

初心者のための

セブンカルチャークラブ八千代

電子工作教室 (全6回)』

第 1・3木曜日 17:00~18:30



講座内容

電子工作キットを使い、制作の流れを体験します。
最初は、はんだゴテを使わない電子工作から入り、回を重ねるに従い、
はんだゴテを使う工作へ進みます。
制作を通して道具の種類や使い方を学び、1人で電子工作キットを作れる
技術を身につけます。

日時

第1、第3 木曜日 (10/4・18・11/1・15・12/6・20)
17:00~18:30
平成24年10月4日(木)スタート

場所

セブンカルチャークラブ八千代
(千葉県八千代市村上南1-4-1 フルルガーデン八千代専門店モール2階)

対象

小学生4年生以上

費用

9,450円(税込)(全6回)

材料費

別途(裏面に記載)

体験講座

平成24年9月20日(木) 17:00~18:30
体験費 1050円(税込) 教材費 2100円(税込)

お問合せはこちらまで

セブンカルチャークラブ八千代 TEL:047-486-9000

千葉県八千代市村上南1-4-1 フルルガーデン八千代専門店モール2階

第1回 ソーラーカーを作ろう！



太陽に反応する、太陽電池を搭載したソーラーカーを作ります。ハンダゴテは使用しません。電子工作（動き）を体験し、太陽電池の使い方を学びます。

道具
はさみ、カッター、セロハンテープ、ハンマー
材料費 ￥2100

第2回 起き上がるコマを作ろう！



コロコロ転がり、壁に当たっては方向を変え、転んでは起き上がるコマを作ります。ハンダゴテは使用しません。電子工作（動き）を体験します。

道具
はさみ、カッター、セロハンテープ、ハンマー
材料費 ￥2000

第3回 プラモデル ダンボール戦機のプチ改造！



ダンボール戦機は写真とは異なる場合があります。

プラモデルのダンボール戦機を作り、発光ダイオードを入れ、発光させます。電子工作が他の物（プラモデル）へ利用できることを体験します。プラモデルは、時間の都合上、すべてくみ上げることは出来ません。

道具
軍手、安全めがね、はんだごてセット、はさみ、カッター、セロハンテープ
材料費 ￥1600

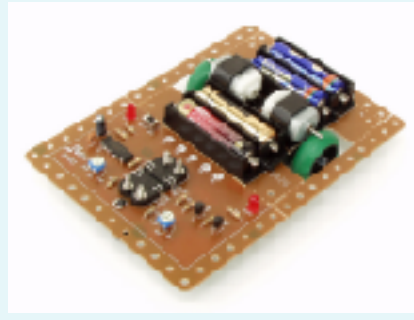
第4回 ロボットを作ろう！



音に反応するロボット、メデューサ・ネオを作ります。ハンダを使った電子制御部分と、モーターを使った動力部分で出来ています。センサを使った電子工作を体験する事が出来ます。

道具
軍手、安全めがね、はんだごてセット、ハンマー
材料費 ￥2410

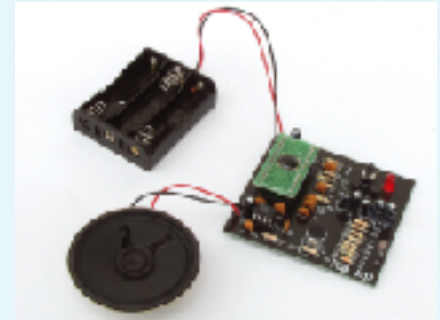
第5回 ライトレースカーを作ろう！



線の上を走る、ライトレースカーを作ります。ライトレースカーは、電子工作では基本的な工作なので、ぜひ一度は作って欲しいキットです。

道具
軍手、安全めがね、はんだごてセット、ハンマー
材料費 ￥2200

第6回 光感知音声再生キットを作ろう！



自分の声を録音し、光に反応すると、しゃべり出す、音声再生キットです。入り口に設置すると、防犯対策にもなり、実用的なキットです。

道具
軍手、安全めがね、はんだごてセット
材料費 ￥2200

体験教室 はこらじを作ろう！



道具
不要ですが、あれば便利なもの
・プラスドライバ
・ラジオペンチ
材料費
￥2100

部品を差し込むだけで、FMラジオを作る事が出来ます。紙箱なので、ラジオに色を塗ることも出来、ハンダを使わない電子工作（音）を体験することが出来ます。

道具について 「軍手、安全めがね」は各自必要に応じて用意して下さい。

はんだごてセットは、第3回目から使いますので、持参、購入、レンタルのいずれかで準備して下さい。

【はんだごてセット】

- 半田ごて
- 半田ごてこて台
- 精密プリント基板用はんだ
- はんだ吸取線
- 耐熱電子ワイヤー
- ツールクリッパーレンズ付き
- ワイヤーストリッパー
- マイクロニッパー
- ロングラジオペンチ
- 8本組ドライバーセット



購入 ￥12,800 レンタル ￥630/1回毎