

東高 SSH 通信 Challenge The World

平成 28 年度第 8 号 H28.11.28

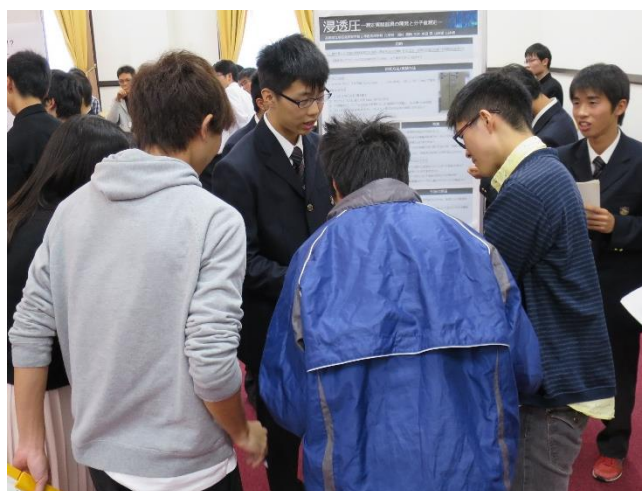
兵庫県立加古川東高等学校
理数科・SSH 推進部発行

「高大連携課題研究合同発表会 in 京都大学」

今年で 3 回目を迎えた「高大連携課題研究合同発表」が、11 月 6 日（日）に開催されました。

会の初めには、京都大学工学研究科航空宇宙工学専攻 岸本将史 特定助教による「エネルギー問題について考えよう」というテーマで講演いただきました。

その後、参加校 18 校、22 テーマのポスター発表が行われました。内容も理系・文系と幅広い研究発表でした。この発表会では、大学教員だけでなく、大学生や大学院生が聴衆として数多く参加し、質疑やアドバイスをしてくれました。また、発表終了後にグループ討議が設けられ、発表生徒、大学生、大学教員ともに好評でした。



「自然科学基礎演習 ミニ課題研究」

1 年理数科の学校設定科目「自然科学基礎演習」でミニ課題研究を行います。まずは、テーマ決定から開始です。今回の実験材料は、氷・洗剤・紙といった身近なものです。これらの材料や材料が起こす現象について自分たちが疑問に思ったことを出し合い、検証可能なテーマを絞っていきます。テーマが決まったら、そのテーマを検証するために必要な実験方法を決め、実験を行います。実験データが取れたら、それらを解析しまとめていきます。最後には、研究発表という形でポスター形式の発表を行います。

12 月 20 日（火）に発表予定です。どんな発表になるか楽しみです。



実験材料：紙

テーマ：紙飛行機は、何が一番飛びやすいのか？



実験材料：氷

テーマ：溶けにくい氷の作り方は？