理数アカデミー第7回（10／16(日)）実施記録

作成　鈴置　昭

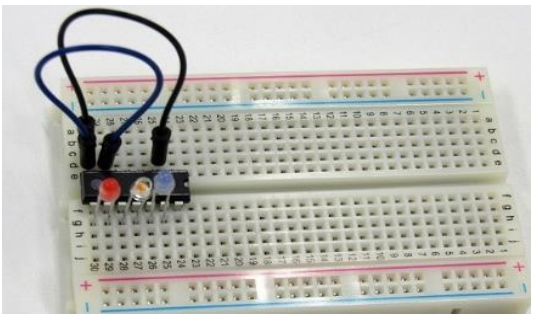
学年（出席者）	カリキュラム	講師	内容
理科クラス 20 名（小 6:4、中 1:12、中 2:4）	特別授業「茨城大学での体験学習」（理科・数学・自由研究合同）	乾学部長	茨城大学の紹介(N4 棟小平記念ホール)
		茨城大学工学部：湊教授	マイクロコンピュータとセンサ（E1 棟 11 番教室）
		同上 倉持助教，近藤助教	線虫を使って「におい」を感じるしくみを調べよう（N6 棟 101, 201 実験室）

「マイクロコンピュータとセンサ」

IoT(モノのインターネット)とは

ワンチップマイコンを使う

マイコンを使った回路作り



LED を点滅させる回路ができた

「線虫を使って「におい」を感じるしくみを調べよう」

線虫とは

マイクロピペットで線虫を吸いとる

顕微鏡で線虫の動きを観察

匂いを感じるメカニズム