

### (参考3) ロボットプログラミング教室「プログラボ」の概要

- 1 教育理念 私たちは、ロボット・プログラミング教育を通じて、未来を担う子ども達の「夢を実現するチカラ」を育みます。

「夢を実現するチカラ」とは

- ① 学びに対する喜び・意欲

知識と論理的な思考方法を身につけ、それを実践することで、学ぶ喜びを体感し、意欲的に学ぶ姿勢、問題解決力を養います。

- ② 視野や興味の幅を広げ、それを深く追求する心身のまわりのさまざまな物事に興味を持つ好奇心と、興味を持った物事に対して深く掘り下げる探究心を育みます。

- ③ 自らの力でやり抜く精神

失敗を恐れず、試行錯誤を重ね、主体性と最後までやり抜く力を育てます。



- 2 対象者 新年長～中学生

- 3 内容 教育版レゴ® マインドストーム® EV3 を用いて、モーターや各種センサーを使ってロボットを組み立て、ビジュアルアイコンを使ったソフトウェアでプログラミングを行います。

- 4 料金体系（入会金、教材費は不要）

コース	授業時間	月額料金(税抜)
ビギナーコース (対象：新年長～小学2年生)	50分×月3回	9,000円
スタンダードコースⅠ (対象：小学1・2年生)	50分×月3回	9,000円
スタンダードコースⅡ (対象：小学3年生～中学生)	90分×月3回	11,000円
アドバンストコースⅠ (対象：小学4年生～中学生)	90分×月3回	11,000円

アドバンストコースは、順次Ⅱ、Ⅲとコースを増やしていく予定です。

### 5 実績

#### (1) 教室授業

2016年4月に夙川校及びに野田阪神校を開校。現在、関西において13校を展開し、約1,100名の生徒が在籍しています。

また、ロボットプログラミング教育の裾野を広げていくために、自律型ロボットによる国際的なロボットコンテスト「WRO」の兵庫県内での予選会を共催しています。

※ WROとは World Robot Olympiad の略。国際大会は2004年のシンガポール大会から始まり、2017年は11月にコスタリカで開催されました。

(2) 出張・課外授業

2016年度は、公立・私立8校で出張・課外授業を実施。2017年度は、1月現在、公立小学校18校、私立小学校5校、私立中学校1校、高等学校1校で実施しており、既に2016年度を上回る実績をあげています。

(3) 自治体でのプログラミング教育導入支援

大阪府交野市の全公立小中学校でプログラミング教育導入の準備を支援しています。

これは2020年度からのプログラミング教育の必修化を見据え、新学習指導に基づく年間指導計画の立案や、それに沿ったプログラミング教育支援を行うものです。

また、大阪市においても「プログラミング教育推進事業」の協力会社の一社に選定されています。

※ 参考プレスリリース <http://www.hanshin.co.jp/company/press/detail/1962>

(4) 関東での展開

株式会社JR中央ラインモール及び東京地下鉄株式会社と業務提携し、2018年4月から「プログラボ武蔵小金井」、「プログラボ中野ICTCO」及び「プログラボ葛西」の3校を開校するほか、今後、両社沿線で「プログラボ」を展開していきます。

以 上