

Do you know 理数科 of 西高?

熊本西高等学校

1 充実した研修（平成25年度分）

本校理数科では右表のように充実した研修を実施していますが、ここでは臨海実習について紹介します。

(1) 講師 熊本大学沿岸域環境科学教育研究センター
逸見泰久教授、逸見研究室の学生3人

(2) 研修内容

講座Ⅰ：6月19日(水)、本校にて
・講義「有明海・八代海の生物と環境」
・探求活動の事前学習

講座Ⅱ：7月10日(水)～11日(木) 1泊2日
熊本大学沿岸域環境科学教育研究センター(上天草市松島町)
実習「ウニの発生」、「海岸動物の採集・観察」、「ウミホタルの採集・観察」、
「プランクトン、ナメクジウオの採集・観察」、他に探求活動4テーマ。

年間研修計画

6～7月(2回) 臨海実習(2年)
7～9月(5回) パルスパワー実習(2年)
10月 化学実習(1年)
10～11月(2回) 地学巡検(1年)
2月 放射線セミナー(1年)



ウニの採卵



プランクトンの採取



海岸動物の採集

生徒の感想より

- 初めて卵の受精の瞬間を見ることができました。ゆっくり膜ができて教科書で見るとようなことが目の前で起きているのが少し不思議でした。
- 臨海実習に参加したくて理数科に入学したので、楽しくできました。有明海の自然を知ることでもできたのでよかったです。

2 進路状況

- 文理の比率はほぼ1:1(国公立大学は理系の方が多い)
・ ・ ・ 文系にも対応した教育課程
- 理数科の特徴を活かし、推薦・AO入試で国公立大合格
- H24年度卒業生の主な進路先
熊本県立大(総合管理、環境共生)、帯広畜産大、同志社大(理工)、福岡大(人文)、東海大(経営)、帝京大(経済)、熊本学園大(外国語、商、経済)、奈良大(心理)、崇城大(工、生物生命)、九州看護福祉大他

四年制大学合格状況

	理系	文系
H24	5(2)	18(1)
H23	13(5)	5(0)
H22	13(8)	13(5)
H21	10(2)	17(5)
H20	16(11)	12(3)

()は国公立大学

3 部活動加入状況

- 部活動と学習を両立して、高い加入率。
- 理数系の興味をさらに深く追求し、理科系(物理部、化学部、生物部、地学部)部活動への加入者が多い。研究発表会で九州大会や全国大会に出場
- 運動部でも活躍
3年生では運動部の主将・副主将が4名理数科に在籍

理数科部活動加入状況

	加入率	体育系*
現3年	84%	31%
現2年	75%	40%
現1年	80%	40%

*体育系の割合

4 理数科体験プログラム

昨年度から理数科の特徴の一つである課題研究を中学生に体験をしてもらうプログラムを行っています。今年は次の日程で行います。理系に興味がある生徒に勧めて下さい。

第1回 7月30日(火) 体験入学の日

第2回 10月27日(日) 創立記念祭(文化祭)一般公開の日