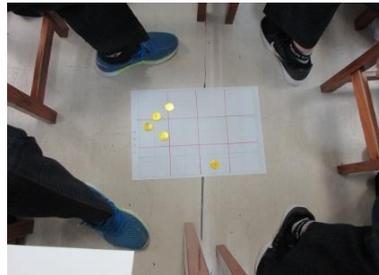


◆ 「SS リテラシー(数学)・(物理)」を実施しました。

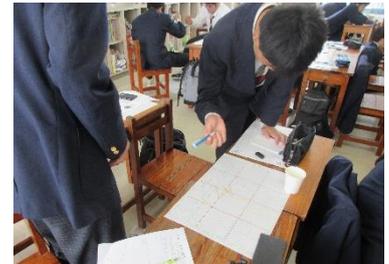
12 月 27 日 (金) 「SS リテラシー」の授業で、数学と物理をテーマに探究的な授業を実施しました。数学では、コインや つま楊枝を放り投げて、その確率を求めていく実験を行いました。生徒も普段の計算だけの授業とは違って実験を行うことで、活気があり真剣に取り組んでいました。



【SS リテラシー数学の様子】



【グループ実験の様子】



【実験結果の記入】

物理分野では、振り子の時速を計測し、グラフ化していく実験をグループで行いました。高校物理はまだ履修していないが、中学校で経験した物理分野の知識を思い出し、話し合いながら 10 回計測し、平均速度を求めグラフ化していました。実測値をグラフ化することで、縦軸・横軸をどうするか？法則性を見いだせるか？楽しく探究していました。



【SS リテラシー物理の様子】



【グループ実験の様子】



【実験の考察】

◆ 「具志頭海岸のメタ DNA サンプルング調査」を 1 年理数科が体験しました！

本校 OB (向陽 1 期生) で現在国の研究機関で主任研究員である井口氏より、海水サンプルングの実習を指導していただきました。

放課後で希望者 15 名が参加し、それぞれ 1 回は自分たちで海水を汲み、それを濾過して容器に移す、その際自分の細胞が入らないように注意する事や、コントロール用に海水を採取しておくことなども指導を受けました。本校では、SS リテラシーノートを全員が利用していますが、野帳の記入についてもアドバイスをいただきました。

2 月の学期末考査のあとから、自分たちで学校周辺にどのような生き物が生息しているのか？ 研究メンバーを募り、サイエンス部の活動とは別のグループ研究を始めたいと考えてます。



【講師による実演】



【採取した海水】



【サンプリング様子】