



1年生 夏季実習 ポスター発表会を実施しました

9月13日(金)、7コースに分かれて実施した夏季実習プログラムの集大成としてポスター発表会を行いました。各コースの代表ポスターの発表を聞くことで、互いの成果等を共有すると同時に、まとめ方・発表方法等を学ぶことで今後の探究活動の基礎を学ぶことができました。また、作成した全ポスターは、文化祭や学校公開等でも展示しました。

【各コース代表ポスタータイトル】

○マيسナー効果を観測する超伝導状態におけるゼロ抵抗の測定 ○PCRから見た植物の多様性
○琵琶湖におけるプランクトンの増減 ○シロイヌナズナの花の突然変異体の観察と遺伝子型の同定
○世界の問題とSDGs ○山奥に潜む「デレーク堰堤」は“なぜ” “どのようにして” 作られたのか
○IIAS塾ジュニアセミナー『独立自尊の志』養成プログラム



1年生 研究テーマ(仮)・グループ決めを行いました (in 武道場)

10月15日(火)、サイエンスリサーチ科1年生が今後取り組む探究活動に向けて、研究テーマ(仮)・グループ決めを行いました。サイエンスリサーチ科では、これまでの取り組みを基盤として、生徒の主体性をこれまで以上に重視したスタイルで探究活動を進めていきたいと考えています。当日、武道場に集合した生徒80名は、事前に検討を重ねたクラスメートの取り組みたい研究テーマのリストを参考に、チーム研究を意識し、互いの意見を出し合いながらグループ決めをおこないました。今後はいよいよ、研究計画案を作成し、具体的な内容をつめていきます。



その後、早速グループで方向性を確認し、「研究テーマ(仮)」のすり合わせを行いました。今後、研究計画書の作成を行っていきます!!

【研究テーマ(仮)】は裏面!!

1年生 研究テーマ(仮) が決定しました

研究テーマ	人数	研究テーマ	人数
教育（数学分野）について	6	ボルボックスの形について	6
力のモーメント	5	魚とエサの相関性	5
快適に過ごすためにプロペラをどのように利用するか	4	水の浄化	4
ボウリングで確実にストライクをとるためには	5	後継ぎ問題について	3
鏡とカメラの写り方の違い	5	都市文化の創造	4
AI関連（物の識別・情報解析）	7	日本は世界からどう見えているか	6
ダイラタンシー現象の代用品	6	世界問題（貧困）	5
雨のにおい	5		
微生物を用いた水の浄化	4	(10月15日現在)	

多様なテーマが並んでいます。自分たちで決めたテーマでもあるので、しっかり取り組んでもらいたいです!! 今後は、サイエンスⅠ・Ⅱの先生方や先輩のアドバイス、更には、予備実験や予備調査等を実施し、内容をじっくり検討していきます。今後の展開を大いに期待しています。

10月21日（月）	⑤ ⑥	視聴覚→各教室	最初、全体説明（視聴覚教室） その後、研究テーマ検討
10月28日（月）	⑤ ⑥	各教室	研究テーマ検討
11月5日（火）	⑤ ⑥	各教室	研究テーマ検討
11月9日（土）			第2回京都サイエンスフェスタ(2年発表者+1年全員)【ポスターセッション】
11月11日（月）	⑦	会議室・プレゼンテーションルーム	ポスター発表会(文系分野)に参加

1年生は全員参加。ここで、夏季実習の理系分野代表班はポスター発表してもらいます。11日（月）に本校で実施するポスター発表を含め、研究の手法・進め方等多くのことを吸収する良い機会です。

2年生 第2回サイエンスフェスタ・文系ポスターセッション で発表します

2年生は現在、取り組んでいる成果を第2回サイエンスフェスタ(11月9日)・人文社会系ポスターセッション(11月11日)で発表します。非常に大切な機会となります。人文社会系ポスターセッションは、1・2年生だけでなく、中学生（2年）も参加します。多くの参加者のもと、緊張感のある中での発表になると思いますが、是非、わかりやすい説明を心がけてください。今後、3年生1学期にかけて取り組む探究活動の途中段階での発表という位置づけですが、現時点での成果を今後の展望も含め、しっかり発表してもらいたいです。



人文社会系ポスターセッション(昨年度)



京都サイエンスフェスタ(昨年度)

10月18日（金）	⑦	各教室・コンピュータ	ゼミ活動 ポスター作成1
10月21日（月）	⑦	各教室・コンピュータ	ゼミ活動 ポスター作成2
10月28日（月）	⑦	各教室・コンピュータ	ゼミ活動 ポスター作成3・ポスター発表練習
11月5日（火）	⑦	各教室・コンピュータ	ゼミ活動 ポスター発表練習
11月9日（土）			第2回京都サイエンスフェスタ(2年発表者+1年全員)【ポスターセッション】
11月11日（月）	⑦	会議室・プレゼンテーションルーム	ポスター発表会(人文社会分野)

発表まで残り数日です。担当の先生に早い段階で内容はもちろん、ポスターとしての見やすさ等、必ず確認をしてもらい、納得のいくポスターを作ってください。完成次第、早速、印刷します。発表練習に取りかかってください。

京大サイエンス講座を実施します!!12月7日(土) 昨年、大好評!

期末考査も終わり、ほっとするこの時期に、京都大学医学研究科と理学研究科の研究室を訪問します。学生さんとの交流の時間もあり、大学生活が楽しみになる話も多く聞くことができます。11月中旬に詳細を案内します。希望の生徒は是非、予定しておいてください。

