

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5年度 11月号
SSH部発行

第1学年 学校設定科目 ESD 探究「地域探究活動」

11月8日（水）に、地域探究活動の一環として企業訪問を行いました。この活動は、情報収集や考察、プレゼンテーションなど、「課題解決」に必要な手法を学ぶことを目的としています。

事前準備では、講義形式で企業間のつながりや、課題解決に必要な視点（鳥の目 虫の目）について学び、その後企業ごとに分かれ、各企業から生徒たちに提示された課題について、インターネット等を用いて情報収集し、その課題の解決方法を班ごとに考え、スライドにまとめました。企業から提示された、若年層の資産形成への関心の醸成のためにできることとして、「資産形成シミュレータアプリの作成」や、使われなくなったため池の活用方法として、飼育困難になった生物を集めて飼育するなど、高校生ではありながら、企業を唸らせるようなおもしろい提案がなされました。

企業訪問当日は、それぞれの企業の仕事内容や、他の企業とのつながり、地域貢献活動などについての説明や、中には体験活動を盛り込んでくださった企業もありました。実際にプレゼンテーションをするときには緊張しながらも、堂々とわかりやすくプレゼンテーションすることができ、また貴重なアドバイスもいただけ、充実した時間になりました。

訪問後には、「実際に職場を見ることで、ひとつのことにとっても多くの部署の人のつながりがあることがわかった」「スライドをこのまま活用させてもらいたいくらいと褒められて嬉しかった」など、笑顔で報告してくれました。今後は、校内報告会で共有し、次の学びへとつなげていきたいと考えています。



プレゼンの様子



施設見学の様子

令和5年度日本学生科学賞 受賞！

<紹介文>

本校理数コースでは、学校設定科目「理数ゼミ」で課題研究を行っております。本年度は全12班が論文を執筆し、日本学生科学賞へ応募した結果、4班が福岡県で受賞をいただき、最優秀賞をいただいた班は、中央予備審査へ進むことができました。



最優秀賞

金属班「冷間圧接法による Sn-Pb 合金の製造」

メンバー：加藤，富川，野本



優秀賞

防音班「防音設備の効果評価と吸音材の最適化」

メンバー：海老原，川崎，楠，桑野，西原



努力賞

ガラス班「福岡市近郊の砂を用いた環境指標の制作」

メンバー：後藤，新居，野中，山本



努力賞

画鋲班「画鋲の針が上を向く確率を決定する要因」

メンバー：岡田，島，成吉，野口，松井，松延