

授業タイトル

「簡単な電子回路工作入門 ～暗くなると点灯するLED」

◆どんな製作？

公園や道路の街灯は、あたりが暗くなるとついて暗い夜道を照らしてくれますし、明け方まわりが明るくなると消えてしまいます。街灯は、まわりの明るさをどうやって知ることができるのでしょうか？そこには、光の強弱で特性が変わるセンサー（電子部品）が使われているのです。その部品を使って街灯とまではいきませんが、暗くなるとピカリ・ピカリとLEDが点滅して目印の役目をする電子回路工作を行います。



◆授業時間 90分（説明20分、製作60分、調整10分）

エレクトロニクス工作を体験しよう