



校外コンテストへチャレンジ

平成28年7月18日(月)

★化学グランプリ2016★昨年全国大会進出の先輩を目指し挑戦!

理数科と普通科の1～3年生の合わせて19名が、一次選考(岡山県予選)に挑戦!

岡山大学で、玉高から19名が、昨年度全国大会に進出し全国銅賞を獲得した理数科の先輩を目指して一次選考に挑戦しました。日頃の授業や理数科の特色ある活動を通して身につけてきた「知識」、「思考力」、そして「探究力」を駆使しながら、思考を問われる難問にも積極的に挑みました。挑戦した生徒は昨年度の人数を上回り、また理数科だけでなく普通科からの参加者も多くなりました。また、理数科では1年生から挑戦する姿勢が見られました。

探究活動によって生徒の力を伸ばす取組

平成28年7月19日(火)

★「課題研究」★分野別中間発表会で生徒相互・教員から助言!

理数科としても、玉高SSHとしても、核となる取組



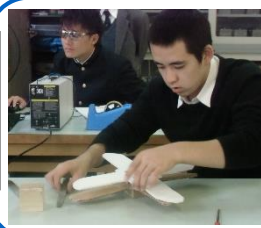
理数科2年生「課題研究」で、各分野毎に中間報告会と質疑応答!

理数科2年生の「課題研究」の授業において、各分野(物理、化学、生物、数学情報)毎に、これまで取り組んできた研究の成果をお互いに発表し合いました。各発表について、各分野を担当する指導教員や他の研究グループの生徒から質疑応答があり、助言を頂き、今後の研究の方向を検討することができました。他者の異なる視点からの助言は、新たな発見に繋がり研究を深めることができます。



数学情報分野

物理分野



化学分野

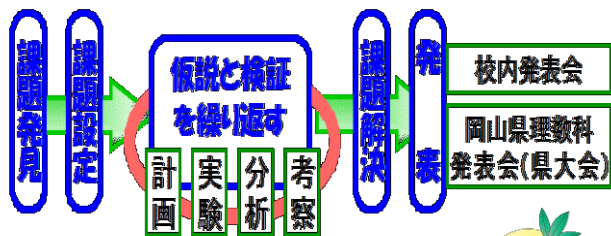


生物分野

理数科2年生「課題研究」

自分たちの興味関心に応じた研究分野に分かれ、個々の興味のある研究に応じて研究班を決め、研究テーマを決定していきます。次に仮説と検証を繰り返しながら探究活動を繰り返していきます。最終的には、校外での発表を目指して研究成果をまとめていきます。このような経験の積み重ねが、生徒たちに主体的に考える姿勢を芽生えさせます。卒業した先輩たちは、課題研究で経験した1つ1つが、自分の進路を実現するための力になったと語っています。2年生にも、しっかりと研究に取り組んで欲しいと思います。

課題解決を目指して、自ら考え行動しながら探究活動



- 県立玉島高校のホームページに、「理数科だより」のバックナンバーをアップしています。
- 理数科の活動をもっと知りたい人は、県立玉島高校のホームページをご覧ください。