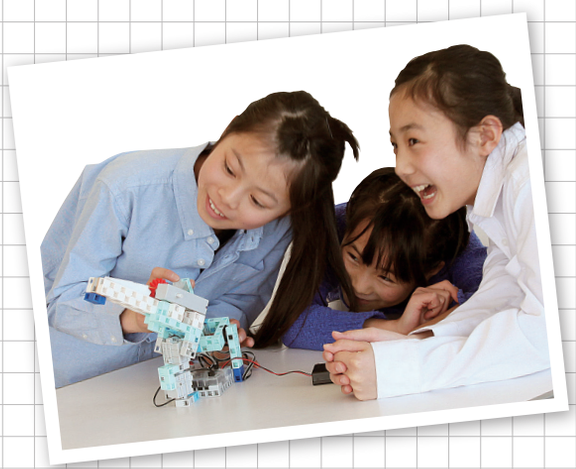
今大注目の習い事！

小学生からはじめる

ロボットプログラミング教室



受講生の目安 8歳～

※8歳未満のお子様の受講も可能です。
お気軽にお問い合わせください

生徒募集中

アーテック　エジソンアカデミー　検索

http://edisonacademy.artec-kk.co.jp/robot/

こんなお子様におすすめ!!

- パソコンやゲームが大好きな子
- ブロック遊びや工作が好きな子
- 好奇心旺盛で人と違うことがしたい子
- 集中力をつけたい子
- なんでもすぐにあきてしまう子
- 学習・勉強の土台を身につけたい子

話題の本

『子どもを億万長者にしたければ プログラミングの基礎を教えなさい』でも本教室のロボットキットが推薦されています！

「現代社会において「プログラミング」の存在感は日に日に増しています。想像以上だと感じた人も少なくないでしょう。現代の子どもたち、あるいは今後生まれてくるその下の世代の子どもたちにとって、プログラミングがとても身近な存在になることは間違いありません。今はまさに過渡期です。望むと望まざるとにかかわらず、プログラミングは子どもが将来、社会を生き抜くために身につけておきたい素養の一つになりつつあるのです。」

―KADOKAWA刊『子どもを億万長者にしたければプログラミングの基礎を教えなさい』より―

著者：松林弘治氏

1970年生まれ。大阪大学大学院基礎工学研究科博士後期課程中退。龍谷大学理工学部助手、レッドハットを経て、ヴァインカープにてコンサルティング、カスタムシステムの開発・構築、オープンソースに関する研究開発、書籍・原稿の執筆などを行う。

ARTEC® エジソンアカデミー

なぜ、ロボットプログラミング？

1 2020年より プログラミング教育が 必修化になります

各国で進むプログラミング教育の必修化。日本においては、2012年度から中学校の技術・家庭科の授業で「プログラムによる計測・制御」が必修となりました。文部科学省はすでに、初等中等教育段階におけるプログラミング教育推進の方針と、児童生徒の発達段階に応じたプログラミング学習の事例収集にあたっており、2020年からは、小学校においてもプログラミング教育が必修化になります。

2 21世紀を 生き抜く力

経済活動の多くをロボットが担う新時代。今後10年～20年以内に日本の労働人口の49%が人工知能やロボット等で代替され、残るのはクリエイティブで非定型な仕事のみと予測されています。そのようななか、教育現場においても2020年からの大学入試制度改革が決定しています。新たな試験で求められる能力（論理的思考力・応用力）を鍛えるのにはプログラミング教育が最適と注目されています。

3 加速する IT人材不足

いまや生活に欠かせないものとなっているIT技術。この先もあらゆる産業においてIT技術の利用は拡大していきます。既にIT人材は世界的に不足し、優秀なエンジニアはもはや争奪戦の状況です。さらに今後の人工知能やロボット技術の発達により、ロボットに使われる人材と、ロボットを操り活用する人材とは一線を画してゆくでしょう。そのような時代を生き抜く力が身に付くのがプログラミング教育です。

授業コース　月2回×90分/回

基礎編 <1回目・90分>

自立学習用の写真入りカラーテキストで、まずはテキストどおりのロボット組み立てとプログラミング。

＋

応用編 <2回目・90分>

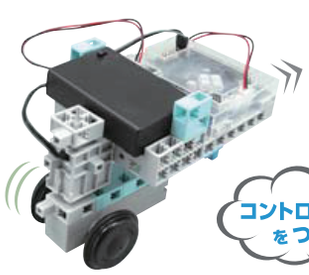
基礎編で学んだプログラミングを活かして応用編のミッションをクリア。自分だけのロボットを作ります。

年間カリキュラム

「やる気」を引きだし独創性をのばす24のカリキュラム
※カリキュラムは予告なく変更する場合がございます。

		Step1	Step2	Step3	
1年目	レベル1 光や音のセンサーによる制御の基礎	信号機を作る	センサーライトを作る	地震感知器を作る	
	レベル2 さまざまな自動車の制御	自動車の制御	衝突回避自動車	ライントレーサー	
	レベル3 サーボモーターの制御の基礎	ブロックとばしマシン	アームロボットの製作	自動制御アームロボット	
	レベル4 コントロールロボ	バトルロボを作る	ブロック運びレース	飛行機発射マシン	
2年目	レベル5 機構ロボット	DCモーターでお絵かき	リンク機構内蔵4足歩行	ギヤを使ったアームロボ	
	レベル6 歩行ロボット基礎	いろいろな進みかた	5軸6足歩行ロボット	8軸4足歩行ロボット	
	レベル7 歩行ロボットマスター	8軸2足歩行ロボット	階段を登る2足歩行ロボ	倒れても起き上がる2足歩行ロボ	
	レベル8 ゲームクリエイター	ルーレットゲーム	ロシアン番犬ゲーム	反射神経ゲーム	

お問い合わせ



無料体験会受付中！

2017年1月8日(日) ①10:00～11:30 ②13:00～14:30
2017年1月9日(月) ③10:00～11:30 ④13:00～14:30

※体験教室は保護者の方もお子さんと一緒にご参加ください。
※ご参加の場合は、お電話にてご予約ください。《参加費無料》

JCN® http://www.jcn.jp

☎ 079-420-8972

JCN パソコンスクール加古川校

〒675-0038 加古川市加古川町木村 1-7JCN ビル 1F

MAIL : jcnschool@jcn.jp　URL : http://www.jcn.jp

K0616