

プログラミング講座の導入を
ご検討中の塾オーナー様へ

夏休みのイベントに最適!

ロボット工作&

プログラミング教室



1

自由な設定

50分×4回の授業なので、1日・2日・4日コースと、自由な授業設定が可能です。

2

PC いらす

スマホまたはタブレットでプログラミングします。パソコンは使いません。

3

低額な費用

開講費用は生徒1人あたり1万円。ほかには入会費もスタートセットもありません。

4

宿題もできる

授業で作ったロボは持って帰れるので、工作や自由研究として学校に提出できます。

プログラミングの基礎を学びながらロボット工作もできる
夏休みのイベント・集客にピッタリの内容!

書籍『プログラミングで動く! スマホロボ工作キット』(学研刊)を使います

講座の特長

- ①テキスト通りにブロックを並べるだけのプログラミングだから、初心者でも安心して学べる
- ②モーターと電池ボックス、スマホ・タブレットをつなぐだけ。面倒な設定は必要なし
- ③身近な紙コップなどを利用して4種類のロボが作れる。プログラムをかえて、ちがう動きのロボに改造できる
- ④スイカわりやはたあげゲーム、つり大会など、こどもが大好きなゲームの要素が満載で、授業がもりあがる
- ⑤詳しい教師用指導書で、だれでも指導可能
- ⑥作ったロボは持ち帰り。家族と遊べる、宿題として提出できる



各回タイトルと学習内容 ※タイトルは変更する場合があります。

回	タイトル	学習内容
1	ロボットで「スイカわり」をしよう	基本操作、順次
2	ロボットで「はたあげゲーム」をしよう	条件分岐
3	音で動く「早起きロボ」をつくろう	センサー、反復
4	ロボットで「さかなつり大会」をしよう	変数、ランダム

講座のQ&A

- Q1 プログラミング初心者でも指導できますか**
A1 プログラミングはブロックを並べるだけです。プログラム言語を入力する必要はありません。ただ操作に慣れるために、授業前に指導書と動画を見て、一通り予習をしてください。
- Q2 授業の進め方がわからないのですが**
A2 教師用指導書に時系列にそった授業の進め方が掲載してあります。これにしたがえば授業が進められます。
- Q3 工作が苦手な子がいてもだいじょうぶですか**
A3 今回の講座のメインはプログラミングです。したがって工作の部分はだれでもできるように極力簡単にしてあります。
- Q4 ほかに準備するものはありますか**
A4 インターネットに接続できる環境が必要です。そのほか、ビニルテープやはさみ、紙コップやタコ糸など、どこでも手に入るものがが必要です。必要な備品は、教師用指導書に書いてあります。
- Q5 夏休み以外でも授業をしたいのですが**
A5 教材を発送する7月初旬以降なら、いつでも可能です。



開講に必要なもの

生徒または塾様にご用意いただくもの	スマホまたはタブレット(教師・生徒数分)*1、筆記用具
塾様にご用意いただくもの	インターネット接続環境*2
Gakken Tech Programからご提供するもの	テキスト(教師・生徒数分/冊子) 書籍『プログラミングで動く!スマホロボ工作キット』(教師・生徒数分/書籍) 教師用指導書(1教室分/データ)・プログラミング動画(HPで視聴可能) 宣伝材料テンプレート(1教室分/データ): プログラミング教室のイメージ写真やテキストのサンプル

*1: スマホ・タブレットの必要スペックは以下をご参照ください。対応機種であれば、生徒の持ち込みのスマホ・タブレットを使用することができます。

*2: インターネットは、アプリ『スマホロボ工作』のインストールに必要です。インストール後は、インターネット接続環境は必要ありません。

利用できるOS・機種

*以下のOSと機種で動作を確認しています。下記に記載のないOS、機種については、HPにてご確認ください。

OS	iOS : iOS11以降 Android : Android 6 以降
機種	iPhone 5S~iPhone 8/iPhone X、Samsung Galaxy S8~S9、 Sony Xperia XZ~XZ2、SHARP AQUOS R~R2

費用について

Q 開講に必要な費用はどれくらいですか？

A 1人あたり10,000円ではじめられます!
教材・教員代は、1セット10,000円です。

※1セットには、テキストと書籍が含まれます。
生徒数に加えて教師用の数をお申し込みください。
※教師用指導マニュアルと宣伝材料テンプレートは、データを教室ごとにお送りします。
※ロイヤリティはいただきません。
※ご契約は「物品販売契約」になります。

Q 授業料の目安はどれくらいですか？

A 推奨価格 16,000円
1回50分×全4回の授業です。

※上記価格は目安です。貴塾で自由に設定いただけます。
授業日数も、1日1回4日間、1日2回2日間、
1日4回1日間など、自由に設定できます。

Q 開講までの流れは？

A ①事前に下記HPにアクセスし、案内にしたがって塾情報をご入力ください。
②宣伝材料テンプレートをお送りしますので、受講生を募集してください。
③受講生数が決まりましたら、メールまたは電話にてご注文ください。

※ご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。
※納品までに3営業日ほどかかります。

※教材の発送は7月初旬開始を予定しています。



塾情報の登録先

塾情報の登録は、下記HPの案内にしたがってください。事前に塾情報を登録していただくことで、簡単に注文することができます。

<https://gakken-ep.jp/extra/ouchirobo/>

検索 スマホロボ

お問い合わせ先

株式会社学研プラス

小中学生事業部 教科教育編集室 Tech Program チーム

TEL 03-6431-1544

〒141-8415 東京都品川区西五反田 2-11-8

担当 佐藤史弥 / とうや 東谷智明

MAIL shochu-juku@gakken.co.jp

このほかのプログラミング教材については、下記HPをご覧ください。

▶ 学研テックプログラム URL : <https://gakken-tech.jp/jh2a>