

## テーマ

静電気でけい光灯をつけよう!

## 概要

静電気で蛍光灯を光らせます。


## 準備物


カッターナイフ、ティッシュペーパー、塩化ビニル管、蛍光灯（10W）、ガムテープ、消毒用アルコール、ダンボール箱（蛍光灯よりも少し短い長さのもの）


## 注意


感電注意（感電、ショートなど）


## 実験手順

- 1  アルコールをふくませたティッシュペーパーで塩化ビニル管をふき、汚れをとります。

- 2  片方のふたを開けたまま段ボール箱を組み立てます。

- 3  小さい方の2つの側面の中央に、カッターナイフで十文字に切込みを入れます。

- 4  片方は内側に、もう片方は外側に穴をひらきます。

- 5  穴を内側にひらいた方から蛍光灯を差し込みます。

6



塩化ビニル管を蛍光灯の片方に近づけ、部屋を暗くして、アルコールをふくませていないティッシュペーパーでこすり、蛍光灯のようすを観察します。

### 参考文献

「ガリレオ工房の身近な道具で大実験 第2集」 滝川洋二・吉村利明編著 大月書店

### 製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

### 監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

### リリース年

2009年