



## 柳川ソーラーボート大会 機械システム科 3位、4位入賞



7月30日に福岡県柳川市で開催された2023柳川ソーラーボート大会に出場しました。コロナ禍等で4年ぶりの開催となり出場チームは減少しましたが、体温を超える猛暑のなか前日練習と競技を無事終了。

本校は初出場ということもあり完走が目標でした。レース結果は予想以上の成績となり、実施された2競技とも入賞することができました。左は自動車レースでお馴染みのローリングスタートです。

その方法は先導船が離れドラが鳴るまで前後左右の間隔を一定に保ち、隊列を崩さずスタートします。本校は8番船2列目左端で、1列目5隻の波の影響を大きく受ける最も不利な位置でした。周回レースは3km強のコースを3周、約10kmで1周毎にチーム力とタイムが試されるピット作業があります。右はピット作業やその準備で、操縦者と電流と電圧の状況を通信しながら、なかなか帰ってこない船を不安に待つ様子です。



ピット作業では、バッテリー交換や、プロペラに絡まった藻の除去、電流と電圧のチェック等数秒以内にする必要があります。生徒全員の素晴らしいチームワークによりレースタイム短縮に繋がりました。大会に参加したことにより、優勝した社会人チームとの差が分かり、改良目標も少し見えてきました。

2種目の結果は、

①スラロームレースが

2/100秒差で4位、

②周回レースは3位となり、次年度に繋がる大会となりました。