



開星SSH通信

Vol.4

2016年1月
開星SSH部発行

行ってきました！

「開星SSHアメリカ海外研修 in テキサス」

2015年12月1日～7日、5泊7日の日程でアメリカテキサス州ダラス周辺地域での研修に行ってきました。事前の選抜試験を突破した5名が、現地の高校生とICTを活用した科学交流を行ったり、最新の博物館を視察し、ダラス～フォートワース周辺地域の歴史文化を科学の視点から学びました。そして最終日はアメリカ大陸を流れるトリニティリバーを題材としたフィールドワークにも挑戦しました。



Nolan Catholic High School(ノラン・カトリック・ハイスクール)での交流



TEXAS A&M UniversityのJune Wolfeさんにご紹介いただき初めて交流することとなった学校です。作製した「日本を紹介するポスター(地質、生物、自然)」をインターネット上で共有しました。プレゼンテーションソフトのPrezi(プレジ)を利用し、国際共同研究の疑似体験をしました。そして、実際に授業の中でプレゼンテーションを行いました。この活動をさらに深めて、日本とアメリカの自然に関する共同研究を行うことが目標です。生徒のみなさんが、積極的に授業に参加する素敵な学校でした。

Perot Museum of Nature and Science(ペロー自然科学博物館)研修

事前に日本の国立科学博物館を訪問して博物館での研修を行いました。そして、ペロー自然科学博物館を訪問して日米の博物館比較を行いました。この博物館は改修されたばかりで、展示には最先端のICT機器がふんだんに使用されていました。そして、すべての展示が人間生活との関わりについて考えられていました。石油の掘削技術の展示などはアメリカらしい展示だなと思いました。そして、この海外研修の最大のイベントであるフィールドワークを成功させるために、島根大学教育学部の松本一郎教授によるアメリカ大陸の地質的な特徴についての説明を聞きながら研修を行いました。



Dallas～Fort Worth(ダラス～フォートワース)周辺地域の歴史文化視察

ダラスには、アメリカの宇宙科学分野に多大な影響を与えたとされるケネディ大統領が暗殺された場所があります。お隣のフォートワースは、アメリカの食肉の集積地として発展した都市です。そのようなアメリカの歴史を、科学的な考察をしながら探索しました。今回の研修では行くことができませんでしたが、ぜひヒューストンを訪問し、アメリカの石油掘削現場と宇宙開発の歴史についても学びたいと思いました。

Trinity River Greenbelt Park(トリニティリバー)周辺でのフィールドワーク

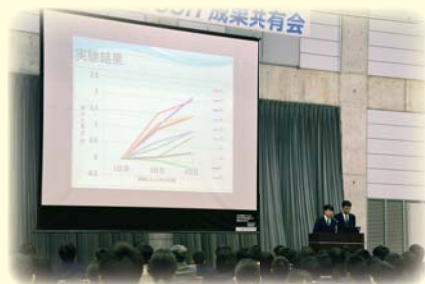
この研修の最大のイベントであるフィールドワークです。数日間晴天が続いていたにも関わらず、川の周辺は水を含んだ泥が堆積していました。中学の時に習った知識では、川の中流域には、このような泥は堆積しないはずでした。学校で習った知識がすべてではないと、まさに実感することができました。島根大学教育学部の松本一郎教授に、説明や講義をしていただきながら研修しました。かなり過酷なフィールドワークでしたが、生徒からは、さらに上流や下流の様子を見たいという要望も出ました。



開星SSHで初めて挑戦した海外研修でした。生徒と教員が一から作り上げたオリジナルの研修です。この研修をさらに良いものにしていくために、現地の高校生との交流や、事前研究、アメリカ大陸に関する学習に取り組んでいきたいです。

『第3回山陰地区SSH成果共有会』開催報告

12月19日(土)、くにびきメッセの大展示場を会場にして開催しました。県内のSSH指定校の出雲高校と益田高校からも生徒口頭発表とポスター発表に参加していただきました。



生徒の口頭発表では、本校が取り組むSSH事業について3本の口頭発表、出雲高校と益田高校からは課題研究として取り組んでおられる研究成果発表がありました。いずれも、発表後に活発な質疑応答がなされ、有意義な発表となりました。また、毎年発表者の技量も高まっており、非常に分かりやすい発表になっていました。



その後、約100本にも及ぶポスター発表を行いました。本校の中学2年生が取り組む課題研究、高校2・3年生理系生徒の課題研究、そして他のSSH指定校の生徒による発表がありました。このポスター発表も、年々レベルが向上しており、実演を交えたりするなどの工夫が見られました。そして、発表を聞く側の生徒とも、積極的に意見交換を行う姿が見られ、良い発表会となりました。



午後からの基調講演では、広島大学准教授の西堀正英(にしほりまさひで)先生に「科学リテラシーの大切さ」というタイトルでご講演いただきました。西堀先生のお話は非常に面白く、そして多くの気づきを与えていただけの内容でした。会場も終始笑いに包まれて、楽しい雰囲気での基調講演でした。終了後、西堀先生からは「もっと積極的に質問や意見を言えるようになると良いです。これからの社会では、その積極性が重要になり、そして評価されるようになります」というアドバイスもいただきました。

来年度も、同じ会場で開催する予定です。皆様のご来場をお待ちしています。



イベント紹介

3月4日(金)

「開星SSH研究発表会」

保護者の方々、近隣の小中学校の先生方をお招きして大々的に開催します。開星が開発している6ヶ年カリキュラムによる成果を中1～高2までの各学年が口頭発表したり、ポスター発表(約80本)を行います。開星SSHの3年間の成果をぜひご覧ください。



※以上のイベントの情報は、ホームページまたはFacebookページをご覧ください。



開星 中学校
開星 高等学校

学校法人 大多和学園 〒690-0017 島根県松江市西津田9丁目11番1号
TEL.0852-21-4915(代) FAX.0852-21-9118 E-mail:kaisei@kaisei.matsue.shimane.jp
URL <http://www.kaisei.matsue.shimane.jp/>