

## IRISによる女子生徒限定イベントについて

### 1 内 容

(1) 「コヒーラ式電波探知機(※)」を作って、見えない電波を探知しよう！

IRISの指導のもと、自作した電波探知機を使ってLED電球を光らせる実験を行い、私たちの生活において普段目に見えない電波の存在を身近に体感できます。

(※) コヒーラ式電波探知機とは…「コヒーラ」とは、「接触」を意味します。アルミニウムの表面の酸化被膜を電波により破壊し、導通状態にすることで電球などを点灯させることができる電波探知機の一つです。

(2) IRISの大学院生と交流しよう！

航空宇宙工学や海洋システム工学、応用化学、知識情報システム学など様々な研究分野を持つIRISのメンバーたち。自身の研究内容についてや、学生生活など普段聞くことのできない話を聞ける機会を提供します。

### 2 講師

大阪府立大学理系女子大学院生チーム IRIS のメンバー 5名

協力 大阪府立大学女性研究者支援センター <http://genki.osakafu-u.ac.jp/>

### 3 日時・場所

11月23日(月・祝) 13:00~15:00 プログラボ千里中央校

#### (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 小坂 光彦
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 <a href="https://www.hanshin-anshin.jp/">https://www.hanshin-anshin.jp/</a> プログラボ <a href="https://www.proglab.education/">https://www.proglab.education/</a>

#### (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 年長～中学生

3 内容 主に教育版レゴ® 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（2020年度から、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 (対象：年長～小学2年生)	50分×月3回	9,800円
スタンダードⅠ (対象：小学1～3年生)		
スタンダードⅡ (対象：小学3年生～中学生)	90分×月3回	12,500円
アドバンスⅠ (対象：スタンダードⅡ修了者)		
アドバンスⅡ (対象：アドバンスⅠ修了者)		13,500円
アドバンスⅢ (対象：アドバンスⅡ修了者)		
エキスプローラ (対象：アドバンスⅢ修了者)		

以上