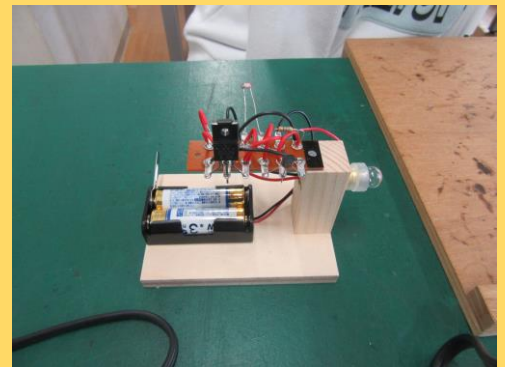
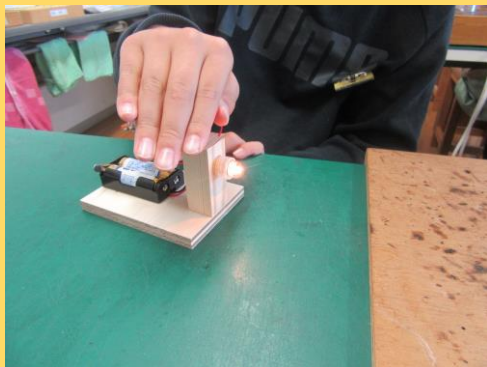
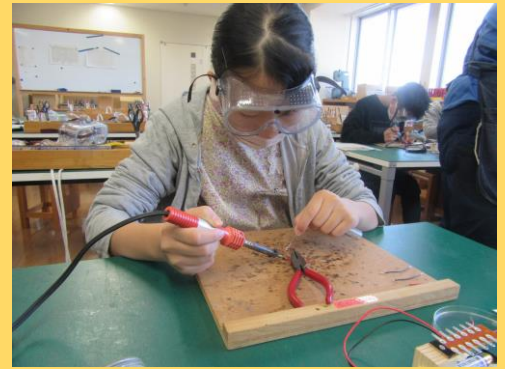


令和4年11月19日(土)・20日(日)

## 5年生「暗くなると点くランプ」

【センサーの役割について知る。電子回路を組む。】



### 5A 小島 碧月さん

ラグ板以外は、簡単だったけどラグ板にたくさんのリード線を付けたり色んな部品を付けたりして、はんだ付けをするのがすごくむずかしかったです。家に帰ったら、光センサーみたいなしくみが使われた道具や機械をさがしてみたいです。

### 5A 鏑本 花凜さん

CdSは光を感じるとセンサーだということを知った。CdSとトランジスタをいっしょに使うと、CdSはあまり大きな電気を流せないから、トランジスタを使って大きな電気を流せるようにすると、より便利なのがわかった。

### 5B 服部 紗奈さん

リード線をラグ板のあなに通すのが複雑でむずかしかったです。暗くなったら光るセンサーは身の周りにたくさんあることがわかった。今日作ったのも、生活の中で使って行きたいと思った。暗くなったら光るセンサーだけじゃなくて身の周りには、たくさんのセンサーがあることがわかった。