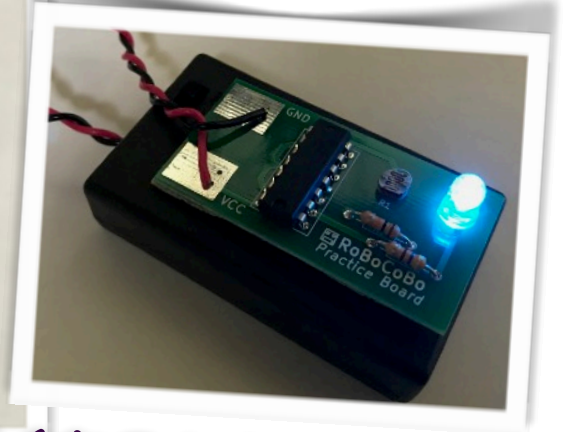
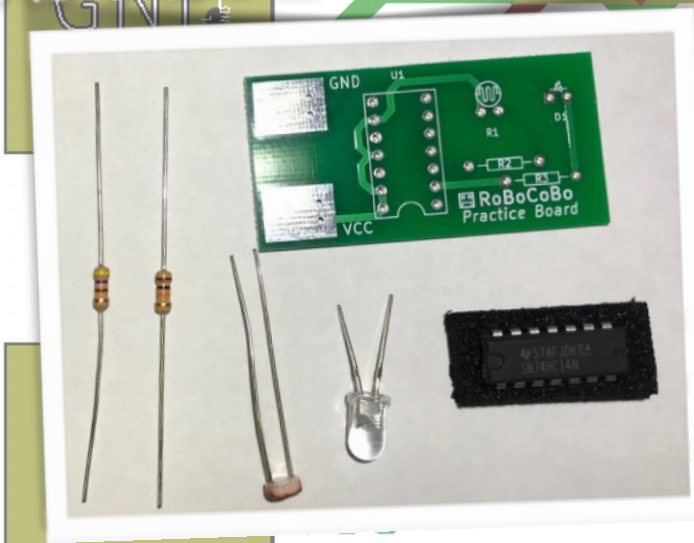


オリジナル電子工作 ハンダ付け講座 ～明るさセンサー式LED常夜灯～



暗くなると自動で点灯

ハンダ付け組み立てキット



ハンダこて一式レンタル！
Net-RoBoCoBo Practice Board

「明るさセンサー式LED常夜灯」 電子工作の第一歩！

ハンダこ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】 下記いずれかの部 (2時間)

- ・ AMの部 8/22(木) 10:00～12:00
- ・ PMの部 8/22(木) 14:00～16:00

【会場】 ロボット・プログラミング教室 J Space

～オリジナル電子工作 ハンダ付け講座～ 明るさセンサー式LED常夜灯を作ってみませんか？

【概要】

自動車、ゲーム、パソコン・・・わたしたちのまわりにある様々なものが電子制御でうごいています。そのため、たくさんの電子部品が「ハンダ付け」という方法で電子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ハンダ付けの練習から、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。作った作品はお持ち帰り頂きます。

モノづくりが好きな皆さんに、ぜひオススメです！

【対象】

小学3年生以上

【定員】

AMの部 8名、PMの部 8名

（保護者の方は送迎のみでもOK／同席されてもOK）



【日時】 下記いずれかの部（2時間）

・ AMの部 8/22(木) 10:00～12:00

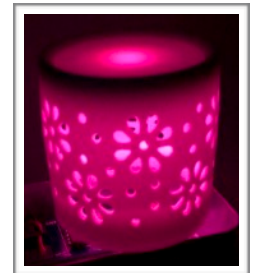
・ PMの部 8/22(木) 14:00～16:00

【会場】

ロボット・プログラミング教室 J Space （福岡県福津市日蒔野1-11-13）

【工作名】

『明るさセンサー式LED常夜灯』



【内容】

ハンダこてを使って、電子部品やICのハンダ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。

【参加料】

5,000円（キット代含む）

【講師】

足立 憲正（J Space）

中野 司・佐藤 誉夫（ヒューマンアカデミー ロボット東福間教室）

【申込方法】

所属教室長（足立・中野・佐藤）まで、メールかお電話ください。

【申込条件】

- ・ 料金は当日現金でお願いします。
- ・ 前日～当日にキャンセルされた場合、参加料の半額を頂きます。



飾り方を工夫して遊ぼう！