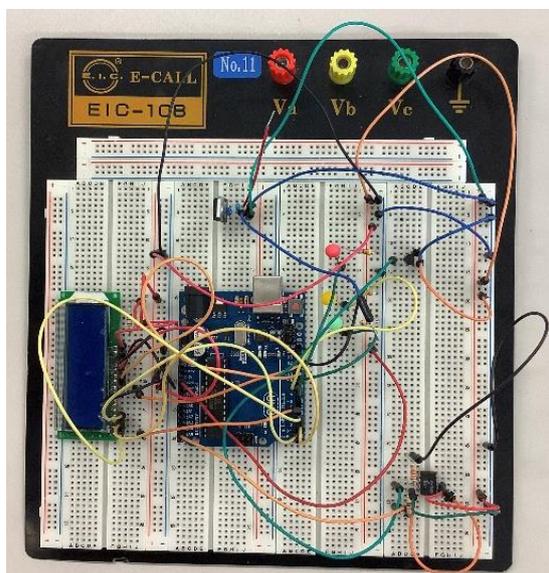


フードロスを減らす (SDGs)

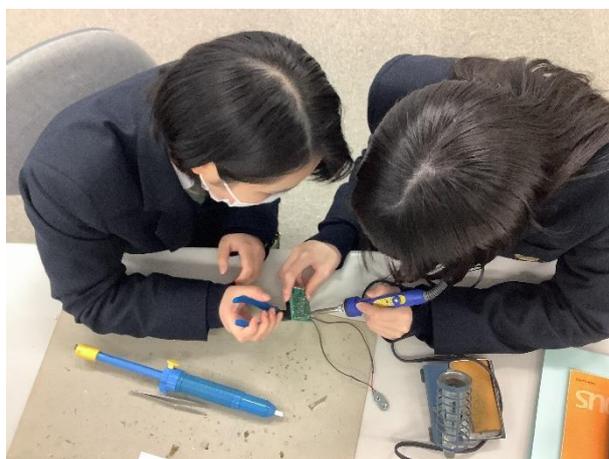


<目的>

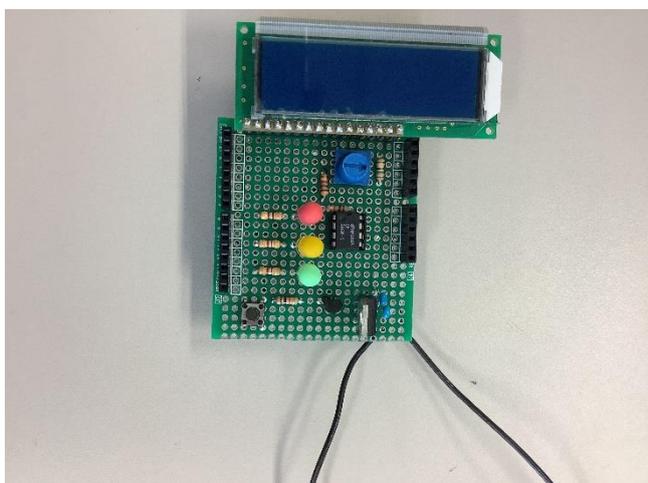
家庭クラブの活動の中で、私はフードロスについて関心を持ちました。そしてそれは、SDGsの 17 の目標の中の12「つくる責任、つかう責任」につながると知りました。そこで私は、情報技術科で学んだマイコンやプログラミングの技術を使って、野菜が腐る前に教えてくれる装置を作りました。



ブレッドボードで試作



はんだ付けの様子



完成した装置

温度が 24 度未満で、青色 LED が点灯します。

24 度以上 26 度未満の状態が 12 時間続くと、黄色 LED (注意) が点灯します。

26 度以上が 3 時間続くと、赤色 LED (警告) が点灯します。

温度や時間の設定はプログラムで帰ることができます。野菜や果物に応じて調整します。