

# Amagasaki Oda High School SSH Communication

令和2年2月18日 No.7

兵庫県立尼崎小田高等学校 SSH推進委員会

1月24日

## 探究応用発表会

普通科の2年生が探究応用の授業で作成したポスターをもとにポスターセッションをしました。生徒同士の発表は盛り上がり、教員も見学者として参加しました。



1月26日

## サイエンスフェア in 兵庫

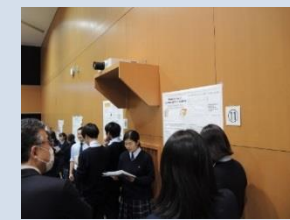
最初に若手研究者の特別講演を各ブースに分かれて聞きました。その後2年生は課題研究の内容について口頭発表とポスターセッションをし、各校ブースの見学、施設見学などをしました。1年生は受付もしました。他校や企業などの発表を聞いて考察した内容をレポートにもまとめました。生徒の感想から「他校の発表を聞いてポスターのレイアウトや話し方などが参考になった。」「難しい質問を受けたりもしたが、たくさんの人とコミュニケーションをとるのが楽しかった。」など参加して刺激を受けたようでした。



2月8日

## SSH 小田高リサーチ生徒研究発表会

生徒研究発表ではサイエンスリサーチ科14班、普通科1班、国際探求学科1班、看護医療・健康類型2班が口頭発表を行いました。また、普通科9班、国際探求学科2班、看護医療・健康類型3班の計14班がポスターセッションを行いました。最後に運営指導委員の方々から講評をいただきました。生徒の感想から「自分では気づかないようなことを聞かれて、次に発表するときの課題や注意点がわかった。」「人の発表を見て自分ももっとわかりやすい発表をしたいと感じた。」など発表会を通して学んでいたようでした。



## SSH 小田高リサーチ生徒研究発表会 口頭発表タイトル一覧

### ○サイエンスリサーチ科

- 巨大素数生成方法
- 計算処理の高速化
- ペットボトルロケットの推力測定実験
- 環境DNAを用いたセトウチサンショウウオの分布の推定
- 尼崎運河におけるチチブは武庫川から来たのか？
- マイクロプラスチックの発生過程を探る
- 富栄養の尼崎運河の栄養塩を除く取組 水質浄化施設の水路の藻による回収  
生分解性プラスチックと脱窒菌で水をきれいに！
- カタラーゼの定量における手法の比較について
- もやしの糖度変化条件について
- H星団を構成する星の特徴
- 人工虹をつくるために
- ラズベリーパイを使った制御システム

### ○国際探求学科

Stop Increasing Micro Plastics!

### ○普通科

自転車の放置自転車は尼崎が最強なのか？

### ○普通科（看護医療・健康類型）

部活動革命

商店街の活性化から子どもの居場所づくりに向けて