

城南SSH

月刊

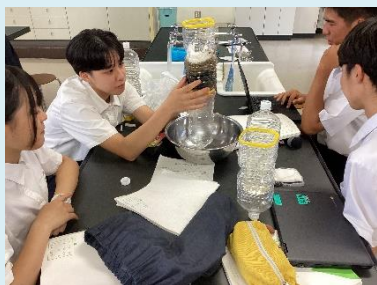
福岡県立城南高等学校
スーパーサイエンスハイスクール
活動報告紙

令和7年度7月号
SSH課発行

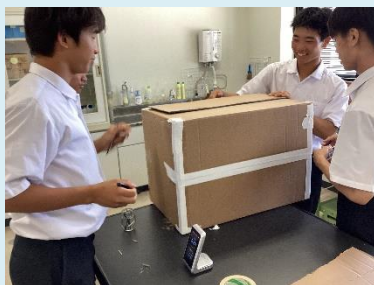
第2学年 学校設定科目 [ESD 探究] リサーチ

2年生は6月4日(水)、7月2日(水)、90班それぞれの「問い」について2回リサーチを行いました。リサーチまでに班で研究計画を立て、班員や担当教員と相談しより良いリサーチになるよう試行錯誤してきました。リサーチは体育館やグラウンド、実験室、視聴覚室など様々な場所に分かれて行います。

6月4日は2時間、7月2日は3時間連続でリサーチを行い、NPO法人に協力を得て研究をする班や、植物の生育の変化を研究する班、水の蒸留装置を作成する班などがありました。1回目のリサーチでうまくいかなかったことなどを踏まえて2回目のリサーチを改善している様子が見られました。「問い」の仮定と実際の結果が異なることもあり、どうしてそのようになったかを考察し、試行錯誤することで、生徒の考える力が深まっていくことがESD探究の重要な部分です。9月にもリサーチを行う時間が計画されています。1回目、2回目よりもさらに充実した探究活動の時間になるように準備を進めていきます。



蒸留装置を作成する様子



箱の中のCO₂を測定する様子



静電気の大きさを観察している様子

第1学年 理数コース [理数ゼミ] 海洋生物観察実習・事前学習

7月8日(火)5~7限に水産大学校から村瀬先生、阿部先生、南條先生、山田先生をお招きし、8月に実施する海洋生物観察実習の事前学習を実施しました。皆さんは「海そう」の「そう」の字が「藻」と「草」のどちらかご存じですか?正解は「藻」「草」どちらも正解です。「藻」は藻類で世界に約25,000種、「草」は種子植物で世界に60種存在するそうです。また、私たちにとって馴染みのあるコンブは藻類ですが、実は「コンブ」は種(しゅ)があるわけではなく、マコンブ、リシリコンブなどの植物の総称だそうです。他、3時間にわたる講義の中で、海の中に住む植物や動物について、多くのことを学びました。実習では実際に海で地曳網を引き、海洋生物に触れていきます。自然の中での実体験を通して、普段の生活では学べないことを学んでいく予定です。



実物大のサンプルを見る様子



サンプルを見る生徒



講義の様子