

## 8月下旬から9月上旬のSSH行事について紹介します。

### ① 8月25日 中学生対象学校説明会・進路指導連絡協議会

本校体育館で、地域（周南市、下松市、光市、柳井市等）の中学3年生と保護者を対象にした学校説明会と、中学校教員と高校教員による進路指導連絡協議会を開催し、800名近い来校者がありました。説明会の中で、SSH紹介リーフレットを配布して概要説明を行い、体育館の壁面に、課題研究や海外研修の報告をまとめたポスターを展示しました。



### ② 9月8日 山口大学医学部体験学習

山口大学医学部の体験学習に普通科・理数科2年生10名が参加しました。医学部施設見学（ドクターヘリ等）、5班に分かれての実習（環境統御健康医学、生体機能分子制御学、システム神経科学、蛋白機能制御学、病理形態学）、医学科学生と懇親会、附属図書館見学を行いました。以下は参加生徒の感想です。



生物の脳を取り出し、電極をあて、電位差を測る実験を見学しました。普段教科書で見る平面の勉強ではなく、色、配置、大きさを立体的な感覚でとらえる勉強になりました。現在の進んだ医学はこうした犠牲の上に成り立っているのだとしみじみ感じています。命に対する価値観が大きく変わりました。また、医学科の中には様々な分野があることに驚きました。自分が興味をもった分野をとことんまで追求してお医者さんは育っていくことを知り、私も目標、目的をしっかりともっていたいと考えています。

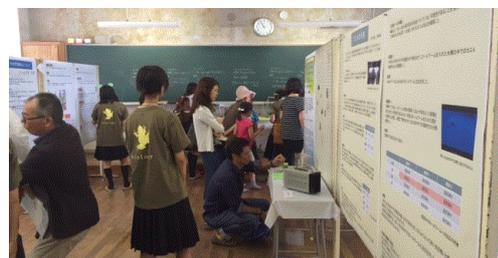
普通科2年生

他大学とは違った山口大学独自の医学部教育カリキュラムや、各研究室の特色・実績を詳しく知ることにより、自分の考えを深めることができました。研究室では教授と学生が自由に活発に研究している様子が印象に残りました。血管の異常収縮の原因となる物質がなぜ簡単につくられるようになっているのか、そしてなぜアジアの人々に多いのかといったことが疑問に残りました。

理数科2年生

### ③ 9月13日～14日 徳高祭(文化祭)での展示・実験(生物部、化学部、SSH)

一般公開二日間で開催した徳高祭は、延べ3,126名の来場者があり大盛況でした。今年度のスローガンは、「The World ～手を伸ばせば届く世界～」で、徳山高校全体を「グローバルテーマパーク」のように仕立て上げて、工夫を凝らした盛りだくさんの出し物が繰り広げられました。サイエンス関係の「化学部公開実験」「生物部展示」「SSHの紹介」にも、保護者や小中学生等、たくさんの方が見学者が訪れ、化学部が多くのギャラリーの前で公開実験を行ったほか、生物部員自らガイドとなって展示物を丁寧に説明しました。SSH展示ではマレーシア海外研修報告書や2年次の課題研究等の展示を行いました。



#### ④ 9月16日 京都大学フィールド科学教育研究センター(徳山試験地)体験講座

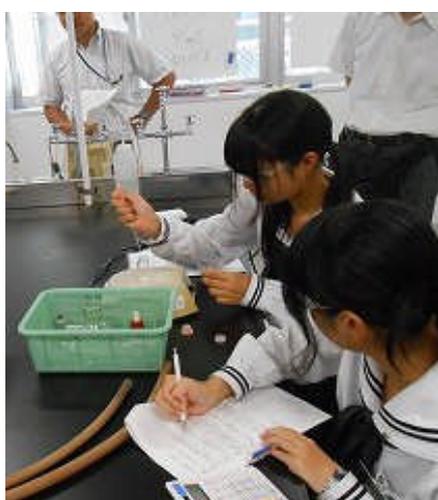
周南市には、京都大学フィールド科学教育研究センターの里域ステーション「徳山試験地（約40ha）」があります。今回は、生物部4名が京都大学の中島皇先生の講義聴講と施設見学を行いました。

森から海に至る様々な生態系の相互作用を生物や物質の視点から解明する一方、そこに育まれている人々の営みや文化を合わせて解析することにより、自然とのつきあい方を考える統合的な学問領域である「森里海連環学」の一端に触れて、これからの生物部の諸活動・研究に必要な視点とエネルギーをいただきました。



#### ⑤ 9月16日 九州工業大学(応用化学・情報科学)体験学習

普通科・理数科2年生23名の生徒が九州工業大学での体験学習に参加しました。2班に分かれ、情報工学班はコンピュータプログラミング言語Schemeの基礎から応用を学び数式の打ち込みなどを行いました。化学班は講義や実験を通して2010年度ノーベル化学賞受賞内容のSuzuki-Miyauraカップリングを実体験するとともにカルボン酸塩とカルボン酸の性質の違い等を学習しました。



### お知らせ

#### ○ 「県立宇部高等学校SSH生徒研究成果発表会」(平成26年9月17日 宇部市渡辺翁記念会館)

本校理数科1年生全員(40名)が、宇部高校生徒の口頭発表とポスターセッションを見学した後、宇部高と徳山高の理数科1年生全員による交流会を実施します。交流会の内容は、「若者の理科離れの原因と対策を考える」で、ブレイクストリームとKJ法でお互い知恵を出し合い、班ごとに発表する予定です。

#### ○ 今年度のマレーシア海外研修(平成27年1月3日～8日)の参加者が決定

普通科・理数科1年生27名(男14・女13)の生徒が参加します。参加者は、これから事前学習として、5班に分かれて海外研修の準備に当たります。また、10月24日に、本校2年生のマレーシア海外研修経験者との交流会を予定しております。