

日 付	令和 7年 8月 26日
担当所属	山梨県立甲府工業高等学校
担当者名	教頭 清水昌宏
連絡先	055-225-6167(専攻科直通)

甲府工業高校専攻科創造工学科
ワールド・グリーン・チャレンジ (WGC) で快挙達成！
5 時間耐久レースで総合優勝、100km マラソンで 3 位入賞

この度、学生活動「ゼロカーボンプロジェクト」は、2025 年 8 月 9 日～10 日に秋田県大潟村ソーラースポーツラインで開催された (WGC) に出場し、5 時間耐久レースで総合優勝という快挙を達成しました。

1. WGC 参戦の目的

学生たちは、未来のエネルギーを担う技術の可能性を社会に発信するため、WGC への参戦に向け活動してまいりました。レースを通じ、再生可能エネルギーの有効性と、それを扱う技術力の高さを証明することが目的でした。

2. 達成した快挙と活動の背景

● 5 時間耐久レース：優勝

5 時間という長丁場のレースでは、徹底したエネルギー管理が鍵となりました。車両の各種センサーから走行データをリアルタイムで収集し、それをクラウド上で可視化・分析。これにより、各ラップでのエネルギー消費量やバッテリー残量を正確に把握し、効率的な走行戦略を立てることが可能になり、優勝を勝ち取ることができました。

● 100km マラソン：3 位入賞

100km を走破するスピードを競うこの種目では、無駄なエネルギー消費を抑えつつ、安定した走行を実現し、3 位に入賞することができました。

● 産学官連携による活動

レースのピット運営では、甲府市などと進める「小口水素アプリケーション製作を通じた人材育成事業」の支援を受け、水素燃料電池を電源として活用し、実践的な技術開発の場となりました。また、車体製作では、地元企業の協力を得て推進している「ものづくり教育の HUB 形成事業」の一環として取り組み、学生たちがものづくりを学び、技術力を高める貴重な機会となりました。

3. 今後の展望

今回のレースで得たデータと経験を活かし、脱炭素技術の研究開発及び再生可能エネルギーの実証実験を継続していく予定です。

※8/30 オープンキャンパスで展示します。車両見学・取材等に関しましては、下記担当まで

○担当： 専攻科創造工学科 教諭 村松 久徳 (055-225-6167)