

21世紀を生き抜く力を育む

# ロボット プログラミング教室 体験募集

参加申込み  
受付中!  
先着各4名



2020年プログラミング教育が小学校で必修化!

## プログラミング教育が求められる理由

人工知能(AI)を筆頭とする先端的なテクノロジーは、私たちの仕事や生活を大きく変化させました。そんな中、子どもたちがテクノロジーの発展を恐れるのではなく、テクノロジーと共に創造的に生きることを楽しめるように、プログラミング教育が必要だと考えられています。

2020年からは、小学校でプログラミングが必修化され、2024年には、大学入試でもプログラミングの導入を検討する方針が明らかになっています。



体験会実施中!

7/7(日) 13:30~14:20

7/8(月) 19:00~19:50

場所: トライあんスクール 大森教室(大森小学校前)

先着  
各4名様

お申し込み・お問い合わせ随時受付中  
トライあんスクール

# 023-651-8808

受付時間

いつでもお気軽にお電話ください。

参加料: 2,000円のみ

スクールは生1,000円

集中力が高まる少人体制での指導になります。  
楽しく学べる環境を大切にします。  
参加申し込みしていただいた方先着8名様にミニキッドプレゼントいたします。

# 教室での授業内容



## ロボット組み立て

7色・7種類のシンプルなブロックと電子パーツを使って、「動き」を想像しながら、ロボットをつくります。



## プログラミング

ビジュアルプログラミングと呼ばれる、日本語もしくは英語のプログラミングブロックを積み重ねて行うため、初めてのお子さまでも安心です。



## 動作確認

意図した通りにロボットが動いたかどうかを確認します。ブロックでつくった造形とプログラムを確認し、試行錯誤を繰り返します。



## ロボット完成

## プログラミング授業例

### レッスン

ロボットを作る中で、プログラミングの考え方や電子パーツの使い方を学んでいきます。

### 触ると怒るヘビ

赤外線フォトリフレクタとブザーを使い、触ると鳴き声をあげるヘビを作ります。



### コンテスト

レッスンでの学びを活かして、答えが1つではない課題に取り組み、創造力を育みます。

### 落とせ雪かき【ワークショップ】

雪かきロボットを作って、雪（ブロック）を落とそう。時間内で多くの雪を落としたチームが勝利です。



## ■ KOOV®で身につくつ力

1

### 自分の頭で考え、個性を伸ばします

ガイドの通りに制作を行うだけではなく、正解が1つではない課題に取り組みます。オリジナルのロボットをつくる過程で、自分で問題を発見し、創造的に解決する力、発想する力が育まれます。

2

### 失敗から学び、やり抜く力を育てます

プログラミングでは、たくさん失敗をします。その分、「どうやったら思い通りに動くんだろう？」と自発的に考え、試行錯誤し、思い通りに動かすことができた時には、達成感を味わうことができます。

3

### 学びに没頭する体験をします

自発的に考えることを促す教材や、触りたくなるデザインが、子どもたちの創作意欲を高めます。自発的に取り組み、学ぶ楽しさを知ることで、学ぶ姿勢の変化を促します。

4

### プログラミングを学びます

2020年から小学校でプログラミング教育が必修化される中、プログラミングを使って、ロボットを思い通りに動かすために、論理的に考える力（≒プログラミング的思考）を、先立って養うことができます。

## 夏休み特別講座生募集！

### 親子夏休みの自由研究講座

8月4日(日)・5日(月)の2日間90分×2日  
少人数制でロボットプログラミングの課題に取り組み発表までを経験豊富な特別講師にて指導します  
費用：2日間で塾生：9,000円 一般10,000円  
先着8組の親子(子供のみ可)

## プログラミングコース生募集！

入会金：10,000円

(開設記念キャンペーンにつき6月中特別無料)

受講料：塾生セット価格7,000円+1,500円(諸経費)

一般 9,000円+1,500円(諸経費)

(少人数制で月2回80分授業です)

※ 毎月は上記のみの金額です。ロボットは教室で用意していますので、ご購入頂く必要はございません

※ プログラミング未経験でも楽しめます！

募集人数  
4名限定