

理数科の授業は、普通科理系に似ています。ただし、入学直後から理系クラスとなります。1部の授業が探究活動をとめない、授業外の行事としても理系向けの活動になります。



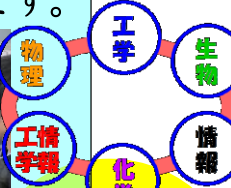
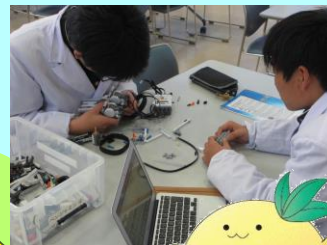
## 科学プレゼンテーション研修

日本で唯一の医学教育博物館で、プレゼンテーション力を高める研修です。



1年  
4月

本校オリジナル科目「科学と工学」  
少人数グループ(4~8人)で、「ものづくり」の発想を取り入れた工学実習と実験スキルの習得を目指した科学実習です。



1年

1年  
9月

サイエンスラボ  
発展的な観察実験に挑戦します。



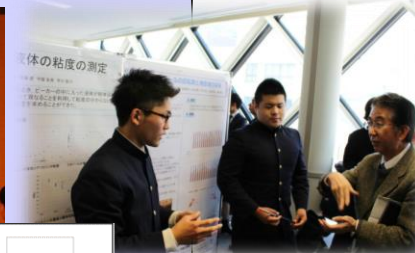
サイエンスキャンプ(2泊3日)  
岡山大学の研究室で、化学実験に関する探究活動を行います。



2年

## 理数科科目「課題研究」(小中学校の自由研究発展版)

理科や数学に関する、自分たちが興味を持ったテーマの探究活動です。



早くも、H28・5月  
生物系三学会  
中国四国支部3位

## 発展・課題研究(選択)

2年生での課題研究を、3年生で更に深め、学会等での発表を目指した継続研究です。

県大会2位

### 【H27 研究テーマ例】

- ペットボトルの注ぎ口の形と流れ出る時間
- ラグビーボールの回転数と飛距離の関係
- 鉄を腐食から守るクエン酸効果
- スマートフォンの使用時間と勉強時間の関係性

H28・7月  
中国四国九州地区理数科大会  
最優秀賞



3年

## 昨年度の理数科の活躍

### ■ 今春卒の理数科先輩たちの主な合格大学等 ■

- 名古屋大学 ● 岡山大学 ● 島根大学 ● 北海道教育大学
- 岡山県立大学 ● 高知工科大学 ● 関西学院大学
- 関西大学 ● 近畿大学 ● 就実大学 ● 川崎医療福祉大学
- 岡山理科大学 ● くらしき作陽大学 等

## 科学ボランティアで活躍



### ■ 科学研究コンテスト等の実績 ■

- 化学グランプリ2015 全国大会 銅賞 ● 日本化学会中国四国支部 支部長賞
- 岡山県理数科課題研究合同発表会 ステージ発表《優秀賞・2位》 ● ステージ発表《優良賞》
- 中国四国地区生物系三学会合同大会【愛媛県】 高校生ポスター発表会
- スーパーサイエンスハイスクール(SSH)生徒研究発表会 ポスター発表【大阪府】
- 中国四国九州地区理数科高校課題研究発表大会【長崎県】 ポスター発表《優良賞》
- 第38回全国高等学校総合文化祭 自然科学部門【滋賀県】 ポスター発表《文化連盟賞》