

特別企画 **初めまして!**
この春新開講しました!!

クラス紹介 Part 2



立志ロボットアカデミー

小学生のロボット&プログラミング教室

ロボットアカデミー

Risshi Kids Educational Group

可児教室・美濃加茂教室 2015年4月

ロボットアカデミー開校

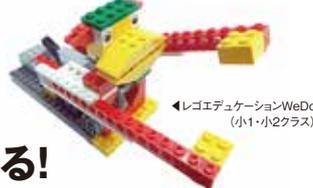
初回授業
レポート!!
4月11日(土)



▲教育版レゴ/マインドストリームEV3
(小3・小4クラス、小5・小6クラス)

「今日という日をずっと待っていました!」
「いよいよスタート!!」
初日のテーマは

初めての**自分のロボットを組み立てる!**



◀レゴエデュケーションWeDo
(小1・小2クラス)



教材進呈式

レゴ®マインドストリームのロボット
機材一式を先生から手渡されました。



ロボット組み立て

今日の取り組みのメイン、マニュアルをみてロボットの組み立て。集中する子ども達のパワーはすごい!!



基本ロボット完成

今日はまずは基本の形。次回からさまざまな違う形のロボットを組み立てていきます。次回からも楽しみ!!



ロボット試運転

出来上がったロボットがまずは予定通り動作するかを確認。自分で組み立てたロボットが初めて動く瞬間にワクワク。



のめり込む楽しさ、ロボット組み立て

夢中の90分、MIT(マサチューセッツ工科大学)とレゴ社が共同開発したロボットを自分たちの手で組み立てました。(小3~小6)

ロボット完成

可児校
小3・4クラス
EV3コースの
みんな

子ども達が作り上げた
ロボット第一号完成!
今日は開校記念、初めて
作った完成ロボット
と一緒に記念撮影!



次回はよいよプログラミングも。ロボットアカデミーの進化したロボティクスの世界へようこそ!

ロボットアカデミーはロボットを作るだけで終わらないのが特徴です。一連の動きを簡単なプログラミングで作り、成果を皆の前でプレゼンテーションしたり、性能を競い合ったりすることで様々な経験を得ることができます。

ロボットアカデミーで養われる力



4 **楽しく学んで**
の力を養成

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。そこで課題が見つければどう解決するかを自ら考え、改善していきます。