

ロボット プログラミング講座

もののしくみ研究室

小学校 **3年生以上対象**

無料 体験会&説明会開催!

初めてでも大丈夫! お子さまといっしょにお越しください。

離れた場所の荷物をつかみ、
特定の場所へ運ぶアーム
ロボットカーを制作します

プログラミングに失敗はつきものです。

プログラミングに失敗はつきものです。

動かない! → **なぜだ?** → **こうすれば** → **よし、動いた!** けど倒れる → **なぜだ...**

自分自身で問題を見つけ、解決する、そして新たな失敗をする……

これを重ねていくのが「もののしくみ研究室」のロボットプログラミング講座です。

この講座には、真剣なまなざしと笑顔が交互に表れるお子様の姿があるはずですよ。

ロボットよ!
なぜ動かない?

問題
解決

試行
錯誤



ただ今受付中!

第1・3土曜日 13:30~14:30《体験会無料》

※保護者の方もお子様と一緒にご参加ください。

※事前にお電話 or 予約専用 QR コードでご予約
ください。

■ご都合の悪い方はご相談ください。■

パソコンスクールあすか

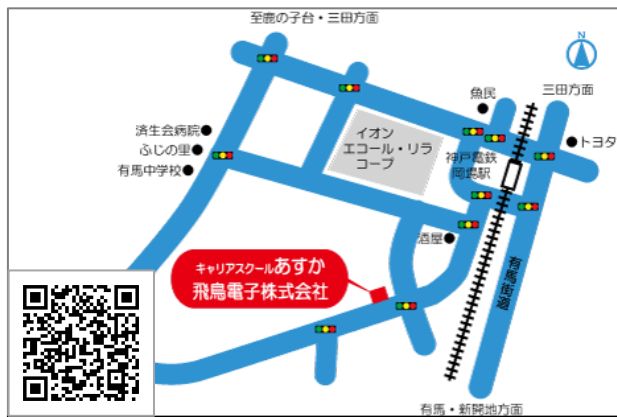
神戸市北区藤原台中町 2-4-7

メール: robotgakken@asukaele.co.jp

ホームページ:

<https://www.asukaele.co.jp/school/robotgakken/>

★子供の力眠らせないで!★



☎078-987-3731

新規会員募集!!

大学入試も大きく変わる!

20年後... 今ある仕事の半分はなくなる!?

人工知能の発達で、仕事の半分近くが機械に
うばわれるといわれています。そのため今の子どもは、新しい仕事を生み出し、適応するスキルを身につける必要があるのです。



2020年度から始まる大学入試改革。そこにはプレゼンテーションや集団討論などが課せられるようになります。これらのスキルは、2~3年で得られるものではありません。

文系・理系は関係ありません。すでにアメリカでは、プログラミングスキルがないと、大学を出ていないとみなされています。その他多くの国で、必修科目になっています。



グローバル社会を生きぬくために必要な力が21世紀型スキルで、創造性・問題解決など、これまでの教育では習得しにくいものが多くあります。

プログラミングは 必須のスキル!

創造力・問題解決能力が 「生きるチカラ」のカギに!

21世紀型スキルが身につく ロボットプログラミング もののしくみ研究室

もののしくみ研究室とは

もののしくみを理解したうえで、ものをつくり、ロボットを動かす... 試行錯誤を重ねながらものを完成させる講座です。楽しみながら21世紀型スキルが身につきます。

- ①歩行者用信号機、踏切、UFOキャッチャー...
身の回りのテクノロジーが、どんなしくみになっているかを学習します。
- ②ブロックでテクノロジーロボットを組み立てます。
- ③試行錯誤しながらコンピューターでプログラミングし、実際に動かします。



基本～製品開発まで学べる 33回/3年間のテーマ

1年目 デベロッパー Developerコース 全12テーマ

センサーやモーターを利用するための、基本プログラミングを学びます。



2年目 マスター Masterコース 全12テーマ

複雑なロボットを作成し、自律型ロボットに挑戦します。



3年目 イノベーター Innovatorコース 全10テーマ

ロボットのデザインからプログラミングまでを行い、問題解決、製品開発を行います。

