

# わくわくラーニング!

小1~3対象

## ~ロボットを動かそう!~

アップ教育企画 逆瀬川校 Tel: 0797-73-0300 Fax: 0797-73-3940

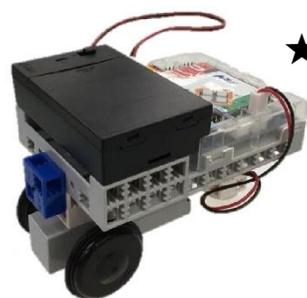
冬期講習で「わくわくラーニング!」と題した、5名様限定のプログラミング講座を開講します。そこで、現在お通いの方、その方のごきょうだいやご友人の方を対象に先行してご案内を致します。講座の内容や、要項に関しては下記をご覧ください。また、本講座をご希望の方は冬期講座受講申込書をご提出ください。定員が少数の講座となりますので、ご希望の方はお早目にお申込みください。

## わくわくラーニング! 冬期講座案内

### 1. 冬期講習の講座の特徴

#### ★ 試行錯誤を繰り返して身につく力

「プログラミング」を行い、そのプログラムでロボットを動かして、様々なミッションに挑みます。講師は答えを教えるのではなく、お子様方が試行錯誤しながら答えまでたどりつけるようサポートします。



#### ★ 集中力・やり遂げる力

解けそうでなかなか解けない問題に子どもたちは「絶対に自分の力でやり抜きたい!」と、集中して取り組みます。「考え抜いて出来た!」という成功体験を繰り返すことで、問題を解く楽しさ、考える楽しさを知り、最後までやり遂げる力を身につけます。

### 2. 冬期講座要項

開講日時: ① 1月4日(金) 9:50~10:40

② 1月7日(月) 9:50~10:40

※①・②の日程からお選びください。

各日程の定員は5名となります。

是非、保護者の方も授業をご見学ください。

受講料 : 2,500円(税抜き)



## 授業の内容!

### 1. ロボットを組み立てよう!

まずは、授業で使用するロボットを組み立ててもらいます。実際にロボットを組み立てることで、空間認識能力を強化します。



### 2. パソコンの使い方を学ぶ!

マウスの使い方からはじめプログラミングの作成方法についてレクチャーを行いますので、パソコンの使用経験がないお子様にもご安心して参加頂けます。

### 3. ミッションに挑戦!

様々なミッションを子ども達に与え、自分達でプログラムを作成し、試行錯誤しながら課題を解決してもらいます。

【ミッションの例】

ロボットを次のように動かそう!

スタート⇒学校で3秒停止⇒駅に進む⇒駅で停止



## なぜ今プログラミングが求められるのか?

### ★教育制度の変化

小学校: 2020年度よりプログラミング教育必修化

中学校: 2021年度よりプログラミング学習強化

(すでに2012年度より技術でプログラミングは必修化)

高校: 2022年度より共通履修科目として「情報I」新設

大学入試: 大学入試でもプログラミングを含む情報科目の導入を検討



### ★自分で考える力が求められる時代に

現在のAIやロボット技術の発達により、今後多くの仕事が失われる可能性があります。また、2045年には、人工知能が人間の知能を超える可能性が示唆されています。そこで、AIなどを使いこなせるIT人材や、自分で論理的に考え行動できる人材が求められています。



### 冬期講習のお申込み方法

開進館逆瀬川校までご来校頂き、冬期講座受講申込書をご記入ください。尚、本講座の入塾テストはございません。先着5名の講座ですので、お早目にお申込みください。