

静岡大学教育学部附属静岡中学校の高橋政宏先生が飛び込みで参加。以下の2つの実験を紹介してくださいました。

### ①分光の実験

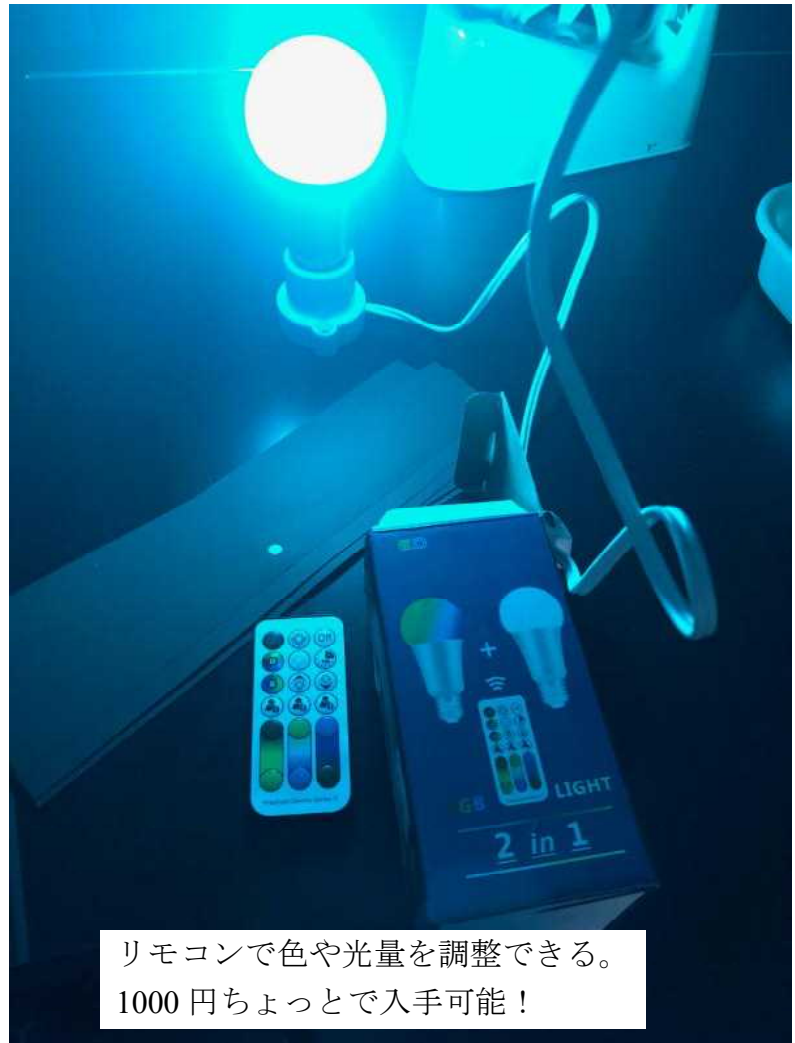
回折格子フィルムを通してみると光が分かれています。

LED 電球の内部には三色の LED 素子があることが推定できる。



付属のリモコン

- ・マルチカラーLED電球リモコン 付き Amazon で 1099 円
- ・コード付きソケット E26 口金 Amazon で 609 円
- ・回折格子シート 500 本/mm 30 cm Amazon で 1080 円



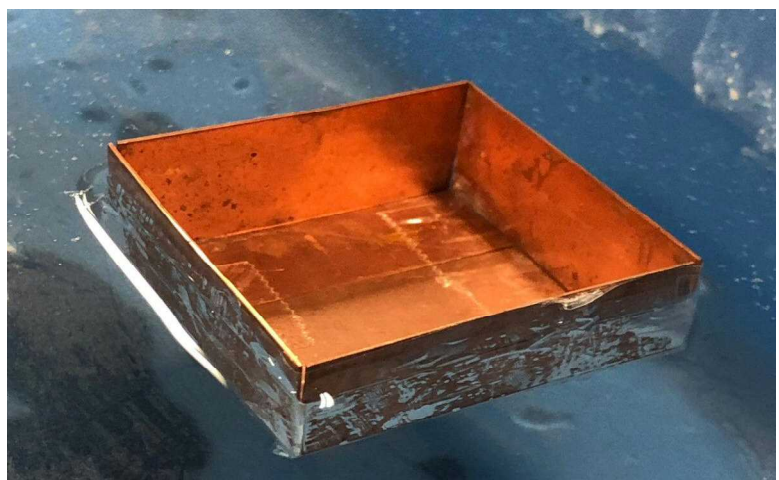
### ②銅板を水に浮かせる実験

セロハンテープで 7 枚の銅板の箱を作り、水に浮かせる。

言うまでもないが、1 枚の銅板なら沈む。

水に浮かせた箱の中に 1 枚ずつ銅板を入れていくと、数枚入れたところで沈む。

浮力について考えさせる。



底の銅板は 3 枚、側面の銅板は 4 枚