

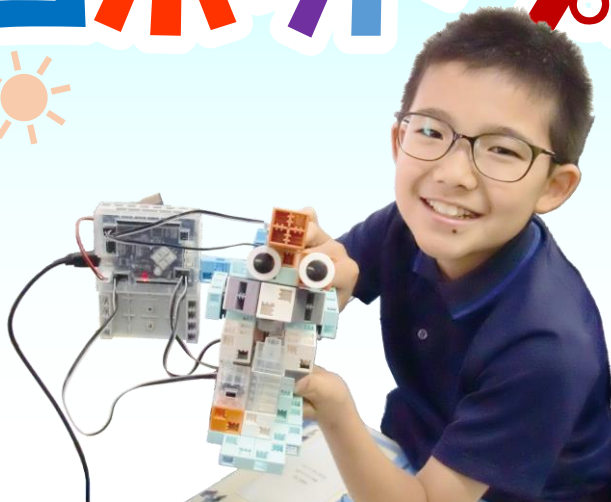
しくみを知れば楽しくなる!!ロボットプログラミング教室

# 夏休みの「自由研究」は

ものしくみ研究室

# ロボットプログラミング

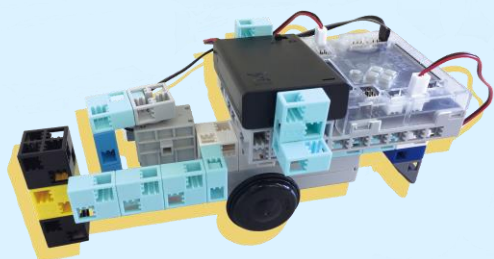
# で決まり!!



小学3年生以上対象

2020年、小学校でのプログラミング必修化に伴い、  
今、大注目の「ロボットプログラミング」。  
親子で楽しくロボット作りに挑戦しませんか?

## ◇自由研究の流れ◇



題材：プログラミングでわかった  
ブロック運びロボットのしくみ



### 1.ブロックを組み立ててロボットを作ろう

ロボットを使うことで、プログラミングの結果が可視化されます。



### 2.パソコンで命令をしてロボットを動かそう

プログラミングは一回で成功するとは限りません。試行錯誤の始まりです。



### 3.速さや角度を工夫してみよう

どこを変えたら動きが変わるのか、実験を繰り返すことで論理的思考が深まります。

### ロボットプログラミングでどんなことが学べるの？

自分の手でプログラムを組んでみることで、問題発見・解決能力、情報活用能力、論理的思考力といった、これからの社会で必要とされる力が養われます。また、数人のグループを作って授業を進めるため、コミュニケーション力や協調性も身に付きます。目的にたどり着くまでの正解は一つではありません。試行錯誤し、失敗を重ね、友達と刺激し合いながら、それぞれが違うやり方で違うものを作り出す、アクティブラーニングが「自ら学ぶ力」を育てます。

開催日：① 7月21日(土) 10:00~12:30 / 13:30~16:00 ② 7月28日(土) 10:00~12:30 / 13:30~16:00  
③ 8月18日(土) 10:00~12:30 / 13:30~16:00 ④ 8月25日(土) 10:00~12:30 / 13:30~16:00

受講料：3,240円(税込)

対象年齢：小3~中1

開催場所：東大ゼミナール柏校

お申込：お電話でお問合せ下さい。(TEL: 04-7146-1110)

申込締切：各開催日の1週間前まで。

※ロボット教材はご購入いただくことができます。【1セット10,260円(税込)】

なお、当日のご購入はできませんので、お申込時にお知らせください。

ロボット教材は、東大ゼミナールの「ロボットプログラミング教室」の教材に使用することができます。

ご入会の際は差額教材費のみお支払いとなります。

夏休みの宿題  
自由研究に!!  
親子で来てね♪



プリンス進学院 / 個別指導Wings / 幼少教育研究会プリンスジュニア / プリンス英米学院 / 東京パソコンアカデミーのグループ校

興学社学園グループ

東大ゼミナール 柏校

▼ 興学社学園のホームページです 学習塾の最新情報を掲載

<http://www.kohgakusha-gakuen.com/>

