

【小学生のロボット&プログラミング教室】

New Start!

未来の「超エンジニア」を育てる!



今注目される プログラミング教育

小学生のロボット& プログラミング教室

(え) ロボットアカデミー

ITの人材不足が加速する。これからの時代はIT人材の育成に注目が集まります。

2020年度より小学校でようやくプログラミングの授業が始まります。すでにアメリカ、ヨーロッパ、インド、オーストラリア、韓国などではプログラミング教育の取り組みを数年前から行われていました。今の時代プログラミングの思考・知識・技術は必要不可欠な状況です。それはIT技術の急成長とともにそれを支える人材が圧倒的に不足しているからです。2020年で約37万人の不足と言われ、10年後の2030年には、約79万人のIT系人材が不足すると言われています。このような、IT人材不足とい

う側面に加えて、これらの教育が子ども達自身の能力や可能性を高めるという側面からも、子どものプログラミング教育のニーズが今非常に高まっていると言えます。ロボットアカデミー 可児校は、米国のマサチューセッツ工科大学(MIT)で開発された「ビジュアルプログラミング言語」を取り入れ、基礎から気軽に楽しみながらプログラミングを学べる教室として、2015年にいち早くこの地区で開校した初の「小学生のロボット&プログラミング教室」です。

Programming & Robot

未来の「超エンジニア」を育てる!



▶楽しい! 夢中になる!!

思考+試行=

Thinking] [Tria

創造力[Creative]

「将来はロボットの学校に行きたい!」 「ロボット教室だけは絶対に休みたくない!」 「ロボット教室なら、週に何回でも来たい!」



▶思考と試行を繰り返し、 オリジナルの答えを導き出す。

ボットアカデミー開校から今年で4年目、教室内にはうれしい声が響き渡っています。生徒のみんなからも、新しいテキストを渡すたびにすぐに自主的に内容を確認すしてれて、「早く次の〇〇がしたい」という声も聞こえ、大変よい教場の雰囲気になってきています。毎回の授業では、たとえばその日の前半に「まっすぐ進む」と「右や左に曲がる」ということを学習したら、それらを使って後半の授業では、「障害物をよけながら、ス



タートからゴールまでたどり着く」という ミッションにチャレンジするというように、 「基本機能の学習」⇒「それらを使った 演習」という流れで進んでいます。

特に力を入れているのが後半の演習の部分で、ここでは生徒に「考えさせる(思考)」と「試させる(試行)」を繰り返してもらうことを意識して指導しています。この「思考」と「試行」の繰り返しによって、生徒たちの中には1人1人



独自の「創造力」が紡ぎ出され、ときには大人の私たちには考えが及ばないようなすばらしいアイデアを生み出してくれます。

▶「先生! ここのところこうやって 曲がるようにすると、もっと 簡単に障害物がよけれるよ!」

「このタッチセンサーの先にこの棒を付けたら、もっと反応しやすくなった

よ!」指導側が「こうやるんだよ」とあえて言わなくても、自分なりに考えて答えを出しくれる姿に、日々成長を感じます。

幼少期に育成された「創造力」は、大 人になって実際のエンジニアリングの 現場に入ったときに、大いに役に立つ 能力になると信じています。このような 「創造力」の育成が、ロボットアカデミー の最も重要な使命だと考えています。





組み立てて終わりじゃない。 成長が実感出来る! もっとチャレンジしたくなる。 意欲を引き出す「PDCAサイクル」。

ロボットアカデミーの大きな特長は、PDCAサイクルを回す授業。授業でははじめにテーマ(モーターの使い方、センサーの計測法など)を示します。そのテーマに沿って子どもたちはロボットを組み立て、プログラミングを行います。できあがったらロボットを動かして動作検証。そこで課題が見つかればどう解決するかを自ら考え、改善していきます。

๋๋ଝ҇ ◘ホットアカテミー 新年度生新規入会受付原

限定



Programming & Robot [対象] 新小1 ▶新小6生

プログラミング& ロボット

開講日程·時間 新	新規開講クラス	
可児校(Aクラス)/第1・第3土曜日(月2回)	EV3クラス(新小3 ▶小6) 11:45~13:15	
可児校(Bクラス)/第2・第4土曜日(月2回)	WeDoクラス(新小1 ▶小2) 11:45~13:15 EV3クラス(新小3 ▶小6) 15:45~17:15	
可児校(Cクラス) / 日曜日(月2回)	WeDoクラス(新小1 ▶小2) 11:45~13:15 EV3クラス(新小3 ▶小6) 14:00~15:30	

※通常授業でやむを得ず欠席する場合には、同じコース・回数であれば、他の時間割で振替受講頂くことが可能です。(満席の場合は除く)

[月学費(税別)] 90分×月2回 9,500円 教材費 1,000円/月 ※ご入会にあたっては、入会金・半期 編経費・ロボット機材費が必要です。

新規開校特典 初期費用(入会金・ロボット機材費) 限定割引特典 受付中!!

お待たせしました!! いよいよ新年度生の受付が始まります。ロボットアカデミーは原則として年度途中での 入会ができません。この4月の新年度開議から参加してください。無料体験授業は、1クラス限定6名までとなります。お早めにご希望のクラスをご予約ください。

1日無料体験 4/4•11•18_{年)}

▼ロボットアカデミー1日無料体験コース 受付クラス【新小1~小6生】

	開催日/時間	11:45~12:45	14:00~15:00
	4/4(土)	WeDoクラス(新小1▶小2)	EV3クラス(新小3▶小6)
	4/11(土)	WeDoクラス(新小1▶小2)	EV3クラス(新小3▶小6)
	4/18(±)	WeDoクラス(新小1▶小2)	EV3クラス(新小3▶小6)

マフリーダイヤルで「ロボットアカデミー体験希望」とお伝え下さい 0120-498-690



