

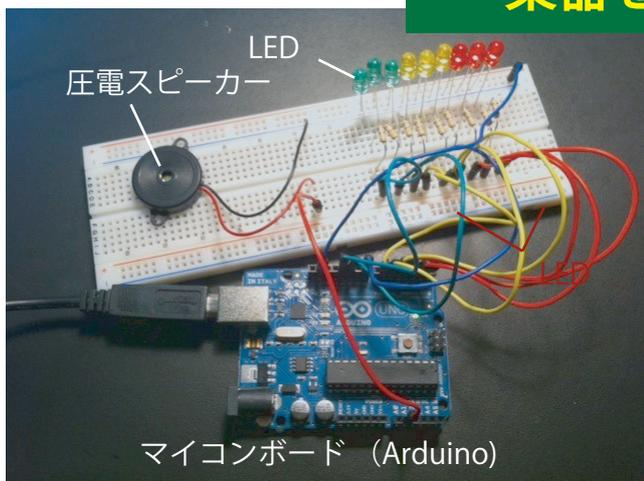


# 親子ロボット 電子工作教室 のご案内

「ロボットのための病院」大阪ハイテックロボクリニックで開催している「親子ロボット工作教室」では奇数月は電子基板を使った『電子工作教室』 偶数月は身近な材料でロボットを作る「工作教室」を開催しています。身近にある材料を利用した工作や、身近な電化製品に使われている回路を使った電子工作など自分で考え、工夫し、そして楽しく、「ものづくり」を学べる教室です。

## 1月のテーマ

## がっき えんそう 楽器を作って演奏してみよう！！



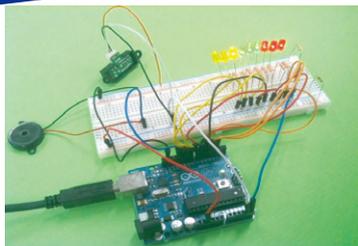
音が出る圧電スピーカーと LED を組み合わせてオリジナルの楽器を作ってみよう！  
上手に演奏できるかな？

- 【開催日】 2012年1月28日（土）
- 【対象】 小学生以上～（小学生は保護者同伴）
- 【参加費】 1,000円 ※初参加の方は、別途「基本セット」¥5,300が必要です。
- 【定員】 20組
- 【時間】 13:30～16:30
- 【持ち物】 ノートパソコン  
(WindowsXP以降 MacOSX以降)

※ 前回までの参加者の方は、これまでの材料も、実習で使用しますのでお持ちください（距離センサなど）。  
※ 「基本セット」の基板やLEDなどの主要な材料は、今後の電子工作教室で使い続けます。  
※ 未就学児のご参加は見学のみとさせていただきます

## 午前の部

## 初歩の電子工作 LEDを光らせてみよう！



基板にLEDをつないで光らせてみよう！  
パソコンでプログラムして、長く光らせたり、短く光らせたり、点滅させたり、いろんなパターンを作ってみよう！

- 【開催日】 2012年1月28日（土）
- 【対象】 小学3年生以上～（保護者同伴）
- 【時間】 10:30～12:00
- 【参加費】 基本セット ¥5,300 + 参加費 ¥1,000

※2011年5月開催の、電子工作教室の第一回目と同じ内容です。  
※¥5,300の基本セットは午後の部の教室や、今後の電子工作教室でも使用できます。

## お申し込み、お問い合わせ

☎0120-33-8119

大阪ハイテクノロジー専門学校 事務局まで  
E-mail: robodoctor@osaka-hightech.ac.jp

## 2月のよこく

2/25 壁にぶつからない車を作ろう！



スイッチとモーターを組み合わせ、壁にぶつからずに走り続ける車を作ります。

※内容は変更することがあります



※学校には駐車スペースがありませんので、お車でお越しの方は周辺の有料駐車場をご利用ください。