



出雲高校では SSH 指定校として、国語・数学・英語といった通常の教科に加えて、探究学習や課題研究の内容を取り入れた授業「SS」を行っています。今回は各学年で1学期どのような活動をしたのか、今後どのような活動をしていくのかをそれぞれご紹介します！

3 年生 S S 探究発展 AB

3 年生は、プレゼンテーションスキルの向上を目的に、2 年次の課題研究を校外へ発表します。1 学期は自分たちの研究を見つめなおし、発表練習を行いました。発表する場は以下の 4 つです。

キッズのためのスーパーサイエンス

7 月 24, 25 日のオープンスクールで中学生に向けて発表します。高校・大学レベルの自分たちの研究をいかにわかりやすく伝えるかがポイントです。

クイズや紙芝居にしたり、目の前で実験したりと、各班、様々な工夫をこらしています。



▲ポスター発表でクイズ！（キッズ SS）

山陰探究サミット

課題研究をしている山陰の学校が集まる発表会です。スライドを使ったプレゼンテーション能力の向上を目指します。課題研究の全国大会の映像を視聴し、興味を引き付ける発表とは何かを探り、自分たちの発表に活かしてきました。



▲教室で発表練習中！（山陰探究サミット）

地域創生に向けた高校生からの提案

課題研究の内容を地域創生へ向けた提案としてまとめ、出雲市役所の職員の方々へプレゼンテーションを行います。出雲市の抱えている課題や現状と自分たちの課題研究をつなげることが難しく、かなり苦戦しましたが、市が取り組んでいる施策や、他の自治体での成功例などを細かく調べ、準備しています。

▶
地域創生）
会議室で発表練習中！



島根大学グローバルセッション

島根大学に在籍している留学生等へ向けて、課題研究の内容を英語で発表します。本番へ向けて島根大学の先生に来ていただき、英語プレゼンテーションではどのようなことに気をつければよいのか、発音や抑揚など、ご指導いただきました。

▶
英語プレゼン中！
島根大学の先生に向けて



2年生 SS 探究発展 AB

2年生では、普通科は「SS 探究発展 A」、理数科は「SS 探究発展 B」の授業でそれぞれ課題研究に取り組んでいます。出雲高校の課題研究は、科学的な研究手法を通して、知識創造を行うことが目標です。4月から研究テーマ決め、文献調査、仮説の設定、検証方法の検討などを行ってきました。7月からは研究テーマが設定できた班から本格的な検証活動を開始しています。

6月には、普通科・理数科を含めた2年生全体で、ゼミ別全体集会を実施しました。他クラスの同一系統班との交流をとおして、新たな気づきがみられました。また、自身の課題研究の説明をワクワクした表情で発表する生徒の姿がみられました。自分事として課題研究に取り組んでいる生徒が多く、今後の進捗が楽しみです。



▲ゼミ別全体集会の様子



▲図書館での SS の授業の様子（普通科）



▲実験室での実験の様子（理数科）

1年生 SS 探究基礎

1学期は、主に2つの内容を行いました。

1つ目は、「情報整序演習」ということで、Webbing 法と KJ 法を学びました。はじめに班を作り、あるお題から連想されることを個人で自由に書き出します。その後、班のみんなで共有し、関連するものをまとめてグループを作り、グループごとの関係性を考察するなど、生徒同士が協力しながら活動しました。最後に各班が発表をしましたが、お題からは想像できないことまで連想する班もあり、新たな気づきを得られるとともに、出た意見をまとめる力、プレゼンテーション力の育成につながりました。

2つ目は、課題発見力を育成することを目的として、写真や新聞記事の見出しから課題や問いを発見するという活動を行いました。「写真から課題発見」という取組では、まずは自分で問いをたてて調査をした後、班の中で共有をしました。他者と共有することで自分の思いつかなかった視点に気づくことができました。「新聞記事から課題発見」という取組では、まずは個人で新聞記事の見出しから問いをたてて調査をし、解決策を考察しました。最後に該当の新聞記事を読むことで、改めて自分の考えていなかった視点や新たな疑問を発見することができました。

SS 探究基礎では1年間の授業を通して、「他者と意見を交わすことで自分の考え方が広がり、グループ活動の有用性に気づく力」、「身の周りに存在する疑問に敏感になり、調べたり、考察する力」、「グループワークやプレゼンテーションを通じて、言語化することや人に伝える力」、以上3つの力を身に付けさせたいと考えています。

2学期からは、「課題研究基礎」という内容で、2年生で本格的に始まる課題研究を体験していきます！

最後に

次号はこの夏に行われる3年生の各種発表の模様をお届けします！この記事のフルカラー版は出雲高校HPをチェックしてください！！（HPへのQRコードは、プリントタイトル右）