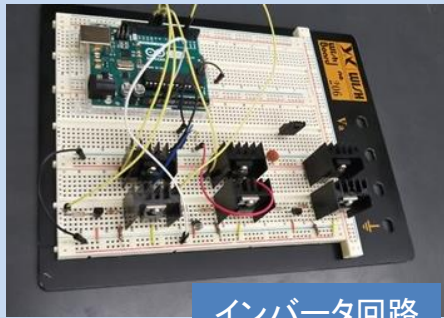


令和2年度 電気科課題研究紹介

- 1 インバータ回路の設計・製作
- 2 インホイールモーターの乗り物製作
- 3 学校を明るくしよう
 - ①SDGsの考え方を取り入れて
 - ②電気棟を明るくしよう
 - ③駐輪場を明るくしよう
- 4 ドローン(マルチコプター)の製作
- 5 テニスボールランチャーの製作



インバータ回路



テニスボールランチャー



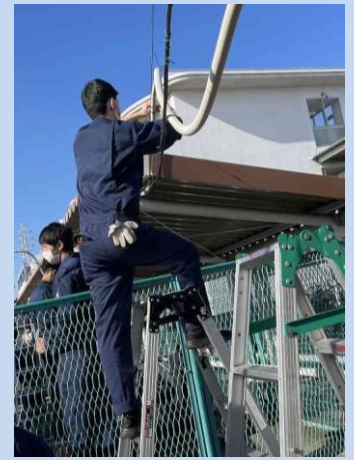
マルチコプター



実習棟を明るくしよう



インホイールモーター



学校を明るくしよう

SDGs の考え方を取り入れて

【脱水銀】 -----SDGs目標③⑥⑭⑮

【低炭素・二酸化炭素排出量の削減】 -----SDGs目標⑦⑩

【小予算・明るく、安全な学校】 -----SDGs目標⑨⑪

【産業廃棄物削減】 -----SDGs目標⑯

【料を超えて学び、班員が協力して作業】 ---SDGs目標⑰

・実習棟LED照明へ交換 460本
消費電力60%削減、照度70%アップ
寿命は3.5倍にアップ
ソケット改良920個
バイパス工事1380箇所

・駐輪場400w水銀灯4灯を40wLED照明15本に交換
消費電力64.71%削減、寿命は5倍にアップ
PF管工事 168m
ジョイントボックス内接続箇所 42箇所



3. すべての人に健康と福祉を



6. 安全な水とトイレを世界中に



7. エネルギーをみんなにそしてクリーンに



9. 産業と技術革新の基盤をつくろう



11. 住み続けられるまちづくり



12. つくる責任つかう責任



13. 気候変動に具体的な対策を



14. 海の豊かさを守ろう



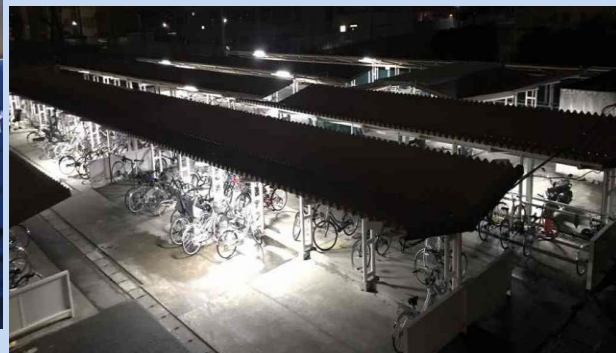
15. 陸の豊かさを守ろう



17. パートナリシップで目標を達成しよう



駐輪場を明るくしよう



駐輪場を明るくしよう

YouTubeへ移動します

https://youtu.be/tqeh_XrJJhw