

# My Book

published by ReVIEW

# Re:VIEW サンプル書籍

ほげ、ほげほげ、ふが、ふがふが 著

2017-11-25 版 発行

# 第 1 章

## おまけ

昔、LED に光を与えると電圧が発生する。というお話を聞きました。やってみますね。

### 1.1 いろいろなもので発電してみよう

LED に電圧を加えると、光ります。また、サウンダに電圧を加えると音が出ます。ということは、光を与えると電圧が発生し、音を与えると電圧が発生します。ということで今回は色んなもので発電をしてみます。

### 1.2 LED で発電

適当で大丈夫です。LED の光がもうひとつの LED に当たればそれで構いません。僕が実際に作った回路はこんな感じになります。

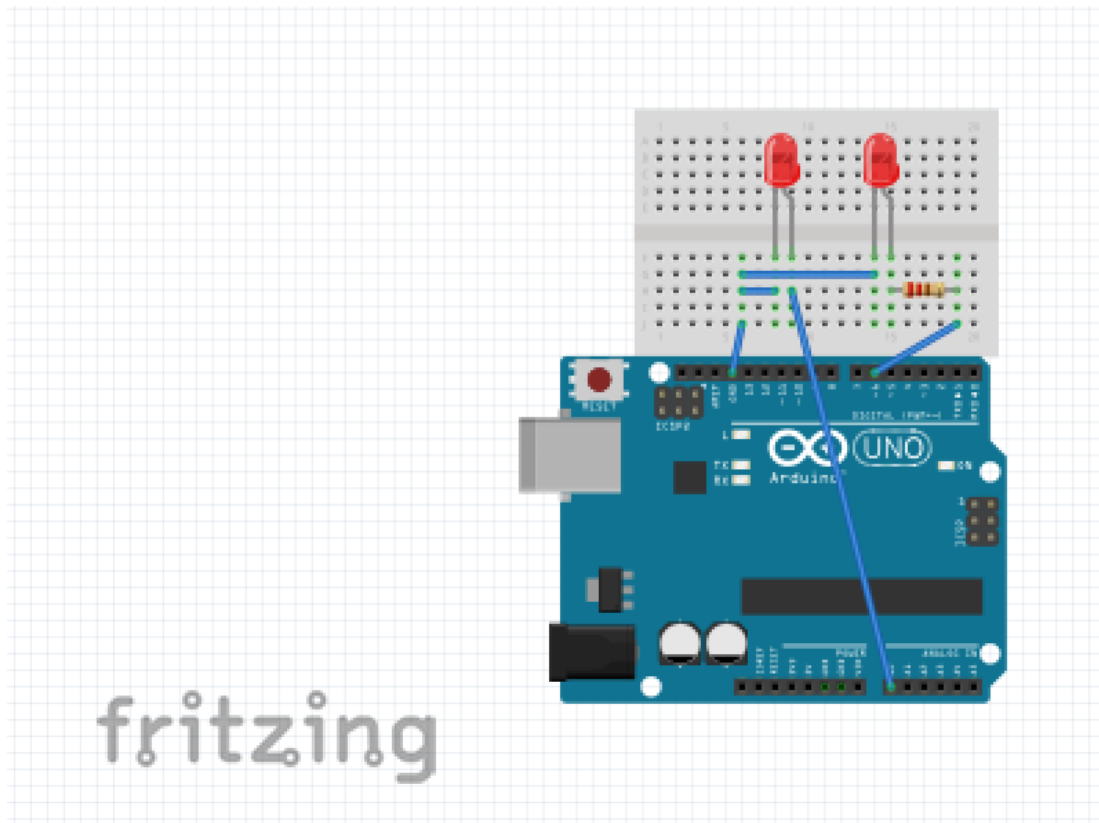


図 1.1: LED で発電する回路

本当に発電するのかをテストするように結線をしました。LED と抵抗に 5V を加えて、もう片方の LED に光を当ててみたところ、約 1.25V の発電ができました。エネルギーを約 25% 回収することができました。

実際

## 1.3 7 セグメント LED で発電

**Re:VIEW** サンプル書籍

---

2017 年 11 月 25 日 初版第 1 刷 発行

著 者 ほげ、ほげほげ、ふが、ふがふが

---