



### 【理数探究（3年）】77回生英語発表会

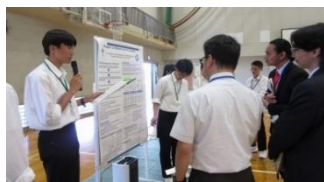
6月5日（水）3年総合自然科学科の理数探究英語発表会を行いました。2年総合自然科学科の生徒も聴講者として参加し、英語での質疑応答を行いました。

ポスター作製から想定問答など、専門用語を英語で表現する難しさを感じながらも発表会のために準備を重ねました。当日は兵庫県立大学大学院より阿保政義先生、同大学の留学生4名をお招きし、指導助言をしていただきました。総合自然科学科の2年生の英語での質疑応答が活発に行われました。

発表テーマ

- ① Research on the Conditions for Chalk Breakage Relationship Between Humidity・Angle and Strength
- ② Reduction of Stress by Making the Sound Pleasant
- ③ Research on Ethanol and Ice Cryogenes
- ④ Exploring The Relationship Between Hair And Lifestyle Habits
- ⑤ Elucidation and Conservation of Changes in trapella sinensise oliver Populations
- ⑥ Let's Look for Relaxing Sounds
- ⑦ Perfume with Natural Materials
- ⑧ Visualizing safety in the Hiyama area with GIS

～Flooding of fire hydrants, AEDs, and Yamashita Pond～



### 台湾研修 事前指導

今年度参加予定の生徒を対象に、台湾研修に向けての第2回事前研修を行いました。12月の現地研修に向けて、理科研究班に分かれて研究活動に取り組み、英語発表の準備を行います。

今回は、各研究班の活動の進み具合について確認し、そのあと「台湾の歴史・文化研修」として講義を受け、台湾の観光地・食べ物・宗教・水事情・日本との関連などを学習しました。



### 広島研修 生徒感想

6月4日（火）に行われた広島研修の生徒感想を一部紹介します。

#### 生徒感想

- ・潮間帯の範囲だけでもたくさんの種類の生物が生息を知ることができた。
- ・生物によって、孵化までの時間に大きく差があることを知ることができた。
- ・普段の生活では気にしないことをじっくり考えたり、触れ合う機会のない生物と触れ合うことができた。

### 78回生課題研究 テーマ紹介

今年度の78回生課題研究の研究テーマが決定しました。

～本年度の研究テーマ～

- ① 「自転車走行の姿勢と体の負荷に関する研究」
- ② 「摩擦力と物質の表面の粗さの関係性」
- ③ 「生分解性プラスチックの作成」
- ④ 「牡蠣の殻による水質浄化」
- ⑤ 「瀬戸内まちかど花壇」
- ⑥ 「スクミリンゴガイの生態に関する研究」
- ⑦ 「フラクタル構造による撥水性に関する研究」
- ⑧ 「天然素材の香り研究」

### 8月の行事予定

- 8月 2日（金）総合自然科学科体験入学
- 8月 5日（月）～ 7日（水）関東研修
- 8月 7日（水）～ 8日（木）SSH 生徒研究発表会（全国大会）
- 8月 17日（土）～ 18日（日）科学の祭典（姫路会場大会）
- 8月 20日（火）サイエンス校外実習 I
- 8月 26日（月）課題研究（卒業生による指導助言）
- 8月 27日（火）～28日（水）関西研修

### お知らせ

ここで紹介している SSH 事業のほかに、龍野高校ではたくさんの行事・研修会・発表会・コンテストなどがあります。生徒昇降口2階に案内を掲示しています。興味のある人は、SSH部に申し出てください。