



# 岐阜県立郡上高等学校

GUJO HIGH SCHOOL

2022年11月17日 投稿者: P55912

## 🍓 園芸科学科 1年 フィードバック制御 ⚡

1年 総合農業学科群 11月14日（月）総合実習

来年度より希望学科に分かれる1年次生。

総合実習で各科の特徴ある学びを体験する実習も残りわずか 🍓

スマート農業の実践も、総まとめです ✨

ラズベリーパイ3を使った園芸科学科の中心的な制御システム

「フィードバック制御」の体験をしました ⚡



今回は、温度湿度センサーで室内の温度を測定

20度以下になると、白熱電球が点灯し、22度以上になると自動で消灯 💡

リレーを接続し、100Vの電源を制御します ⚡

20度以下になるように必死に、センサーに風を送っていました 😊

みんな楽しそうです 😊



これを応用すれば、家電もコントロールできますね ✨

園芸科学科