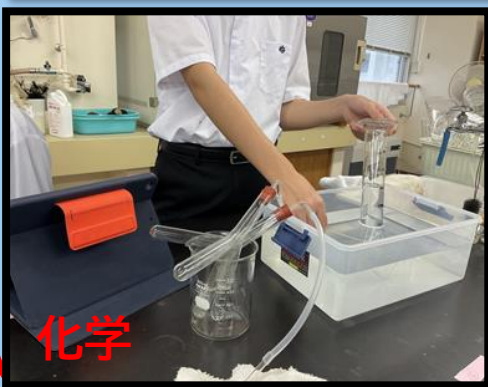
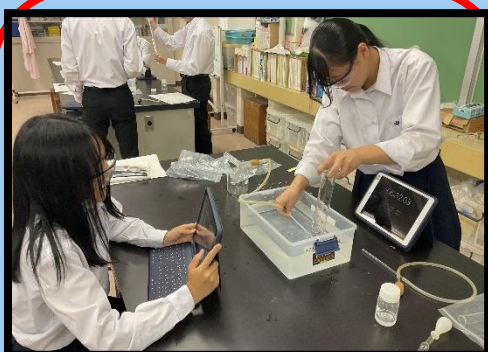


SSH だより

vol. 7

令和5年10月31日発行

『江風 SS I』のミニ課題研究



今年度から江風 SS I（1 年理数コースの探究活動）では「データサイエンス」の授業を行っています。江風探究ユニット（1 年生全員での探究活動）や SS II（2 年理数コースの探究活動）における課題研究の内容に「統計学」の知識を組み合わせることで、得られたデータをより『具体的』かつ、『客観的』に分析することができます。

2 学期からは、物理・化学・生物の科目ごとに分かれて実験を行い、実験で得られたデータを分析しています。統計的探究活動における『PPDAC サイクル』（Problem:問題→Plan:計画→Data:データ→Analysis:分析→Conclusion:結論）のうち、【Data:データ→Analysis:分析】を実際に経験しつつ、1 学期の学習内容である『分析ツール』の復習を行っています。

物理ではジャイロ効果を利用して飛ぶ円筒形の物体を作成し、平均飛距離のデータ分析を行っています。化学では金属と酸の反応速度のデータ分析、生物ではスズメバチの解剖と個体ごとのデータ分析を行っています。高校の学習内容からは少し離れた実験もあり、生徒は普段よりも楽しそうに取り組んでいました。

