

Gakken
presents

ロボット プログラミング講座

もののしくみ研究室

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。

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。

試行
錯誤

問題
解決



ロボットよ!
なぜ動かない…

4月
開講!
につき

ロボット・パーク

対象年齢：6 歳位～

ニトリさん 斜め向かい

場 所：新潟市西区小新南 1-20-14

(株)サーヴメント 2F

お問合せ：メール look@k-srv.com / 電話 025-267-6925

教室の様子は
こちらから↓



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。

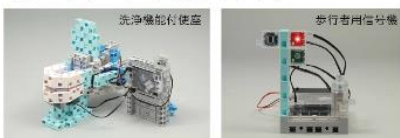
- ①歩行者用信号機、踏切、UFOキャッチャー...
身の回りのテクノロジーが、どんなしくみになっているかを学習します。
- ②ブロックでテクノロジーロボットを組み立てます。
- ③試行錯誤しながらコンピューターでプログラミングし、実際に動かします。



基本～製品開発まで学べる 33回/3年間のテーマ

1年目 **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 **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 **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。



低学年

から始める
プログラミング講座

しくみKids

キッズ

もののしくみ研究室

論理的思考力

+

表現力



論理的思考力

+

判断力



論理的思考力

+

PC
活用能力



論理的思考力

+

教科力

