

第2回

『お父さんとロボットカーを作ろう』

「山の学校」では、現4年生から6年生までを対象とし、下記の要領で『お父さんとロボットカーを作ろう』のイベントを企画しました。ふるってのご参加をお待ち申し上げます。お申し込みは、781-3215までどうぞ。

記

日時： A) **2月26日**（土）12:00～14:00 ロボットカーの製作
B) **2月26日**（土）14:30～16:30 迷路脱出に挑戦しよう

場所： 北白川幼稚園・第3園舎

費用： A) 3,000円（純材料費）*1 B) 無料

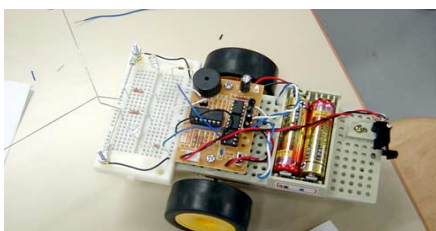
持物： プラスドライバー（精密ドライバーでなく普通のもの）、ニッパー、はさみ、筆記具

講師： 福西亮馬（山の学校講師）

対象： 現4年生～6年生とお父さん同伴

A) は先着5家族、B) は10家族

内容：



A) 『ロボットカーの製作』ではミュウロボ（スタジオミュウ製 <http://www.studiomyu.com/index.html>）という市販のロボットキットを製作します（写真）。完成したロボットは、そのままでは動きません。パソコン（Windows）でプログラムを書き、それを本体に転送することで、

ロボットを自律的に動かすことができます。そのため、もしパソコン（Windows）をお持ちでない方は、あらかじめご了承下さいますようお願い致します。

B) 『迷路脱出に挑戦しよう』では、ご家庭でも引き続き取り組まれることを目的として、ミュウロボの基本（使い方）を説明します。そして例題として、触覚センサーを使った「迷路脱出」に挑戦します。これは、触覚が壁に触れたことを入力（スイッチ）とし、その入力条件に応じた動作を、（ロボットに）プログラムで命令するという課題です。そのプログラムの作成と試行錯誤が中心となります。小学生（特に4年生）にはやや難易度が高いですので、必ずお父さん同伴をお願い致します。ロボット本体につきましては、当日のイベントA)で、また前回8月の『お父さんとロボットカーを作ろう』で製作した物をお持ち下さい。*2

備考： *1 費用は当日ご持参下さい。なお、材料費の中には、ロボットを動作させる環境（パソコン、USBシリアル変換ケーブル 950円）等の代金は含まれておりません。必要に応じて各自でお求め下さい。

*2 前回参加された方で、今回も参加ご希望の方は、A)の内容は重複しますのでB)のみでお申込み下さい。先着ですのでお早めに。

ホームページもご覧下さい。 <http://www.kitashirakawa.jp/yama-no-gakko>

（ホームページ＞ブログ＞ロボット工作）