



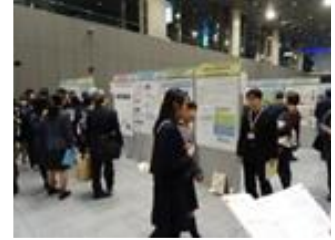
Science & Global vol.26

3 学期がはじまりました。三年生は多くの生徒が受験本番に突入していますが、SSH・SGH としても海外研修や課題研究発表会など一年の総決算となる大きな行事が実施されます。

★SGH全国高校生フォーラムに参加★

12 月 15 日（土）に東京国際フォーラムで開催された「SGH 全国高校生フォーラム」に代表生徒 1 名が参加しました。午前中は、グローバルな社会課題に関して調べてきた内容についてのポスターセッションでした。本校の発表タイトルは「What can we teach technical interns?」というもので、外国人技能実習制度について現在の日本で抱えている諸問題を英語発表しました（1 月のサンタクララ研修でも発表）。大きなイベントとあって緊張感はかなりのものであったと思いますが、4 分間のプレゼンテーションと質疑応答を立派に英語で行いました。午後は、テーマについてディスカッションをおこなう交流会（分科会）と、全体交流会が行われ、参加者は活発に英語で議論を交わしていました。

英語コミュニケーション能力のレベルが高い学校が多く、また、多くの参加校がグループ発表のスタイルをとっており、プレゼンテーションの工夫も垣間見られました。ここで学んだ多くのことを今後の活動に生かしていこうと思います。



★出雲市の活性化・創造的な未来について意見交換★

12 月 20 日（木）、出雲市商工振興課から 3 名の職員が来校され、1 年生 28 人と「地域の活性化と産学官連携」、「創造的な産業の創出」について意見交換を行いました。

出雲市では、今回の生徒からの意見を今後の行政施策の参考にされる、とのこと。今後もこうした取り組みを活性化し、「地域・学校・行政・企業」の連携がさらに深まることを期待します。



★グローバルなキャリア形成のための特別セミナー★

1 月 11 日（金）、NPO 法人留学フェローシップ（海外の大学に通う日本人学生の団体）のメンバー 5 名をお招きし、「グローバルなキャリア形成のための特別セミナー」を本校にて開催しました。本校では、今年度が 4 回目の開催となります。

セミナーでは、留学フェローシップのメンバーによるプレゼンテーション、メンバーを交えてのグループディスカッション、ラジオ番組に見立てメンバーが生徒からの質問に答えるコーナーなど、盛りだくさんの内容の 3 時間となりました。

「大学で学ぶとはどういうことか」、「大学を選ぶ際のあなたの“ものさし”は？」など、留学フェローシップの皆さんと話しながら考えを深める中で、生徒達は大いに刺激を受け、自分達の将来を見つめ直す有意義な機会となったようです。



★2年生 理数科「SS探究B 課題研究」成果発表会★

1月15日(火)5・6・7限に、2年生 理数科「SS探究B 課題研究」の成果発表会を行いました。

課題研究は、生徒たち自身が考え、相談・協議して決めたテーマに基づき、主体的に実験を検討・展開し進めてきたもので、その成果を、島根大学、出雲市政策企画課、教育庁教育指導課の方を助言者としてお招きし、1年生理数科生徒も聴衆に加えて発表しました。

今回はすべて英語による発表ということで準備段階では苦心していましたが、発表会ではどの班も堂々と成果を発表していました。また質疑・応答もほとんど英語でなされましたが、聴講する助言者の方や1年生からも関連に質問が出ていました。

講評の際には、研究の根幹や気をつけるべきこと、英語によるプレゼンの効果的な方法や着眼点などを助言してもらい、発表内容をより深化させる一助となる有意義な発表会となりました。

2年生理数科はその後22日～26日にかけて、シンガポールの大学等でも研究成果を発表しました。

以下は各班の発表タイトルです。

物理①	色鮮やかな花火を作ろう
物理②	蜃気楼でマーライオンを見よう
数学	コラッツ予想について
化学①	竹炭、竹灰の抽出液の洗濯洗浄効果
化学②	線香花火の着色
生物①	ミミズによる土壌性質の変化
生物②	ホーネットシルクの髪への効果
地学	土砂災害と地質の関係性



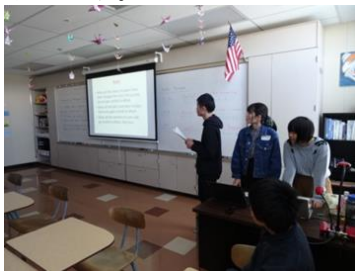
★海外研修を実施★

2年生普通科希望者によるサンタクララ海外研修と、2年生理数科によるシンガポール海外研修が行われました。

サンタクララ研修は1月19日に、シンガポール研修は1月22日にそれぞれ出発し、予定通り日本時間の1月26日、全員元気に学校へ帰着しました。サンタクララ研修では、SONY やスタンフォード大学の見学の他、Wilcox 高校での課題研究発表・交流が実施されました。シンガポール研修では Swiss Cottage Secondary School、南洋理工大学、シンガポール国立大学などを訪問し、発表・交流活動を行いました。

海外研修で学んだことや感じたことを、今後の学校生活や自身の進路選択に活かし、グローバル社会のリーダーとして活躍することを期待しています。

なお、今年度の海外研修の成果を、2月6日(水)に出雲市民会館で行う「SSH・SGH研究成果発表会」で代表生徒が報告します。



サンタクララ研修：Wilcox 高校で英語発表する生徒



シンガポール研修：Swiss Cottage での研究交流



サンタクララ研修：スタンフォード大学見学



シンガポール研修：シンガポール国立大学で研究発表

今後の予定

2月6日(水)

【1・2年生】SS・SG研究成果発表会

- ・2年生理数科は1/15の発表で代表に選出された3班が英語で、普通科3班が日本語でステージ発表をする。
- ・1,2年生すべての班がポスター発表をする。