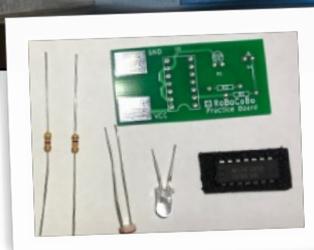


# ～明るさセンサー式LED常夜灯～ オリジナル電子工作 はんだ付け講座

暗くなると自動で点灯

デコって遊ぼう！



はんだ付け組み立て

はんだごてレンタル

「明るさセンサー式LED常夜灯」 電子工作の第一歩！

はんだごてを使って電子部品を基板にはんだ付けしてみよう！  
周りが暗くなると自動でライトが点灯するよ！うまく電子回路が動くかな！？

【日時】 3/21(火・祝) 10:00～12:00

【会場】 北九州パレス(勤労青少年文化センター) 1F 第1会議室

# ～オリジナル電子工作 はんだ付け講座～

## 明るさセンサー式LED常夜灯を作ってみませんか？

自動車、ゲーム、冷蔵庫・・・私たちの周りには様々なものが電子制御で動いています。そのために、たくさんの電子部品が「はんだ付け」という方法で基板上に接着されています。

今回の講座は、電子工作の基礎となるはんだ付けの練習から、使えて楽しい電子機器（LED常夜灯）の製作まで行います。

準備するものはありません。作ったガジェットを持ち帰ります。

弊教室では、ロボット教室の他に、オリジナルで提供する電子工作やプログラミング講座の中で、はんだ付け作業を多く取り入れています。

モノ作りが好きな皆さんに、電子工学の道に目覚める運命(!?)の生徒さんに、ぜひオススメです！

### 【講座名】

オリジナル電子工作『明るさセンサー式LED常夜灯はんだ付け講座』第4弾

### 【内容】

はんだこてを使って、電子部品やICのはんだ付け作業を練習した後、実用的なLED常夜灯を製作して持ち帰ります。

### 【講師】 中野・佐藤

### 【会場】 北九州パレス(勤労青少年文化センター) 1F 第1会議室

### 【時間】 3/21(火・祝)

A) 10:00～10:45 (45分) はんだ付け練習

B) 10:45～12:00 (75分) はんだ付け本番&デコ

### 【対象】 ロボット教室生・お友達 新小3～6組(ご家族2名まで同伴可)

### 【参加料】

A) & B) 3,850円 (受講料2,200円+材料費1,100円+はんだセットレンタル代550円)

A) のみ 1,870円 (受講料880円+材料費440円+はんだセットレンタル代550円)

B) のみ 2,530円 (受講料1,320円+材料費660円+はんだセットレンタル代550円)

### 【申込方法】 メールにてお申込み下さい。3/7㊄切・先着順です。

### 【申込条件】

原則として、4月お引落し額（5月分）に加算して徴収させていただきます。

キャンセル・欠席により空席が発生した場合は返金できません。

（キットと製作テキストのみお渡しします）