



姫西 SSH 通信



～データ活用を生かした課題研究～  vol.6 2023.12

◎1年生普通科・国際理学科【HTML実習】

HTMLを使ってホームページを作る授業を行いました。HTMLの基本的用語の確認からweb上での色の仕組み、外部から画像を引用する方法を学び、科学雑誌の中からおすすめの記事を紹介するという内容で実際にホームページを作成しました。また、HTMLだけでなく**CSS**も活用して背景の色を変更したり、生徒自らがコードを調べて文字のフォントを変更したり、キーボードのショートカットキーを多用したりと積極的に授業へ参加している様子が見られました。



◎2年生国際理学科【DR研究】

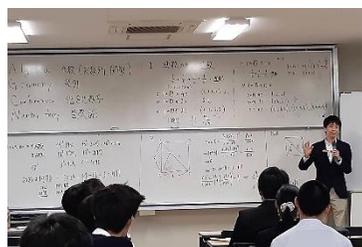
提出した論文をもとに、担当の教員とミーティングを行いました。論文を書く上での注意や、内容についての指導を受け、より良い論文になるように各班が活発的に話し合いをしています。論文を書くことで、研究の成果を論理的にまとめ、発表会に向けて突き進んでいます。



★とびだせ！校外SSH活動報告★

【数学トレセン兵庫】

神戸大学附属中等教育学校で行われた、数学トレセン兵庫（数学オリンピック対策講座）に1年生4名、2年生2名が参加しました。午前中に京都大学の先生による講演、その後数学オリンピックの問題演習を解きました。また、解法交換の時間があり、SSH校の生徒同士の交流を図ることができました。



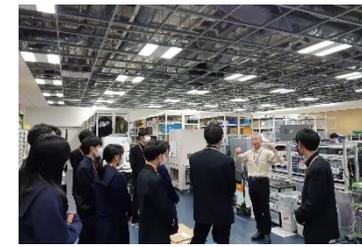
【神鍋高原周辺の地形・地質および水質に関する研究】

1年生国際理学科から2名が参加しました。午前中はフィールドワークを行い、兵庫県立大学の先生に神鍋高原周辺の地理的・地形的特徴について講義を受けました。午後は豊岡高校にて、フィールドワークで採取した河川水・湧水の硬度を測定する実験を行いました。



【海中プラスチック問題と社会貢献について学ぼう！】

古野電気株式会社で行われた、海中プラスチックと社会貢献について学ぼう！に1年生国際理学科2名が参加しました。古野電気の会社概要説明を受け、施設見学を行いました。その後、海中プラスチック問題についての講義を受け、参加生徒でグループディスカッションをしたり、本格的な船舶シミュレータを体験したりと、有意義な時間を過ごしました。



★探究活動 PICK UP!★

【日本動物学会近畿支部主催・高校生ポスター研究発表会 最優秀賞受賞！🏆】

大阪大学吹田キャンパスで行われた、日本動物学会近畿支部主催・高校生ポスター研究発表会に、「ミミズ団子の核心に迫る」をテーマに研究を行っている国際理学科2年生が参加し、見事最優秀賞を受賞しました。

今回受賞した明珍さんは、なんと小学生の頃から10年間ミミズについて探究し、観察し続けてきたそうです。その集大成である研究について、大学の先生方からは「高校生らしい地道な研究」とお褒めいただき、非常に高い評価を受けました。

自然科学系と聞くと難しいと思う人が多いかもしれませんが、視野を広げてみると、本当に身近なところに自然の不思議やなど、「なんで？」はたくさん転がっているのではないのでしょうか。この研究テーマを参考に、78回生の多くのチームが自然科学系のテーマに挑戦してくれることを期待しています。

