

# 夏休み！自由工作教室 電子科

## 発電の達人はどうしてひかるの？

### 材料



圧電素子



LED

### 【圧電素子(あつでんそし)】って何だろ？

圧電素子は、水晶や肥料に使われるりん酸カリウムの結晶体です。これをたたいたりひっぱたりすると、電気が流れます。

みんなの近くにあるものの中には電子ライターとかガスコンロに使われています。

### 【LED】

LED は電気が流れると光る半導体素子。これは、家の照明とか信号機とかいろいろなところに使われています。

今回の自由工作教室では、この圧電素子と LED をつなぎたくことで電気を作って LED に流すといった仕組みになっています。

