

SS アドバンス探究 A 選択生講座「プチ探究」

7月14日・15日の2日間で、SSアドバンス探究Aを選択した1年生39人を対象に、自然科学の分野で仮説検証のプロセスを体験する「プチ探究」講座を実施しました。全員が10班に分かれ、「“よく飛ぶ”折り紙飛行機を作ろう」という課題で、基本調査⇒仮説設定⇒実験計画⇒実験・記録⇒分析・考察⇒発表・質疑応答を経験しました。

この講座は、情報収集のしかたについて図書館と連携しているほか、物理の流体力学、数学の統計的な分析手法、発表原稿のまとめ方など、個々の教科で学んでいる、あるいはこれから学ぶ内容を統合的に扱うものでした。また、工学・情報学の分野で活躍されている卒業生お二人にもTAとしてお越しいただき、研究における心構えや実験の講評などを伝えていただきました。生徒の皆さんは、初めて体験する探究のプロセスにかなり頭を悩ませている様子も見られましたが、探究活動を進めていくうえで必要な考え方、これから身に付けるべき知識や技能に意識を向け、仲間と協力しながら学ぼうとする姿勢が頼もしかったです。

今回学んだことを、今後の地域のPBLや2年生以降の課題研究に活かして欲しいと思います。皆さんの今後の活躍に期待しています！

