

高姫西 SSH 通信

vol.1 2024.4

新学期が始まりました。1年生はこれからの学校生活に胸を膨らませて、2、3年生は新しい学年で上級生として気を引き締めていることと思います。1年を通して様々な行事がありますが、今年度のSSHの活動も積極的に取り組んでいきましょう。

1年生

4月の初めに、大講義室でSSHオリエンテーションを行いました。現代の社会において探究活動がなぜ必要なのか、AIが普及してきた今だからこそできることは何か、SSHの活動について考える機会になりました。これからチームで協働学習をしながら課題発見力や解決力など、探究活動に必要な力を身に付けていきます。



ODS 研究

メタ認知育成講座を行いました。メタ認知とは自分の認知活動を客観的にとらえることで、自分自身を俯瞰することができ、冷静な判断や行動をすることができる能力です。文化祭で3年7組の研究発表を聞いて、自分たちがつけた評価をもとに客観的な視点での評価のつけ方や、課題研究をするうえで必要となる力について考えました。

ODS 探究

BYOD 端末が配られ、各自で設定をしていきます。これから様々な場面で活用することになる機器なので、ルールを守って積極的に活用して欲しいと思います。授業では表計算ソフトで、関数を用いて統計量を求めたり、目的に応じたグラフの種類や作成方法を確認したりしています。



2年生

ODR 研究

4月の初めに研究テーマが決定し、各チームに分かれて担当教員との顔合わせを行いました。現在は担当教員に助言を受けながら、チームのメンバーと協働し探究計画を立て、探究計画発表会を行っています。自分たちが立てた探究計画を発表し質疑応答を受けることで、問いが明確になっていき、先行研究でその問いが取り組まれていないのはなぜなのか、自分たちの探究活動の最終的な目標はどこなのかなど探究計画を見直していきます。

ODR 探究

最初の授業では初めに1年間の流れを確認し、その後、基準の異なる者同士を比較する「標準

化」について学び、表計算ソフトで実習をしました。また、2つの標本の差に意味はあるのかについて調べるt検定や、単回帰分析、重回帰分析について学んでいます。



3年生

OGL 研究

文化祭1日目に1年7組の生徒を対象に研究発表を行いました。これから課題研究を始める後輩へ向けて、1年間でどれだけ研究を深めていけるかを示す良い機会になりました。また、授業では2年次に取り組んだ課題研究の内容をもとに、日本語研究論文の作成に取り組んでいます。1年間の研究の成果を、修正をくりかえしながらまとめていきます。

OGL 探究

7月に実施される英語での研究発表に向けて、英語のスク립ト制作に取り組んでいます。研究内容をまとめるにあたって、「伝えたいことは何か」を意識して各グループで協力して進めています。発表用の原稿は、時間以内に発表ができる分量に収める必要があるため、研究内容の要点を絞って仕上げています。



📢【コンテスト等の案内】積極的に挑戦しましょう！希望者は企画推進部(職員室)まで
★国際科学技術コンテスト (応募開始時期春～夏)

コンテスト	応募期間	国際科学技術 コンテスト HP 
化学グランプリ	4月1日(月)～6月8日(土)	
全国物理コンテスト「物理チャレンジ」	4月1日(月)～5月23日(木)	
日本生物学オリンピック	5月1日(水)～5月31日(金)	
日本学生科学賞	6月～10月(各都道府県別)	
日本情報オリンピック	7月1日(月)～11月14日(木)	

★第8回和歌山データ活用コンペティション 応募期間 4/1(月)～10/17日(木)

【募集テーマ】2040年頃の理想のまち

データ×アイデアで未来を描こう

本校受賞歴 🏆

第4回 データ活用賞 チームしらたま 【Welcome!! Japanese Tourist】

第5回 大賞 チーム Online lab 【公民館でオンライン診療を選択肢の一つに】

第6回 大賞 チームちょーおんぱ! 【兵庫再生計画】

第7回 NTT 西日本賞 チーム Clark

【アフターコロナに向けた兵庫県観光復興のための施策の提案】

