

# じっけん てび ～実験の手引き～

## はつでん タイム つく ショウ ワクワク発電TIME！イルミネーション作りまSHOW！

ぎじゅつぶ きょういくけんきゅうしえんか さんけい でんきこうがくじっけんしつ  
技術部 教育研究支援課(三系) 電気工学実験室



### じっけん 実験のポイント

わたしたちが毎日使っている電気は、光を出したり、音を鳴らしたり、いろいろなことに使えて便利です。この実験では、まず自分で電気を作って、それをためられることを試します。そして最後は、たまった電気で7色に光るRIKOちゃんイルミネーションを作ります。(作ったRIKOちゃんイルミネーションは持ち帰ることができます。)

ももの  
持ち物 . . . 筆記用具

ふくそう  
服装 . . . 動きやすい服装 (サンダルは禁止)

### じっけん 実験メニュー

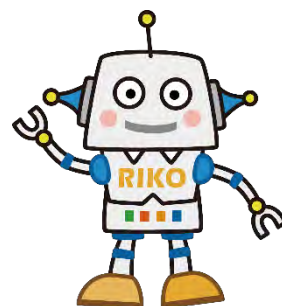
1. 電池でLEDを光らせよう！モーターを回そう！
2. モーターを回して電気を作ろう！
3. 作った電気をためよう！ためた電気でLEDを光らせよう！
4. 7色に光るRIKOちゃんイルミネーションを作ろう！

### かんが 考えてみよう

- どうやったら電気を作れるかな？
- 電気をためるにはどうすればいいかな？

### ちゅういじこう ほごしゃ 注意事項／保護者さまへのメッセージ

- 保護者様にも実験にご協力いただきたく、時間中は必ず最後までご同席ください。
- 申し込まれたお子様1人分の実験キットのみの提供いたします。



わせだだいがく ぎじゅつぶこうしき  
早稲田大学 技術部公式キャラクター  
RIKOちゃん