



第9号では、ASコースのプログラムとして12月と2月に実施した Science English Arena(SEA プログラム)の様子と、校外での発表を行ったグループの報告をお伝えします。

<Science English Arena>

このSEAプログラムは「AS 科学探究Ⅰ」で取り組んでいる課題研究(科学研究)の科学的な内容・成果を国際的な場で発信する力を高めるため、科学論文において必要な英語表現や英語プレゼンテーションの技能を集中的に高めることを目的としたプログラムです。1泊して合宿形式で行われていた年もありますが、近年は学校で2回に分けて、実施しています。

Day1 感想

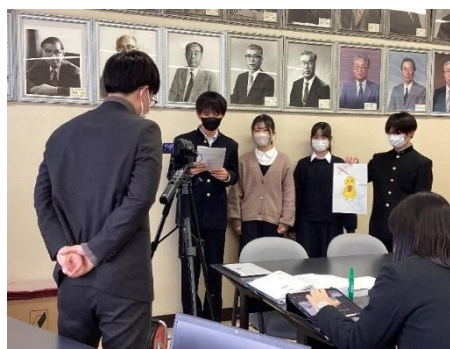
12月23日にSEA(Science English Arena)プログラムがありました。まず、はじめに英語科担当の山岡先生による講義を受けました。専門的な内容をいかにわかりやすく聴衆に伝えるかといった内容で、これから学校の内外での発表が増えてくる私たちにとって非常に意義のある講義でした。午後からは広島大学大学院人間社会科学研究科助教ラッセル・カビール先生による特別講義がありました。先生はポケモンが好きで非常にユーモアのある方で、生徒自身がポケモン(?)を作り、プレゼンテーションをするといった一風変わった体験もしました。この日は終日雪が降っていて何人かの生徒は学校に来られなかったというトラブルもありましたが、とても充実した1日を過ごすことができました。

12月23日(金)	8:50~16:30	大会議室にて
8:50~8:55	SHR	出欠確認・健康チェック
9:00~9:30	Lecture1: Oral Presentation Training	第1講座 プレゼンテーション・メッセージ・トレーニング(山岡先生)
9:40~10:20	Practice 1: Presentation Movie Making	演習1: プレゼンテーション動画作成
10:30~11:00	Lecture2: Technical Writing 11,	第2講座 アブストラクト入門(山岡先生)
11:10~12:20	Practice 2: Technical Writing & Poster/Slide Making	演習2: 英文アブストラクト作成
12:20~13:20	Lunch Break	
13:20~16:20	Workshop: Academic Writing (Dr. Russell Sarwar Kabir)	第3講座 アカデミック・ライティング(ラッセル・カビール先生)
16:20~16:30	Reflection & SHR	



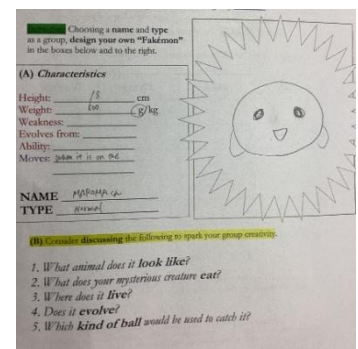
Lectureの様子

(本校の山岡先生の講義を聞いています。)



Practiceの様子

(課題研究についてイラストを用いてスピーチを英語でしている動画を撮影中)



Workshopの様子

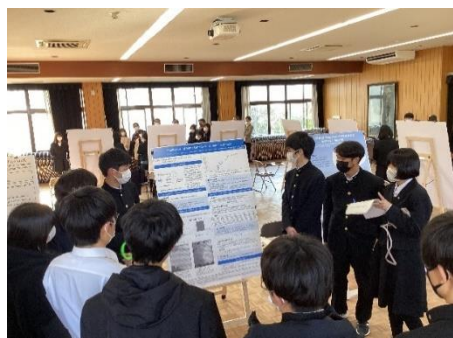
(オリジナルキャラクターのデザインを考えて、その特徴を紹介し合いました。)

Day2 感想

SEAプログラムDay2では、SSHの日に向けた英語ポスター発表の練習を行いました。理科、数学科、英語科の先生方が来てくださり、ポスターの添削や伝え方のアドバイス、

2月9日(木)	13:20~16:10	第1研修室にて
13:20~13:30	Orientation	オリエンテーション(山岡先生)
13:30~15:50	Preparation	
15:50~16:10	Poster Presentation	課題研究ポスター発表
16:10~16:20	Reflection & SHR	

研究内容に関する質問等もいただきました。AS コースの生徒同士でも活発に意見交流をし合い、沢山の刺激を受けました。



ポスター発表
(クラスメイトや先生方へ英語で発表をしています。)



ポスター発表
(内容について、先生方から鋭い質問もうけました。)



リフレクション
(次の発表機会に向けてがんばるぞ!)

<校外での発表報告>

○第 60 回広島県高等学校生徒理科研究発表会 オーラル発表 (12月10日(土) 9:00~16:30)

感想私たちは書類による1次審査を通過した後、12月にオーラル発表を行いました。伝える内容の取舍選択や、研究内容を分かりやすく伝える方法を、何度も話し合い、詳細な測定装置の仕組みの説明や、最初に紹介した研究目標を、最後にも言う等の工夫を行いました。そして、優秀賞をいただくことが出来ました。

当日は、他校の発表を聞くことができ、効果的なスライドの使用法を学んだり、私たちが行っている化学分野とは異なる分野の発表に興味深く聞いたりすることができました。

○第 33 回折り紙の科学・数学・教育研究集会 (12月24日(土) 10:00~17:00)

感想私たちは、オンラインで開催された折り紙の研究集会に参加しました。このような研究会への参加は初めてで、準備段階では不安も多くありましたが、練習通りに無事に発表を終え、たくさんアドバイスをいただくことができて本当に有意義な時間でした。また、同年代の高校生を含め、同じ折り紙の研究をしている方々の発表を聞き、とても刺激を受けました。この貴重な経験を活かして、これからも研究を進めていきたいと思えます。

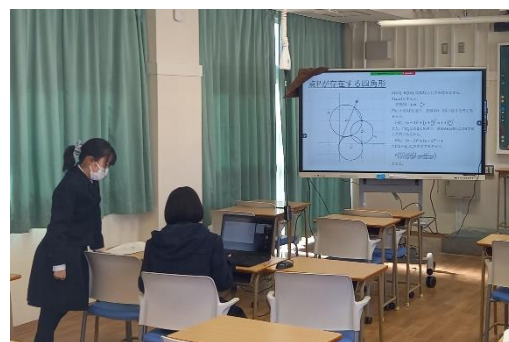
○令和4年度広島県立西条農業高等学校スーパーサイエンスハイスクール研究成果発表会・高校生科学技術グローバルサミットI (2月10日(金) 9:00~14:10)

広島県内もう一つのSSH指定校の西条農業高等学校研究成果発表会に本校からは化学2グループと生物1グループが参加しました。代表して生物グループに感想を書いてもらいました。

感想私たちとしては、コウガイビルに興味を持って下さる聞き手の方が多く、手応えを十分に感じられました。西農の方の研究は、分野としては近い反面、普段基礎研究をしている身からすると目新しい題材が多く新鮮でした。また同じSSH指定校として、海外校との連携が強くなされている事も印象的でした。



会場前にて



オンラインでの発表の様子



ポスター発表の様子