



龍
高

SSH通信

SSH
Super Science High school

VOL.132

2025.7.7

広島臨海実習



5月29日～30日に、1泊2日で広島臨海実習が行われ、1・2年生希望者19名が参加しました。

広島大学の臨海実験所を訪れ、ホヤの受精や発生について研究を行います。

～1日目～

顕微鏡について広島大学の植木先生よりご指導いただき、ホヤについて講義を受けたあと、いよいよ解剖実験がはじまりました。

ホヤの解剖と人工授精を行い、顕微鏡で観察をしました。また、潮の時間帯の生物採集では、多くの種類の生物を採集できました。

～2日目～

1日目に人工授精させたホヤのオタマジャクシ型幼生の観察を行いました。また、採集した生物の分類も行いました。

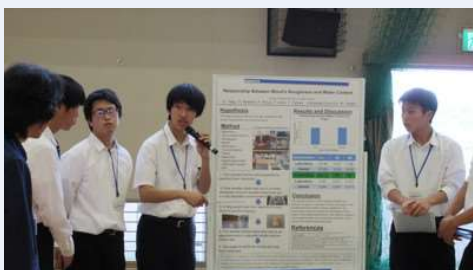
最後に、実験・研究の成果を発表し、実習での学びを共有しました。



理数探究英語発表会

6月4日、理数探究英語発表会が5・6限に行われ、総合自然科学科3年生がポスター発表しました。生徒たちは昨年度から取り組んできた研究の成果を英語でまとめ、発表に向けて準備と練習を重ねてきました。

当日は、発表を聞いた2年生から多くの質問があり、活発な議論が交わされました。また、兵庫県立大学大学院の遊佐真一先生や留学生、大学・企業の研究者の方々にもご来校いただき、英語での質疑応答や専門的な助言を受ける貴重な機会となりました。その他校外からも多くの来場者があり、多方面からのご質問やご指導をいただく充実した発表会となりました。



「Science Conference in Hyogo」

7月12日(土)に神戸大学で開催される「Science Conference in Hyogo」に出場します。龍野高校を代表して次の3つの発表を行います。

「Relationship Between Wood's Roughness and Water Content」
(木片の粗さと水分量の関係)

「Let the Flowers Bloom in Wastelands」
(荒地に花を咲かせましょう)

「Observation of Dimension Structure and Measurement of Fractal Dimension」
(フラクタル構造の観察とフラクタル次元の計測)

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。龍野高校の生徒昇降口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！

龍野高校HP

SSHについて

