一方でVUCAの時代、正解のない時代、SDGs……。私たち大人が生きる環境も変化の中にあります。

NHKエンタープライズは1988年より、ロボットによるアイデア対決コンテスト「ロボコン」プロジェクトを行っています。その輪は高等専門学校、大学、そして世界へと広がっています。

ロボコンチームはより若い世代「小学生のためのロボコンとは何か？」をここ数年考えてきました。たどり着いた1つの答えは、もはや“ロボットのコンテスト”ではありませんでした。私たち大人も予測できない未来を生きる子どもたちが、「自ら課題を見つける力」「仲間と協力して課題に取り組む力」「正解がない時代を生き抜く力」を身に付ける一助になること。それが小学生ロボコンのミッションです。

ロボットをつくる理由



ロボづくりワークショップの様子

私たちは小学生向けのロボットづくりワークショップを開発しています。大切にしているのは、ロボットをつくる技術だけを学ぶのではなく、何のためにロボットをつくるのか?という目的を意識することです。ロボットづくりは目的ではなく手段です。体が不自由なおばあちゃんの役に立ちたい
環境問題や社会課題を解決したい
目の前の誰かを笑顔にしたい
...

その目的のために、プログラミングはもちろん、AIやディープラーニングなどの最先端の技術を、体験しながら楽しく学べるワークショップを提供します。

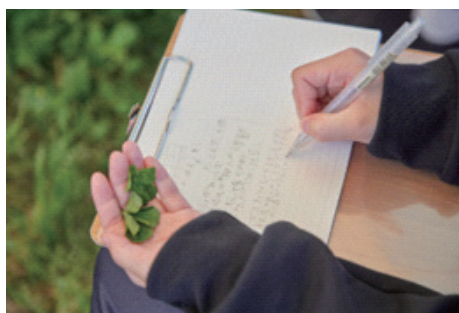
小学生ロボコン キャンプ×ワークショップ×コンテスト



◆小学生ロボコンキャンプ

2023年10月小学生ロボコンキャンプ

プログラミングやロボットづくりの学びだけでなく、サステナブルな取り組みの体験を通じて紹介し、自然との触れ合いから、社会課題を自分ごととして考えるきっかけを教育プログラムとして提供します。その学びから改めてロボットをつくる目的を考えます。



その他ワークショップ等取り組み事例

他にも、小学生に学びを届ける多くの取り組みを実施しています。

◆ロボづくりワークショップ

<https://youtu.be/ea5duhNmW5o>

◆プログラミングロボットの作り方

<https://www.shougakusei-robocon.com/kihon-robot>

◆小学生ロボコン全国大会

<https://youtu.be/r6vkZeXySgQ?t=1902>

◆AIロボットコンテスト(2020年3月)

<https://youtu.be/4EDBcpNxa9Y>

◆AIロボットワークショップ(2021年11月)

<https://vimeo.com/645160871/28abf31687>

