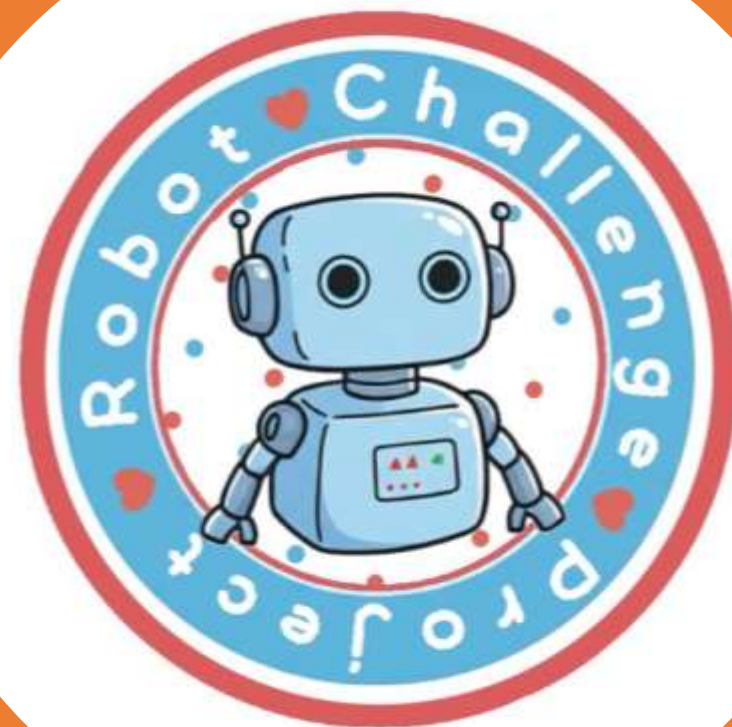


追手門ロボットチャレンジ プロジェクトから学ぶ 次代の教育アプローチ

追手門学院大学

恵美 晴 迫田晏次
阪本想菜 柴田一牙

笹嶋快



現状課題

- ・ 小学校でプログラミング教育が必修化されているものの、十分な学習環境が整っていない
- ・ 日本のIT教育は、国際的に遅れている
- ・ 地域の教育を支える必要性

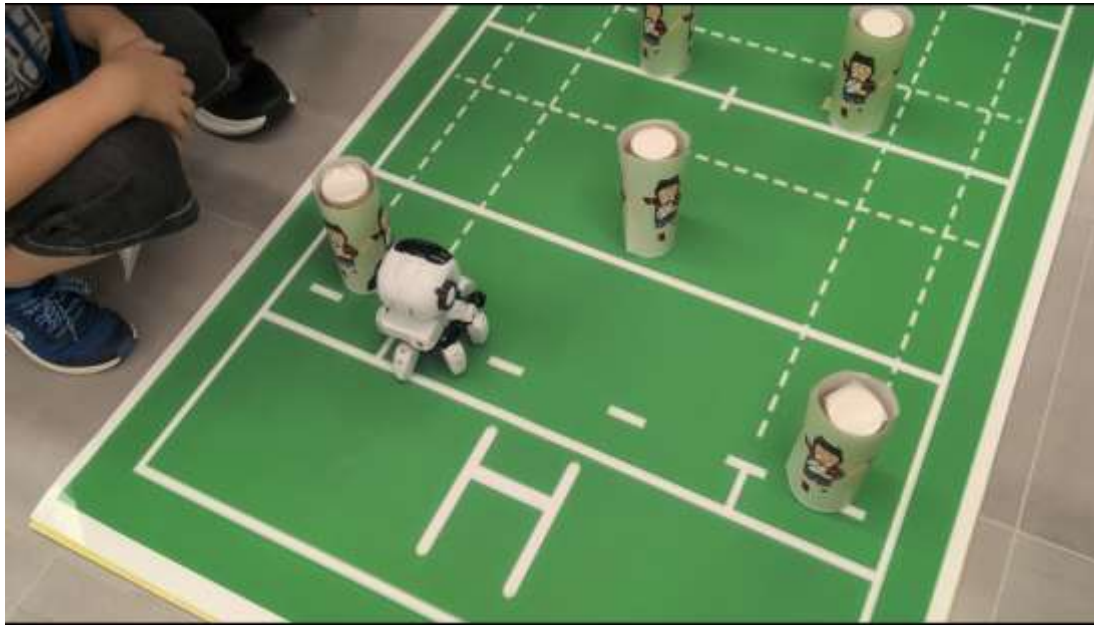
STEAM講座

地域の小学校から参加者を募って、小学生にロボットを直接触れてもらいながら、プログラミングを教える活動を行いました。

- 7/5 第1回STEAM講座：人型ロボットを動かそう
- 11/2 第2回STEAM講座：ロボットで宝探し
- 2/21 第3回STEAM講座：ロボコンに挑戦！



STEAM講座



第1回STEAM講座



第2回STEAM講座

大阪関西万博2025 クラゲ館

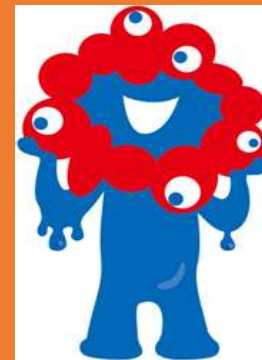
万博特別STEAM講座：人型ロボットを動かそう

これまでのSTEAM講座が評価され、
大阪・関西万博のクラゲ館から依頼を受け、
7月27日、クラゲ館で1日限定のロボットの
ワークショップを実施しました。





STEAM講座 in 関西万博



大阪関西万博2025 クラゲ館

万博特別STEAM講座：人型ロボットを動かそう

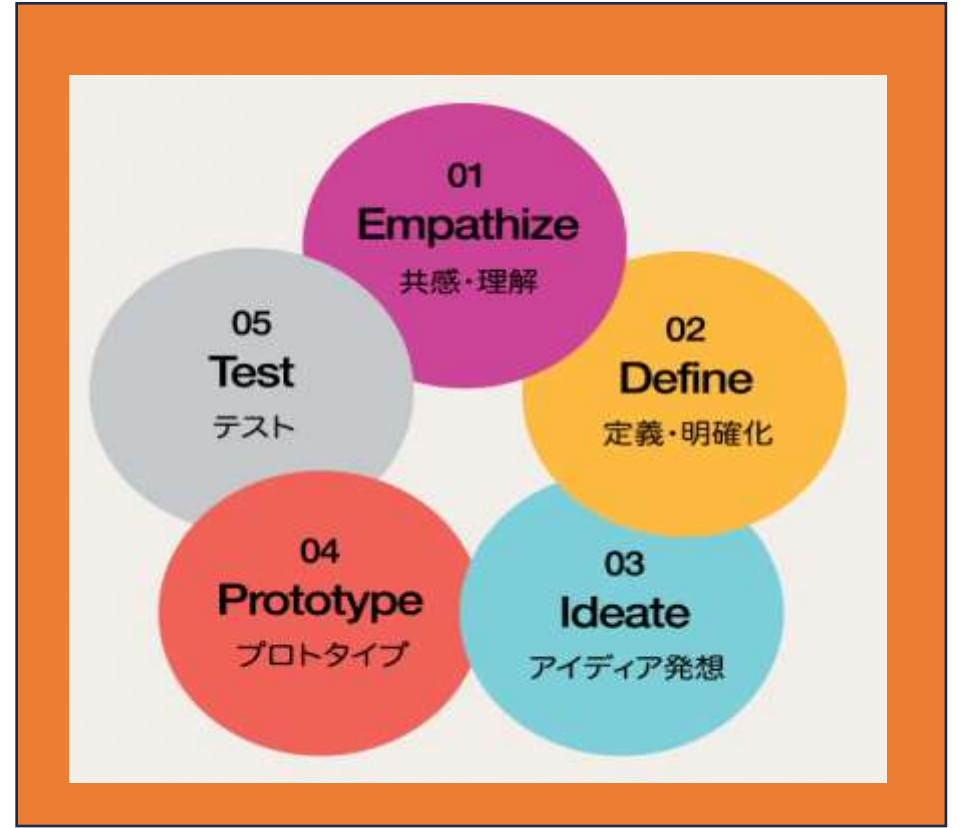


グリコ×アーテック ワークショップ 8月28日

教材会社のアーテックがコーディネートして、
企業と大学生がともに学ぶパイロット研修

グリコ社×追手門学院大学×大阪工業大学

アーテックリンクスを活用したデザイン思考
のワークショップを行いました。



URC ロボコン世界大会 in 追手門

9月20日

アーテック教材を活用したロボコン世界大会。
日本だけでなく、中国、韓国、フィリピンなど
様々な国の代表チーム（小学生から高校生）を
サポートする活動を行いました。



未来のエンジニアのための
国際ロボット競技会

**UNIVERSAL
ROBOTICS
CHALLENGE**

ユニバーサル ロボティクス チャレンジ

2025

第9回大会



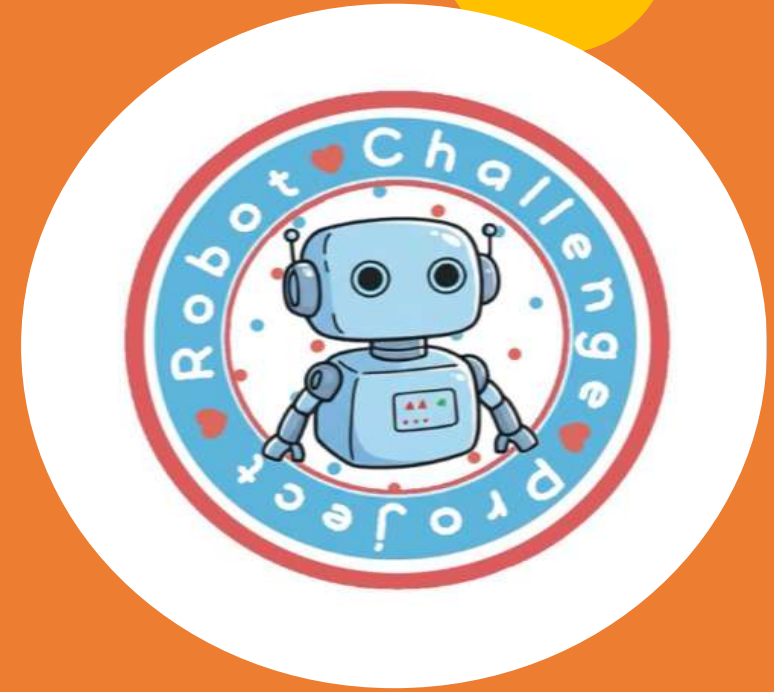
私たちの活動の強み

- ・ 学部をこえた学生交流
- ・ 理系分野にもかかわらず、女子学生が多い
- ・ 文系学生だからこそできる強み
- ・ 募集すると、すぐにいっぱい。
（ロボット制御のリピーターも多い）

前進となっていく

プログラミングやコンピュータサイエンス教育が、世界的に必要な存在になっていっている中、文系や理系、性別や世代をこえてプログラミングやロボットについて、学ぶ機会が必要。

→学校だけでなく、地域や社会が支えることが大切



ご清聴ありがとうございました

