

～ 1 年次生 特別ラボ研修 ～

7月27日（月） 8:40～17:20

◇情報集中講義 @本校1R教室

◇洲脇先生による講義と海岸調査 @倉敷市大島海岸周辺

本校の旧教職員の洲脇清先生から、瀬戸内海の環境変化について戦前から戦中、戦後、そして現在までを歴史をわかりやすく紐解いていただきながらお話しいただきました。海岸調査では、海岸に生息する生き物を採取・観察したりするなどして、フィールドワークを堪能しました。大島周辺の海でとれた海藻を入れ込んだ手作りの葉や、貝殻のキーホルダー、乾燥海ホタルなどをお土産としていただきました。



海岸実習

7月28日（火） 8:50～12:30

◇兵庫県立大学 森先生による講演 @：コンベンションホール

本校理数科の卒業生である兵庫県立大学の森祐紀先生をお招きし、第一部では、高校生から研究者までの道のりについて、高校時代の過ごし方や、大学入試や研究者にとって大切な心構えや資質について様々なアドバイスと熱い激励メッセージをいただきました。第二部では、南極観測隊に参加された経験から、南極での生活やフィールドワーク等について映像を交えて説明いただきました。生徒からのたくさんの質問にもお答えいただき、南極から持ち帰られた岩石にも実際に触れさせていただき、貴重な体験となりました。

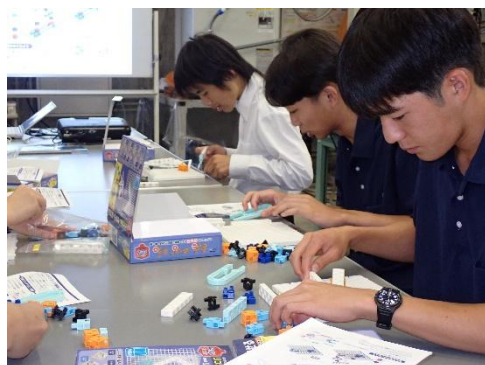


南極の岩石に触れて

7月29日（水） 8:40～16:15

◇岡山理科大学訪問 模擬授業体験等 @岡山理科大学

全体の説明の後、「情報工学科」、「機械システム工学科」、「基礎理学科」、「医療技術学科」に分かれ模擬授業体験を受けました。情報工学科では災害時の避難についてのシミュレーション研究の紹介、機械システム工学科ではリンク機構を組み立てて、機械の動きの確認、基礎理学科では、トランプのシャッフルを数学的探求や、惑星探査を支える宇宙物質の研究の説明、医療技術学科では、臨床検査と臨床工学について細菌検査や電気メスをを用いた体験的な学びができました。その他、恐竜学博物館の見学や学食体験と充実した1日を過ごしました。



学科ごとの模擬授業体験