



白浜ソーラーカーチャレンジプロジェクト



製作したバッテリー

バッテリーを整備する様子

プロジェクト概要

本校では過去に「ソーラーカーレース 鈴鹿」へ出場していたが、2021年の大会終了に伴い、本校でもプロジェクトは中断されていた。

本プロジェクトは、学生らの手によって過去の車両を復活させ、「白浜 ECO-CAR CHALLENGE」への参戦を目的として発足された。

EMSの画面(PC)



主な活動

・バッテリー製作
レギュレーション変更に伴い、バッテリーを設計・製作した。モータの性能を最大限引き出せるよう回路設計を行い、学生らの手で溶接や配線を行なった。

・EMS製作
運用効率を最大限高めるため、エネルギー管理システム (EMS) を制作した。ネットワーク上にデータを送ることで、遠隔での監視・ドライバーへの指示を可能にした。

大会結果

3ヒートを走行し、計67周を記録した。