



龍高

# SSH通信

SSH  
Super Science High school

VOL.137

2025.11.30

## 【普通科探究(2年)】

### 探究Ⅱ 中間発表会

11月25日(火)、体育館で探究Ⅱの中間発表会をポスターセッションで行いました。

本会は10月に講座内での成果報告を行った中から、代表のグループ(または個人)が発表を行い、より多くの聴講者から感想やアドバイスなどのフィードバックを得る機会となります。

また、1年生は、2年生の探究発表を聴講することで、これからの探究活動やこれからどのようなことをするのか、具体的にイメージできたのではないのでしょうか。

2年生はこの中間発表会の内容を踏まえ、2月の生徒研究発表会に向けてさらに内容に磨きををかけていくことになります。



## 【課題研究(2年)】

### 高校生・私の科学研究発表会2025

11月30日(日)に、高校生・私の科学研究発表会2025が、神戸大学で開催されました。

総合自然科学科2年生から、4班が参加し、ポスター発表しました。また、自然科学部の物理班、化学班、生物班も参加しました。発表の結果、総合自然科学科の「巨大振り子の挙動解析と3次元シミュレーション」という発表が**優秀賞**、自然科学部生物班の「湧水湿地の植生管理方法の検証」という発表が**兵庫県生物学会会長賞**を受賞しました。多くの方に発表を聴講していただき質問や助言をいただきました。

他の高校の口頭発表やポスター発表を聴講し、新たな知見を得ることができました。



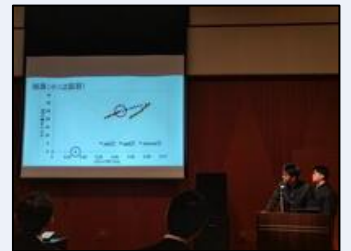
## 【自然科学部 物理班】

### 近畿総文 優秀賞受賞

11月22日(土)・23日(日)に鳥取県米子市淀江文化センター(さなめホール)にて開催された「第45回近畿高等学校総合文化祭鳥取大会自然科学部門」において、物理班が物理部門の口頭発表で**優秀賞**を受賞しました。

物理部門は6校が参加し、龍野高校は「ばねの塑性変化についての研究～のび方と縮み方の違い～」というタイトルで発表を行いました。

研究を進めていた2年生の春山さんは、1年生の頃からこつこつと実験データを積み重ねてきました。また、外部発表でもらったアドバイスを元に実験方法や解析方法を考え、試行錯誤をしながら研究に取り組んでいました。今までの地道な努力で勝ち取った優秀賞です。



## 【課題研究(2年)】

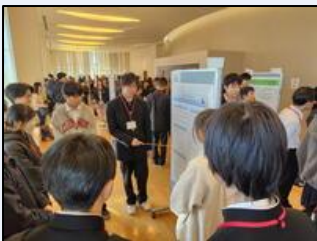
### 高大連携課題研究合同発表会

at京都大学

11月3日(月)に、総合自然科学科2年生が、課題研究のポスター発表を京都大学で行いました。

発表タイトルは「3Dプリンタで作成したプロペラの風力と回転数の関係」です。4月から行ってきた予備実験の結果を踏まえて、自作のプロペラで回転数の変化による風力の変化をまとめました。そこで羽の枚数や、回転数によって風の様子が変化することが分かりました。

発表後にはたくさんの大学院生や先生方から貴重なアドバイスを頂くことができました。



## 数学・理科甲子園 結果報告

10月25日(土)に甲南大学で行われた数学・理科甲子園に2年生6名が出場しました。、チャレンジマッチにおいて、10問中9問の問題に正解し、奨励賞を受賞しました。

## 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。ぜひQRコードからHPをご覧ください。

龍野高校HP  
SSHについて



## 羽ばたけ、龍高生応援プロジェクト

ふるさと納税制度を用いた  
学校支援制度です。

詳しくは  
こちら

