



## Science & Global vol.19

第2 学年の課題研究がスタートしました。本校が全生徒によるグループ研究を本格的に始めてから、今年度で5 年目となります。島根大学をはじめとした多くの専門家の意見も聞きながら、現在、高校生ならではの、斬新でワクワクするような内容の研究テーマを設定し、研究計画の策定に取り組み始めているところです。この5 年間、先輩たちが行ってきた課題研究の成果が多くの分野で蓄積され、生徒が考える研究テーマも年々深みが増してきていると感じます。7 月の終わりには、第3 学年が地域に出かけ、研究成果の発表や意見交換をととして学びを深めました。出雲高校SSH・SGHはこれからも更なる進化を続けます。

### ★2年生「課題研究」のゼミ別講義を行いました★

7月10日(月)・11日(火)の2日間にわたって、2年生の学校設定科目「SS探究」(普通科理系クラス)、「SG探究」(普通科文系クラス)で取り組む課題研究のゼミ別講義を行いました。島根大学をはじめとした外部機関より多くの先生方をお招きし、自分たちが設定したテーマ原案について指導・助言をいただきました。この講義を参考に、今後研究テーマを設定し、2月までの間、週2時間の研究活動を行います。



- 数理情報ゼミ 吉岡秀和先生(島根大学)
- 生物科学ゼミ 丸田隆典先生、秋廣高志先生(ともに島根大学)
- 環境科学ゼミ 松本一郎先生、辻本彰先生、塚田真也先生(ともに島根大学)
- 生活科学ゼミ 橋本龍樹先生(島根大学)
- 国際政治・経済ゼミ 渡邊英俊先生、関耕平先生(ともに島根大学)、荒木真一先生(出雲市総合政策部)
- 環境・エネルギー・食農ゼミ 上園昌武先生(島根大学)
- 地域・多文化共生ゼミ 板垣貴志先生、田中一馬先生(ともに島根大学)、岡宏三先生(古代出雲歴史博物館) 岩田和美先生(独立行政法人国際協力機構)

### ★出雲大社での英語観光案内ボランティアを行いました★

7月17日(月)、1・2年生の有志14名が、島根大学サマースクールに参加している留学生に向けて、出雲大社で観光案内を行いました。アメリカ、中国から来ている留学生7名に、出雲大社の歴史、参拝方法などについて、英語を使って身振り手振りを交えながら懸命に説明しました。



出雲大社を散策したあとは、「観光センターいずも」で美味しいお食事を頂きながら、交流をしました。生徒たちと留学生たちとの会話も弾み、とても楽しいひとときとなりました。半日の交流で名残惜しそうではありましたが、別れ際に一緒に写真を撮ったり、連絡方法を交換したりと、今後も様々な形での交流が続いていくものと思います。

### ★「グローバルなキャリア形成のための特別セミナー」を行いました★

7月26日(水)、本校久徴会館において、NPO法人留学フェロシップ(海外の大学に通う日本人学生の団体)のメンバー7人を招いて、「グローバルなキャリア形成のための特別セミナー」を行いました。



毎年行っているこのセミナーも今年度が3回目の開催となります。海外での大学生活に関するプレゼンテーション、参加生徒がグローバルなキャリア形成を考えるためのグループディスカッションなど内容盛りだくさんの4時間のセミナーとなりました。セミナー修了後も多くの生徒が個別にメンバーのもとを訪れ、高校生の時に準備しておくことなど、こと細かに相談にのってもらいました。参加した生徒の中から、将来、グローバルな世界で自らの道を切り拓こうとする人材が生まれることを期待します。

## ★3年生が「地域・社会と関わりながら学びを深める活動」を行いました★

7月27日（木）・28日（金）の2日間にわたって、3年生がこれまでの探究的学習の総まとめを行いました。

### 【キッズのためのスーパーサイエンス】（理数科・普通科理系クラス対象）

出雲科学館において、課題研究の成果をクイズ形式や紙芝居形式などにより、市内の小中学生に分かりやすく説明する「キッズのためのスーパーサイエンス」展を行いました。当日は本校のオープンスクールも行っていたため、約530名の中学生が訪れ、大変賑わいました。京都大学からお招きした助教の先生や学生の方による科学実験のコーナーは大変な人気で、子どもたちは目を輝かせていました。



### 【島根大学におけるグローバルセッション】（普通科文系クラス対象）

1日目は独立行政法人国際協力機構の岩田和美さん、青年海外協力隊OBの中村純二さんによるワークショップ、島根大学教育学部の香川奈緒美先生による講義・演習を行いました。2日目は島根大学にうかがい、ネイティブの外国語の先生や留学生の方に英語で発表し、意見交換を行いました。また、同大学国際交流センターの青晴海先生から海外留学に関する講義をいただきました。



### 【地域創生に向けた高校生からの提案】（普通科文系クラス対象）

1日目は出雲市役所にうかがい、5つのカテゴリー（地方活性化、魅力化、多文化共生、食農・環境、まちづくり）に分かれて、出雲市職員の方と意見交換しました。2日目は地域創生に向けた政策提案の最終まとめを行い、出雲市の野口武人副市長に発表しました。各分野の発表後、野口副市長から講評をいただき、生徒が提案した内容に新たな示唆を与えてくださいました。



## ★JICA中国主催「高校生国際協力体験プログラム」に参加しました★

7月29日（土）・30日（日）の2日間にわたって、東広島市のJICA中国国際センターで開催された「高校生国際協力体験プログラム」に本校生徒2名が参加しました。このプログラムには中国地方の高校生45名が参加し、ワークショップなどを通じて交流を深めました。

元青年海外協力隊参加者の体験談では異文化に対する理解を深めることができました。また、日本に住む外国人に暮らしやすいまちづくりを計画する模擬体験活動では、グループで意見交換しました。今後、多文化共生や地域創生をテーマとした課題研究、海外研修などを行う上で、大変参考となる有意義な研修となりました。



## ★日本学術会議主催「サイエンスカフェ」に参加しました★

7月31日（月）、東京大学の小玉重夫先生をお招きし、本校において「サイエンスカフェ」が行われました。この日は本校生徒12名が参加し、「18歳選挙権の時代に私たちは何を考え、どう行動するか」というテーマで、意見交換を行いました。生徒たちはグループに分かれ、高校生らしい斬新な視点で意見を出し合いました。参加した生徒たちは、将来、主権者として主体的に行動することの大切さを学び、自らのキャリア形成のための意欲を高めることができました。



## 今後の予定

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 8月31日（木）<br>（久徴祭2日目） | 【全学年】SGパワーアップセミナー（於：出雲市民会館）<br>・地球のステージ<br>企画・出演：桑山紀彦氏（精神科医、心療内科医、医学博士）   |
| 10月 2日（月）<br>～ 4日（水） | 【第1学年】関西SS・SG研修<br>・京都大学、大阪大学、神戸大学など各研究室をコース別に訪問<br>・在関西の企業、研究施設等をコース別に訪問 |