

理数科課題研究 中間発表会 I

○理数科課題研究

理数科の課題研究は2年生で週2時間行われます。

自然科学研究の過程である、問題発見、検証方法と計画の立案、結果の考察と検証、発表を体験することで、探究の方法や考え方を学び、結果のまとめかた、論文作成のしかた、論理的な発表の方法を身につけることを目的としています。

現2年生は1年生の時 iS インキュベーションラボや iS アカデミックイングリッシュ、iS リテラシーの授業を通して、課題研究の準備をしました。今年度は数学情報3班、物理5班、化学6班、生物3班の合計17班に分かれての課題研究です。

○理数科課題研究の年間計画

- 1 学期 計画・調査・研究 → 報告会(7月下旬)…研究方針の確認
- 2 学期 研究・まとめ → 報告会(11月上旬)…実験方法、検証方法の確認
研究の補正・まとめ・発表準備 → 分野別発表会(12月下旬)
- 3 学期 発表準備・発表(口頭発表、ポスター発表、論文発表)
→ 校内発表会(1月)・理数科四校合同発表会(2月)

○課題研究 中間報告会 I 7月16日(火)

今回はテーマ決定と研究の方向性の報告が主たる内容になりました。岡山大学から数学・物理・化学・生物の先生に来ていただいて、指導講評をしていただきました。1年生の時 iS アカデミックイングリッシュでポスター発表を経験していますが、まだまだ緊張していました。

