

日 付	令和 3年8月25日
担当所属	山梨県立甲府工業高校専攻科
担当者名	創造工学科 清水 昌宏
連絡先	055-225-6167

ワールドグリーンチャレンジ ソーラーバイシクルレース 甲府工業高校専攻科が2位および3位に入賞しました

甲府工業高校専攻科創造工学科の創造サークル活動における初参加で、以下の通り成果があがりました。

1. 大会名：秋田県「大湯村ソーラースポーツライン」
2. 主 催：ワールド・エコノ・ムーブ組織委員会
3. 主 管：クリーン・エナジー・アライアンス
4. 後 援：文部科学省 秋田県教育委員会他
5. 開催日：令和3年8月9日（月）
6. 参加チーム： カテゴリーA(市販自転車+ソーラー) 4チーム
カテゴリーB(規定内の自由製作+ソーラー) 1チーム
カテゴリーS(ソーラーのみ) 3チーム
7. 結果
 - ① マラソン 25km×4周 所用時間の早いチーム
5チーム中 **2位入賞** (甲工専1年生)
 - ② 耐久ラリー 5時間以内の周回数の多いチーム
3チーム中 **3位入賞** (甲工専2年生)
 - ③ タイムチャレンジ 申告タイムとの誤差の少なかったチーム
8チーム中 **3位入賞** (甲工専1年生), 8位 (甲工専2年生)
8. その他

昨年4月に開設した甲府工業高校専攻科では、文部科学省指定スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール事業（SPH事業）における取り組みの一環として上記の大会に参加しました。ソーラーバイシクルの製作を通して、学生自らが、デザインし、設計、製作を通じて、製作過程で発生する課題を発見し、解決に向けた協働作業を行ってきました。

SPH事業で育成を目指している「課題発見力」「創造力」「実践的技術力」等の資質・能力を身に付ける取り組みであり、同時に、太陽光のエネルギー資源を有効活用したものづくり大会であることから、学生が社会課題でもあるSDGsを意識する取り組みとなりました。また、県内の団体では初めて参加し入賞することができました。