

高

学びを深め、夢に挑む

来たれ！山高理数科

山口高校理数科が3年間でめざすもの

高い志を持つ仲間

充実したカリキュラム

- ・実験、演習が多い理数科目
- ・探究心を育てる課題研究

特色ある教育活動

- ・大学との連携(実験, 実習)
- ・企業との連携(見学, 実習)
- ・他校との交流
- ・合宿 ・環境学習 など

科学的実践力の育成

- ・興味, 関心の高まり
- ・広い視野の育成
- ・実験, 実習技能の向上

夢・目標の実現

きめ細かな指導体制

充実した施設・設備

1年次 基礎を育む

- 新入生セミナー(4月) オリエンテーション 数学・理科・英語(講義, 実習) 探究入門 ウォークラリー 天体観測
- 岩国・徳山・山口高校 合同合宿(8月) 大学での実験 ディベート大会 数学・理科講義 スポーツ交流会 等



天体観測



理数科3校対抗ディベート大会



竹とんぼの製作

2年次 応用力・実践力を培う

- 科学技術研修 ① 工場見学 大学での実験・実習(8月) ② 大学の先生による講義・実験(12月)



はんだ付け実習 Nフタバ 伊テック(山口)



ロボット工場見学 安川電機(北九州市)



化学実験 山口東京理科大学(山陽小野田市)

○ 課題研究 (4月～2月)



第4回山口県理数教育研究大会 (平成28年3月)

平成27年度 研究テーマ (全8テーマ・担当教員7名)

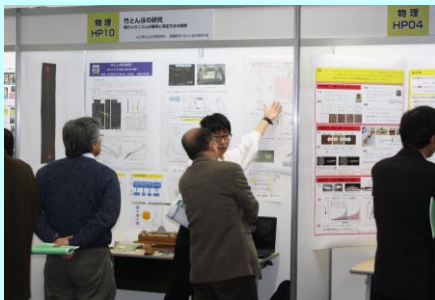
- 数学分野 ① パスカルの図形の切断の研究
- 物理分野 ② バブルリング(渦輪)の研究
- ③ 空き缶の分別の研究～ゴミ箱の提案～
- ④ 記録ディスクの容量と構造の研究
- 化学分野 ⑤ クレヨンの研究
- ⑥ プラスチックと紫外線の研究
- 生物分野 ⑦ ウツボカズラの研究
- ⑧ ナミウズムシの感覚器官と定位行動の研究



3年次 応用力・実践力を身につける

○ 中四国九州理数科課題研究発表大会

○ 全国・世界大会での発表



<ステージ発表の部>

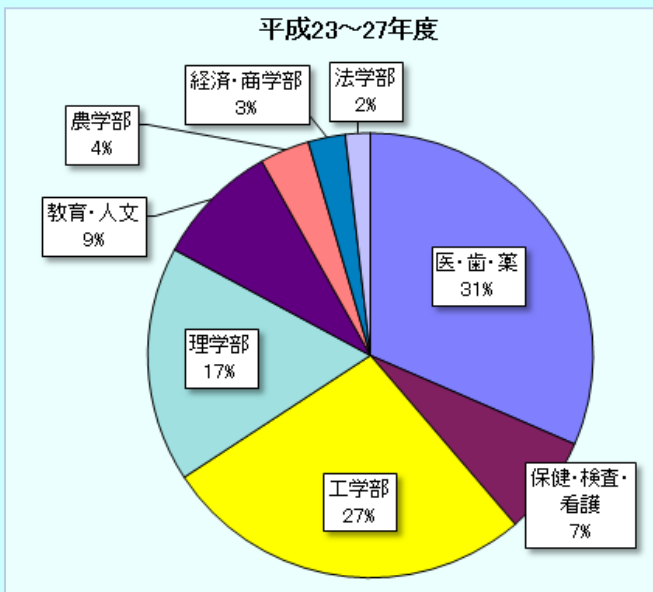
- 平成27年度 長崎県諫早市
「喧嘩ごまの研究」 優良賞
- 平成26年度 宮崎県宮崎市
「逆立ちゴマの研究」 最優秀賞
- 平成25年度 鹿児島県鹿児島市
「竹とんぼの研究」 優秀賞
- 平成23年度 鳥取県鳥取市
「蹴上がり」 最優秀賞
- 平成22年度 香川県高松市
「紙鉄砲の研究」 最優秀賞

日本学生科学賞 全国大会 (ポスター発表) 竹とんぼの研究 世界大会 (平成26年アメリカ)

「喧嘩ごまの研究」は、平成27年度日本学生科学賞において入選2等を受賞しました。7月に徳島県で行われる平成28年度中四国九州理数科課題研究発表大会に、「バブルリングの研究」と「ナミウズムシの研究」が、山口県代表としての出場が決定しました。

学部別進学先 (高校卒業時点 過去5年間)

平成28年7月 新しい理科棟が完成します！



冷暖房完備のサイエンスホール (240名収容)、分野ごとの課題研究室、理科の全教室に100インチの電子黒板、中庭にはビオトープ、4階建ての屋上には天文ドーム (口径300mm反射型天体望遠鏡、太陽望遠鏡)が設置されます。中学生の皆さんは、高校1年生から使用できます！

過去の主な進学先

- <国立大学> 北海道大、東北大、茨城大、筑波大、埼玉大、千葉大、東京学芸大、東京大、東京工大、東京医科歯科大、お茶の水女子大、横浜国立大、名古屋大、名古屋工大、三重大、京都大、京都工芸繊維大、大阪大、神戸大、徳島大、香川大、愛媛大、鳥取大、島根大、岡山大、広島大、山口大、九州工大、九州大、長崎大、熊本大、大分大、鹿児島大 他
- <公立大学> 首都大学東京、京都府立大、大阪市立大、大阪府立大、兵庫県立大、北九州市立大、山口県立大 他
- <私立大学> 自治医大、慶応大、早稲田大、東京理科大学、産業医科大、同志社大、立命館大、神戸薬大、福岡大 他