

Amagasaki Oda High School

SSH Communication

令和2年11月20日 No. 4
兵庫県立尼崎小田高等学校
SSH 推進委員会

10月24日 須磨海岸・水族園実習



11月に行われる高校生サミットに向けて生徒実行委員会が本格的に動きはじめました。学校での事前学習や甲子園浜での実習等を経て、今年度他校とのフィールドでのSSH交流行事が無事行われました。尼崎小田高サイエンスリサーチ科・国際探求学科・看護医療健康類型と六甲アイランド高校、神戸商業高校と3校合同で須磨海岸・水族園実習を行いました。

午前中の須磨海岸実習は、須磨里海の会会長の吉田様の実習説明を受けてマイクロプラスチック調査・プランクトン調査・砕波帯ネットを使った実習をそれぞれ行いました。マイクロプラスチック調査はこれまでの経験を活かしつつ、甲子園浜との海岸状況の比較もできました。プランクトン調査で採取したものは午後の実習で使いました。砕波帯ネットを使った実習では防水服を着て実際に海に入って実習を行いました。

午後の水族園実習は、須磨海浜水族園に移動して午前中の3つの実習で採取したものについて観察・考察しました。各地点でのマイクロプラスチックを計測しました。また、プランクトンの顕微鏡等を観察し、海水の濁りの秘密を学びました。最後に実習と講義内容とあわせて水族園を見学して学習しました。

11月12日 自然科学研究合同中間発表会



サイエンスリサーチ科の2年生と六甲アイランド高校の生徒が、課題研究の中間報告をポスターセッションで行いました。サイエンスリサーチ科1年生も見学しました。六甲アイランド高校の生徒や先生から色々な質問されることで、今後の様々な課題に気づくことができましたか？この経験を活かすことで、今後の課題研究や発表会をさらにいいものにすることができると思います。この日に様々なことに疑問を持つだけでなく、たくさんの質問をすることができた人は素晴らしいですね！こういった機会をいかして、これからは質問をされることでわからないことに気づく、質問をすることで疑問を解消するといった経験をどんどん積んでいきましょう！！

11月17日 留学生交流会



サイエンスリサーチ科の1年生と国際探求学科の1年生と留学生が交流会を行いました。参加生徒の感想から留学生交流会はとても楽しめました。しかし、内容がギリギリ理解できるくらいで「自分はまだまだ英語ができない」ということを痛感しました。

- 聞き取れる英単語がすごく少なくてもっと単語から勉強しないといけないと思いました。これから先英語力で悔しがることのないようにしたい。英語で質問して伝わったことがとても達成感があった。
- 異国の文化にふれることができました。自国でないだけあって、どんどん質問したいことが増えてとても充実した時間になりました。初めは英語の苦手な自分には無理だと思っていたが、やってみると思っていたより伝わるし理解できて面白いと感じた。

感想は他にもたくさんありましたが、英語力をつけたいと感じられる行事に参加できたのはとても良かったのではないかと思います。もう一度こういう機会があってほしいという感想も多かったです。次はもっと英語で会話できるようになりたい！とやる気が出た人が多かったと感じました。

● 近況

- ★ 10月25日(日)に行われたデータサイエンスコンテストで、3位に入賞しました！
データサイエンスコンテストは、兵庫県内のSSH指定校生徒の希望者と、海外2か国の高校生とが「テレビ会議システム」を活用して行われるもので、データの分析・活用だけでなく英語力も必要なものです。10月2日の書類審査で4組まで絞られ、10月25日に決勝戦を行うという内容でした。書類審査を通過することがまず難関な中で、3位に入賞というのは素晴らしい結果ですね！
- ★ 11月3日(祝)に小田高オープンハイスクールがありました。サイエンスリサーチ科の説明会ではSR委員の1年生、2年生がパワーポイントによる学科紹介とフリートークを行いました。学科紹介は課題研究や行事のを中心に話をしました。課題研究の具体的なイメージをしっかりと伝えることができました。また、話すのが苦手な人でも、小田高に入ればSR委員のようにコミュニケーション力、プレゼンテーション力がつくというアピールができたのではないのでしょうか。
- 9月5日(土)SSH交流会支援事業：高校生サミット事前学習会「遺伝子解析による種判別実験実習」を行いました。本校課題研究班生物班と兵庫県立香寺高等学校、兵庫県立神戸商業高等学校の生徒とDNA解析実験を行いました。
- 9月11日(金)高校生サミット尼崎小田生徒実行委員会(サイエンスリサーチ科、国際探求学科、普通科看護医療・健康類型)を行い、連携校生徒実行委員会(兵庫県・大阪府・岡山県・広島県)のオンライン会議を行いました。
- 10月「瀬戸内海 No.80 特集 海ごみの現状と取り組み」(公社 瀬戸内海環境保全協会)に、本校の高校生サミットでのマイクロプラスチックの共同研究の取り組みが掲載されました。
- 10月12日(月)3年生のSR科が探究III(科学英語)の授業の中で英語による化学実験を行いました。英語を使った実験説明や考察のディスカッションを行いました。

本校ホームページにも、SSH事業の年間計画や詳細などを掲載しておりますので、ぜひご覧下さい。