

# メカトロサークル女子部 活動日誌



電子情報技術科2年  
依光さん



生産技術科2年  
藤田さん

こんにちは！  
メカトロサークル女子部です。  
私たちは、メカトロサークルと  
いうものづくりを行っている  
サークルで、女子部を立ち上げ  
て活動しています。

今日は、UVレジンを使って  
オリジナルのLEDを作ります！

## 女子部の体験に来た男子たち

よろしくお願いします！！



ところで、LEDって何？



依光さん



LED（発光ダイオード）は、電気を流すと光る部品です。  
白熱電球や蛍光灯に比べて消費電力が少ない！寿命が長い！  
という特徴があります。  
照明やLEDディスプレイなどで利用されています。

そうなんだ！今日はUVレジン？を使って好  
きな形のLEDを作るんだよね？



山岡くん

UVレジンは、UVライトで固まる液体です。  
LEDとUVレジンを入れて、好きな形のLED  
を作ります。



藤田さん

# UVレジンを使ったオリジナルLEDの作り方

01

まずは型にレジン液を入れる。



02

好きなパーツを選ぶ。



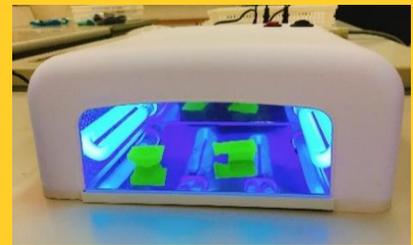
03

パーツを型に入れて混ぜる。



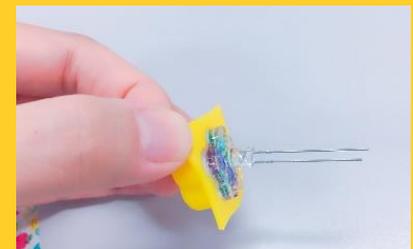
04

型にLEDを入れて  
UVライトを当てて硬化。



05

型から取り出す。





光った~~!

電池を付けると、あら不思議!!



メカトロサークル  
非公式マスコット  
じゃんちん君



オリジナルLEDの完成です!

やっぱりモノづくりって  
いいもんですね~!

