

iC 理数探究 I

【1学期に行ったこと】

オリエンテーション、先行研究調査

予備実験、研究、中間報告会 I

【2学期に行ったこと】

研究、考察

中間報告会 II、分野別発表会

【3学期に行うこと（予定）】

ポスター、論文作成

校内発表会、普通科・理数科課題探究合同発表会

1年間の振り返り

探究の過程

- i テーマ・課題⇒仮説
 - ii 研究・検証 計画 先行研究
 - iii 実験・観察 調査・研究
 - iv 結果の処理・モデル化
 - v 考察・推論
 - vi 発表 論文作成
- を1年間通して取り組む！！！！

【生徒インタビュー】

○授業の魅力は何ですか？

- ・興味のあることをとことん突き詰められる！ ・大学の内容を先取りできる！！
- ・早い段階で学会発表などがあり様々な経験が accrue する！！

○この授業でどのような力が身につきましたか？

- ・自分から、課題を見つけ、人と話し合い！ ・メンバーの適材適所を見つける力！！
- ・実験の方法や、解決方法を導き出す力！！

○授業を通して、学ぶことができてよかったことは何ですか？

- ・多くの情報をまとめて、発信するために必要なことを学べた！
- ・自分たちが探究したいことについて実験方法から考えて研究を進めることができる！！
- ・専門的な知識を身につけられる、まだ誰もしていない実験で追究していくことが面白い！！！！

○授業で学んだことを、今後、どのように生かしていきたいですか？

- ・一つの目的に対して、グループのメンバーで意見を出し合い、解決していきたい！
- ・今後もこの授業に限らず、コミュニケーション能力を活用していきたい！！
- ・今後の進路にも学んだことを結びつけ、さらに探究していきたい！！！！

化学分野

みんなで話し合い…
解決策は見つかるのか…



普段の生活で不思議に
思っていることを探究

生物分野

とことん探究
する!!!



実験方法から考えて…
初めてのことに挑戦…

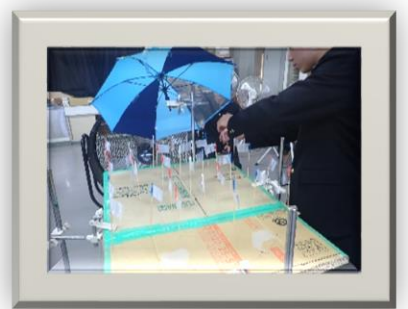
数学・情報分野

プログラムは
難しい…



今流行りのVR

物理分野



計画を立てる力、コミュニケーション力、忍耐力が身についた!!!