

新1年～3年生の保護者様へ

未来を生きる、すべての子どもたちに。
プログラミングを使って「学力の伸びしろ」を育成する

申し込みは裏面
またはHPチェック

「プログラ道場」

無料体験のご案内

2 / 25 or 26
会場: 表参道青山教育研究所
11:15~12:00 (土)
11:45~12:30 (日)

わたしだって
プログラミング
できるもん!

プログラ道場 プログラミングは楽しい!!



「カード型プログラム」
を使って
楽しく、わかりやすく
問題解決力を身につける
子どものための
プログラミング講座です。

覚えるのではなく、自発的に考える力を養う講座です。



1年生から学べます。

複雑な操作や、覚えなければいけないことをそぎ落とし、できるだけ簡単に始められるようにしました。
課題文は、身近なストーリー仕立てになっているので、楽しんで取り組みます。カリキュラムは、プロのゲーム開発者が作成。やさしそうですが内容は本格的なプログラミングです。



読解力が身につきます。

様々な課題文を正確に読む、また読んでイメージし、プログラムを作るという「読解力」が大切です。
プログラミングのためのルールや制約が書いてある課題文を読みこむことで「読解力」を育みます。
また課題文は身近なテーマやSDGs、宝探しのミッションなど楽しみながら学べる素材を用意しています。



考えて作業をします。

課題文を読んだら、どのようにカードを並べたらよいかを考えます。
論理的な思考力や「推理力」が自然と身につきます。
学年があがるとフローチャートなど図に描く練習もします。
シート上「カード型プログラム」を並べ、スマートフォンやタブレットで読み込むとキャラクターがプログラム通りに動きます。



学力の「伸びしろ」をつくります。

プログラ道場のプログラミングは「覚える」のではなく「考える」。正解はひとつとは限りません。
また、たくさん失敗しながら学んでいく講座です。
教科学習や将来の受験勉強に生きる学力の「伸びしろ」をつくる学びです。
スクラッチやロボットプログラミングへも無理なくステップアップできます。

プログラ道場はこんな学びの講座です!

- プログラミングを楽しく学びながら「考える」習慣を身につけます。
- 課題文を読んで、プログラムをつくるための内容理解、イメージ力などの「読解力」が身につきます。
- プログラミングをきっかけに、教科の学びや、将来の受験のための「活用力」へとつなげます。
- 成功したこと、失敗したことを説明する力、「表現力」も育成します。
- プログラミングはたくさん失敗することが経験できる講座です。失敗から学びます。





できたよ!

覚えるのではなく、考える。 だれもが楽しく学べる本格的プログラミング学習。

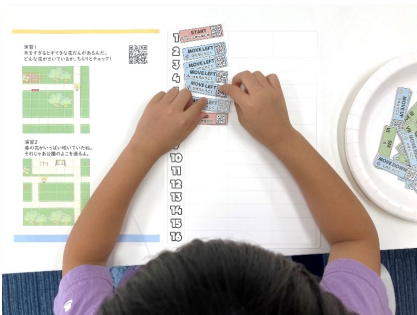
プログラミング的思考力とは、目的を達成するための課題や問題点を見つけ、それを解決するための手順(アルゴリズム)を考え、実行する力です。

新しい時代で求められるのは、イノベーションで新たな価値を生み出すことのできる人材。どんな分野、どんな職業においても必要とされる普遍的な能力である「プログラミング的思考力」を身につけることが未来を生き抜く力となります。



プログラ道場のプログラミング

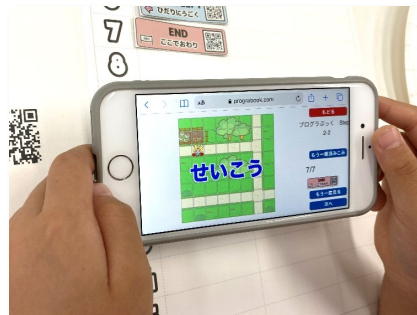
参加者は、スマホまたはタブレットをご持参ください。



①課題文を読み、「カード型プログラム」を並べます。



②課題文のQRコードと、「カード型プログラム」を読みこみます。



③キャラクターが動き出し、結果が表示されます。

仮説

表参道青山教育研究所の「プログラ道場」の論理的思考力

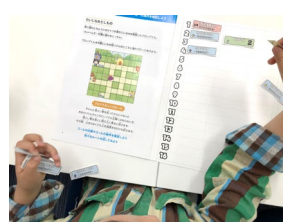


考察

確認

実験

- 仮説▶課題文をよく読んで、動きを予測してみよう!
 - 実験▶カード型プログラムを使って、プログラミングを試してみよう!
 - 確認▶スマホやタブレットで、結果を確認してみよう!
 - 考察▶うまくいかない場合は、どう修正すればよいか考えてみよう!
- 成功した場合は、どのように考えたのかを説明してみよう!



本講習について

本講習は2023年4月を予定しております。日曜日午前中 月2回 60分 ※予定
親子参加型(任意)の講習で楽しくプログラミング学習をおこないます。 詳細はHPで発表します。



「プログラ道場」の諸費用(本講習)

入会における初回登録料の内訳(税込表記)

※初回合計納入金額は48,000円です。(下記に加えて4~9月までの授業料)

- ①新入会者は初回のみ登録料として合計12,000円(税込)がかかります。
※6カ月の専用教材・個人ID管理費・学習キット(通年)を含む。
- ②月々の学費(月2回60分)は6,000円となります。
※授業料は、登録料と合わせて6カ月分一括請求とさせていただきます。
お休みされた方には個別に振替対応をいたします。この講習は、半年でテキストが1冊終わるプログラムとなっております。(レベル別に全6冊の構成となっており、レベル6まで修了するとゲームが作れるようになります。)

| 登録料(初回のみ) | 合計12,000円(下記の費用) |
|---------------|------------------|
| 個人ID管理費(初回のみ) | 3,000円 |
| 学習キット費(初回のみ) | 6,000円 |
| 専用教材(6か月分) | 3,000円 |

お問い合わせ

info@o-aoyama.com
03-5464-0921

無料体験申込2/6~



表参道青山教育研究所/青山アフタースクール(小学部)
〒107-0061
東京都港区北青山3-12-7 秋月ビル2F
<https://o-aoyama.com/omotesandou/>



青山アフタースクールの **プログラ道場**

※プログラ道場のコンテンツは「プログラぶっく」のシステムを使用しています。プログラぶっくのシステムは特許で保護されています。
※プログラぶっくのシステムは自治体や公立小学校でも活用されています。