



ロボットプログラミング教室「プログラボ」 大阪工業大学梅田キャンパスでロボットプログラミング体験を実施 ～沿線大学との連携を通じて、梅田を初め関西の活性化に貢献します～

株式会社ミマモルメが、讀賣テレビ放送株式会社、株式会社エイデックと共同で構成するプログラボ教育事業運営委員会では、2月18日（日）に、大阪工業大学梅田キャンパスで、同大学のロボティクス&デザイン工学部が主催するイベント「子ども未来研究室」で小学生を対象としたロボットプログラミング体験を実施します。



＜授業風景＞

同大学では、子どもたちに最新の技術に触れてもらい、興味を持っていただくことで、将来新たな時代を創造するイノベーションを創出する人材育成に貢献したいという想いで、このイベントを実施するもので、当社が運営しているプログラミング教室「プログラボ」の理念にも、この想いは共通することから、当社もこのイベントに参画するものです。

2016年4月に阪神電気鉄道㈱の新規事業としてスタートしたプログラボは、今では教室の生徒数が1,000名を超えるほか、これまで学校での出前授業など、関西の多くの子どもたちにロボットプログラミングに触れる機会を提供してきました。今後もこれまで当社が取り組んできた教室展開や小学校・自治体との連携に加え、今回のように大学との連携も図っていくことで、「プログラボ」の教育理念を広め、「知識・技能」だけでなく、「思考力・判断力・表現力」を持った、真に社会に求められる人材の輩出に取り組んでまいります。

なお、当社が所属する阪急阪神ホールディングスグループでは、梅田の賑わいの創出に取り組んでおり、今回の取組みもその一環となるものです。

○ 今回のプログラミング体験の概要

- 開催日時 2018年2月18日（日）
①10:30～12:00、②13:00～14:30、③15:00～16:30
- 定員 各回12名（小学生に限る。）
- 開催場所 大阪工業大学 梅田キャンパス1階ギャラリー
- 申込み プログラボホームページから、事前にお申込みください。

以上

(参考1) 株式会社ミマモルメの概要

- 1 本 社 大阪市福島区福島3丁目14番24号
- 2 資 本 金 1億円（阪神電気鉄道株式会社100%出資）
- 3 設 立 2017年 8月8日
- 4 代 表 者 代表取締役・社長 溝渕 貴
- 5 事 業 内 容 あんしん事業（ミマモルメ）・教育事業（プログラボ）
- 6 ホームページ ミマモルメ <http://www.hanshin-anshin.jp/>
プログラボ <http://www.proglab.education/>

(参考2) 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