

## 7月から8月にかけて実施されたSSH行事についてお知らせします。

### ① 7月20日 日本生物学オリンピック2014予選、7月21日 全国高校化学グランプリ選考に出場

山口大学理学部で、生物学・化学それぞれの実力を競い合う日本生物学オリンピック2014予選と全国化学グランプリ選考が行われました。本校から日本生物学オリンピック2014予選には4名、全国化学グランプリ選考には12名の生徒が参加しました。

### ② 8月1日～3日 2泊3日の三校理数科合同セミナーの開催

理数科1年生が岩国高校、徳山高校、山口高校の三校で合同合宿セミナーを実施しました。右記の日程のとおり大学の先生方による講義(写真上)、三校生徒によるディベート大会(写真下)などが行われました。



8月1日(金) 山口大学工学部体験学習

8月2日(土)

特別講義① 岩国高等学校校長松根健治氏  
「【?】からEUREKAへ」

特別講義② 山口大学理学部教授白石清氏  
「時間と空間のはなし」

特別講義③ 広島大学工学部教授北村充氏  
教授土井康明氏  
「輸送体の構造について」

3校によるディベート大会

8月3日(日)

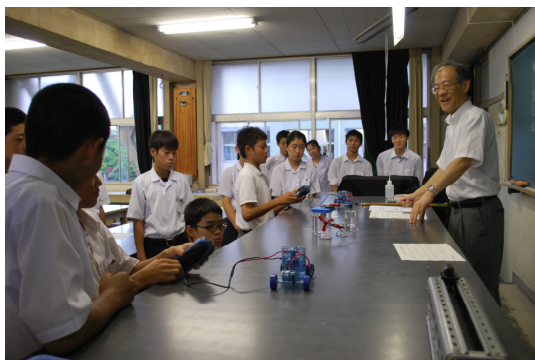
特別講義④ 徳山高等学校教諭境茂生氏  
「黄金比と白銀比へ」

特別講義⑤ 山口大学工学部准教授森浩二氏  
「超音波を利用した軟骨硬さの測定」

特別講義⑥ 九州工業大学教授宮崎敏樹氏  
「医療に役立つ材料～バイオマテリアル」

### ③ 8月4日 中学生対象理数科体験学習(徳山高校理科棟)の開催

徳山高校を会場に中学3年生対象のSSH体験学習会(生物、化学、物理、情報)を実施し、98名の参加がありました。体験学習の時間では、本校理数科2年生が実験やコンピュータ操作のアシスタントを務めました。

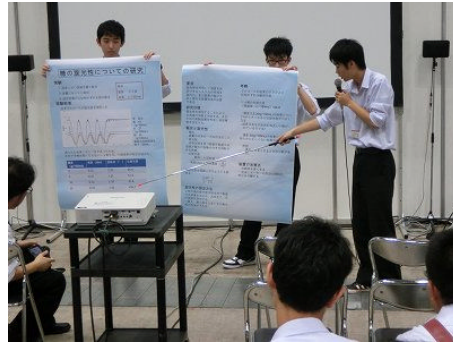


#### ④ 8月6日～7日 全国生徒研究発表会(パシフィコ横浜)でのポスター発表

6月の全校講演会で発表した理数科3年の佐々木勇輔君、佐々木雄大君、吉木佑太郎君が「糖の旋光性についての研究」というタイトルで研究成果をポスター及び口頭で発表しました。

##### 発表者の感想 (一部)

他校の発表は素晴らしいものばかりでした。特に「有機化合物」の研究は興味深かったです。我々の研究について多くの高校、大学の先生方から助言をいただき非常に勉強になったとともに、このような機会をいただけたのはSSHならではの感謝しています。今回学んだことは必ず後輩に伝えていきます。徳高SSHがますます発展するよう力を合わせたいです。



#### ⑤ 8月8日 山口大学理学部(生物・物理・化学・数学)・農学部で大学体験学習

2年生理数科と普通科希望者による山口大学理学部・農学部での大学体験学習が行われました。理学部については20名、農学部については8名の生徒が参加しました。各講座の内容は次のとおりです。



- 生物分野：  
「遺伝子を検出してみよう」
- 化学分野：  
「光を操る有機分子」
- 物理分野：  
「X線回折法による物質の構造解析」
- 数学分野：「三次元グラフの話」
- 農学部講座：  
「骨格筋細胞の特殊性を観察する」



9月には九州工業大学と山口大学医学部の体験学習に参加する予定です。

#### ⑥ 8月12日・13日 地学巡検 (博物館訪問、天体観測・山口大学、景清洞、秋吉台)

1、2年生希望者による地学巡検を1泊2日の日程で実施し、29名の生徒が参加しました。北九州市の環境ミュージアム・いのちのたび博物館で研修したほか、山口大学での実習、徳地青少年自然の家での天体観測、景清洞でのケービング、秋吉台科学博物館での化石採集などを体験しました。

