

課題研究ポスターツアー

1月31日 1年生

物理・化学・生物・数学の各グループ4班ずつに分かれ、理数科の先輩方の課題研究や大学の研究室が行っている課題研究について調べました。調べた内容は共有できるようポスターを作成し、発表を行いました。



今回の理数科ポスターツアーに参加して、僕は、他の高校や大学の研究についてまとめるだけでしたが、とても難しく大変でした。誰かが行った研究をまとめるのがこんなに大変なら、研究することはもっと大変なのだと感じました。その反面、どんな風に調べるのだろう、どうしてこの結果になったのだろうと研究について興味もできました。また、ポスターを見て回る際、自分達の言葉でまとめられているポスターは、とても見やすく面白いものも多かったが、研究内容だけをただまとめたポスターは見ていて面白くなかった。このように内容のまとめ方や表現の仕方も大切だということが分かった。
1年 阿部 亮成(篠崎中学校出身)

2年生からの課題研究の足かけとして、ポスター発表をしました。ポスター発表では、自分たちが気になった先輩たちや他校の研究、今話題になっていることなどを発表しました。他の班のポスターを見ると、このテーマはおもしろいな、この班の発表やポスターが上手だな、など気づくことがたくさんありました。課題研究に入る前に、このような体験ができたので、今までよく分からなかったことが、こんな風にすれば良いのだと分かりました。今回の経験を活かして、2年生からの課題研究を頑張りたいです。
1年 前田 鷹大(二島中学校出身)

課題研究校内選考会

1月31日 2年生

成果発表会に向けての選考会が行われました。4月から試行錯誤しながら行った研究の成果を各班発表し、成果発表会でのステージ発表とポスター発表の班が決まりました。これから成果発表に向けてラストスパートです。

ステージ発表

- ・ ぞんなのアリ!? ~アリ王国を目指して~
- ・ 水耕栽培の水
- ・ 英知の泉を飲む
- ・ 群衆雪崩の研究
- ・ テーマパークを効率的に回るには
~障害物を含めた迷宮セールスマン問題の活用~

ポスター発表

- ・ アニサキスと私たち
- ・ 夏の快適をエコに ~より良いグリーンカーテンを作るには~
- ・ IRON CORROSION ~鉄の腐食~
- ・ メントスカイザー
- ・ 摩擦についての研究
- ・ 吸音効力の拡大について
- ・ パスタ麺で耐久力の高い橋を作る
- ・ 八高のフーコーの振り子
- ・ タワーの中にある心柱
- ・ How to calculate π
- ・ ルービックキューブの揃え方を考える
- ・ 美人はなぜ美人なの? ~黄金比の良さを解き明かす~

