



# 山口県東部初！ ロボット プログラミング教室

3月開講

無料体験会開催

2月4日（日）

1回目 13:00-15:00

2回目 16:00-18:00

対象：小学4年～中学生

保護者同伴でご参加ください

ロボットの台数に限りがございますので参加者多数の場合はグループ体験になることをご了承ください



芸城学院南岩国校  
☎0827-32-1144



# 始めよう！ 小学生からの プログラミング。

論理的思考力・問題解決力を養い  
世界共通のC言語を習得できます。  
それはお子様の将来のアドバンテージとなります。

2012年から中学校の技術家庭科で必修になっている「プログラミング」。  
政府の成長戦略の中にも、将来を見据え義務教育段階からのプログラミング教育等のIT教育をさらに推進していくことが盛り込まれました。また世界各国を見渡すと、幼少期からのプログラミングを義務教育化している国もあり企業においても、その必要性について各社のトップがメッセージを発信しています。その影響からか、小中学生を対象にした「プログラミング教室」は全国的に広まりつつあり、習い事ランキングでも上位に入るなど人気は高まりつつあります。

このように盛り上がりを見せる「プログラミング」ですが、その価値はいったい何なのでしょう？

1つは、その思考プロセスが論理的であり、かつ問題抽出力・問題解決力を身につけることができるということ。すなわち「知識」を「知恵」へと昇華させるための手法を身につけることにあります。  
2つ目として、プログラミングそのものが国境や言語の壁を越えた新しい価値を生み出すツールであり、それを身につけることは将来社会に出た時、自らの道を歩み、夢を実現する際の大きなアドバンテージとなるからです。

子どもたちに提供する教育を決めるのは大人です。  
過去の経験にとらわれず常に新しい意識を持って、社会の動きから子どもたちに提供する教育内容を選択することの重要性は今後ますます高まっていくことでしょう。

時代が「読み・書き・そろばん」から「読み・書き・プログラミング」へ転換期を迎えつつある中、プログラミング道場の教育プログラムは、北海道、東京、愛知、三重、岡山、広島、福岡の日本国内だけでなく、インド・マレーシア・インドネシアへと世界に広がっています（2015年時点）。

日本だけでなく世界に広がる「プログラミング道場」をぜひ、ご体験ください。



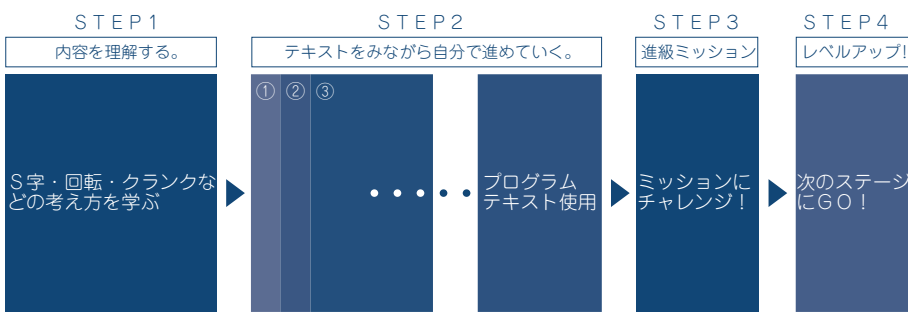
●プログラミングの授業風景



●マレーシアの授業風景 ●ショッピングモール内でのイベント

生徒一人ひとりが自分のペースで学んでいく進級システム。  
レベルアップによりモチベーションとチャレンジ精神を高めます。  
また、講師が個別に対応するので初めてでも安心して学ぶことができます。

例：基本動作



●プログラムテキスト

各テーマには、「プログラムテキスト」が数種類用意されています。プログラミングを行い、実際に動かしながら理解を深めていきます。

プログラムテキストで学んだことを使用して、ミッションに挑戦します。解答は1つではないのでチャレンジしがいがあります。

●ミッション

線からはみ出さずに、スタートからゴールにたどりつけ！

プログラミングはクリックのみでアイコンを並べて行います。  
プログラムの内容を視覚的に捉えることができるのでわかりやすい！  
使用するロボットは各種センサーを標準で装備しています。

ソフト画面 [C-Style]      ロボット

各プログラムは視覚的にわかりやすく表示されています。また、アイコンは縦に並べていきます。

タッチセンサー、赤外線センサー、ラインセンサー、LEDを標準装備しています。  
※ロボットの形状は変更する場合があります。

プログラミング道場で学んだら世界へチャレンジ！  
ロボカップジュニアをはじめとした公式大会に参加しよう！  
各国の受講生との交流を深めるイベントも実施します。

「学び」の上で大切なことは、「学んだことを使う場所の有無」です。それが公式のものであり、なおかつ世界にチャレンジできるものであれば、学びの効果は倍増します。プログラミング道場では、小学生がメインで参加する「ロボカップジュニア」をはじめとした各種公式大会への参加だけでなく、同じカリキュラムを学ぶ、各国の受講生との交流を深めるイベントに力を入れています。