

🔧 現役ロボットエンジニアとつくる 

ロボットづくり体験 プログラミング ワークショップ

夏休みの
自由研究に
オススメ

組み立てて
みよう



各コース
6名
(先着順)

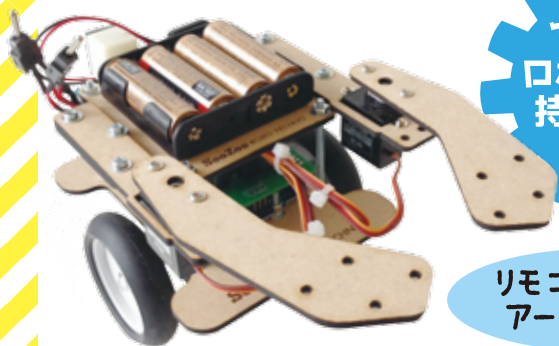
プログラムも
やってみよう

親子での
参加も
大歓迎!



つくった
ロボットは
持ち帰れ
ます!

リモコンで操作
アームも動くよ



車りんロボットを組み立てて、
プログラミングで動かすよ!
ロボットをつくれた後は
みんなで遊ぼう!



8/5 日 10:00 ~ 16:00

開催場所

旧大津公会堂 会議室 2
大津市浜大津1丁目4番1号

アクセス

- 京阪電車石山坂本線、京津線「びわ湖浜大津」駅より徒歩約1分
- JR「大津」駅より徒歩約15分

<MAP>



8/25 土 12:30 ~ 17:30

開催場所

大津市市民活動センター 中会議室
大津市浜大津 4-1-1 (明日都浜大津5階)

アクセス

- 京阪電車石山坂本線、京津線「びわ湖浜大津」駅より徒歩約3分
- JR「大津」駅より徒歩約15分

<MAP>



受講料

おひとり **15,000** 円 (税込・ロボット教材費含む)
※同伴のおとなは無料

対象

小学校高学年 (5・6年生) 以上
低学年 (3・4年生以上) のお子様は、保護者同伴でサポートしながらの受講をお願いいたします。

持参いただくもの

ノート PC (Windows 7 以上)
※昼食・飲み物は各自で持参ください。近辺にコンビニ、飲食店あり。

申し込み方法

Vyz-Tvo (ヴィズ・ティーヴォ)
facebook ページのイベントページより
お申し込みをお願いします。

右の QR コードか以下の URL より
<https://www.facebook.com/vyztvo/>



これからは「読み・書き・プログラミング」の時代

技術の発展や普及によって社会が大きく変化し、子どもたちは将来、いまは存在しない仕事につくと言われていています。近年、あらゆる場面にコンピュータがとけこみ、身の回りのもののほとんどがプログラムで制御されています。プログラムのしくみを理解することが、読み書きを知ることと同じくらい重要になってきたと考えられます。

小学生～中学生の期間に体験を積み重ね、プログラミングへの理解を進めることで基本的な実践スキルを身につけていくことができます。

カリキュラム

ロボットの組み立てからプログラミングまで体験していただけます。現役ロボットエンジニアの講師が丁寧に説明しながら、一緒にロボットをつくり上げます。つくったロボットは持ち帰りいただいて、お家でプログラムを変えて遊べます。

1 ロボットを組み立てる

説明書を見ながらロボットを組み立てます。自分の手でロボットを組み立てることで、ものが動くしくみを学びます。



2 プログラミングで動かす

組み立てたロボットにプログラムをおこない、ロボットを動かします。プログラムソフトはこちらで用意します。



3 つくったロボットであそぶ

ロボットが動く速度を変えたり、プログラムを改造して動作パターンを変えるなど、自由にアレンジします。



講師：ロボットエンジニア 滝沢 一博

大手電気メーカーで産業用ロボット設備の技術開発に携わると同時に個人でも 15 年以上ロボット開発をおこなっている。主に二足歩行ロボットや教育用ロボットキットの開発をおこなっており、自身が習得したロボットづくりの技術を社会や子供たちに伝えていくために、ロボット技術者育成プロジェクト「SooZoo Robo-techno (ソーゾーロボテクノ)」を主宰している。滋賀県在住。

〈受賞歴〉

RoboCup 世界大会第1回ヒューマノイドリーグ部門優勝、二足歩行ロボット競技会 第3回 ROBO-ONE 第3位、しがニュービジネスプランコンテスト チャレンジ部門・応援賞、滋賀テックグランプリ ファイナリスト等



主催：Vyz-Tvo (ヴィズ・ティーヴォ) ※チェコ語で「挑戦と創造」

大手電機メーカーのロボットエンジニアを中心に、社会で活躍できる人材の育成に関わる事業を推進する団体。ロボット技術者育成プロジェクト「SooZooRobo-techno (ソーゾーロボテクノ)」においてはロボット教育プログラムを提供。学習を通して、自ら課題を「見つけ」「解決し」「価値を生み出していく」力を育むことを目的としている。