



SSH 通信では、SSH に関する情報を随時お知らせします。

▶SS 部 令和6年度 SSH 生徒研究発表会

8月7日(水)～8日(木)に神戸国際展示場にて、令和6年度 SSH 生徒研究発表会が開催されました。5月の校内選考を勝ち抜いた SS 部放射線班の3年生6名(遠藤涼馬さん、高野由規さん、渡邊優珂さん、猪狩治喜さん、阿部のどかささん、菊地梨央奈さん)が本校の代表として出場しました。

「漂着軽石と放射性セシウム問題の同時解決を導く最終処分材料の合成とその物性評価」のテーマでポスター発表を行い、審査の結果、「ポスター発表賞」を受賞しました。

ポスター発表賞の受賞は、昨年に続き2年連続の快挙です。日頃の研究成果や外部発表会の参加によるプレゼン力向上が実を結びました。



▶ウメタン S つくば研修 2024

8月6日(火)、7日(水)に実施されたウメタン S 「つくば研修2024」に1年生希望者39名が参加しました。6日(火)は、早朝6時に福島高校を出発し、まず筑波宇宙センターで研修を行いました。午後は物質材料研究機構や地質標本館、または食と農の科学館で研修を行いました。夜は全員でミーティングを行い、体験内容、学んだことを共有しました。生徒からは「研究者の心構えを知る機会となった。将来は自分も「つくばの研究者」のような仕事がしたい」などのコメントがありました。2日目は、つくば実験植物園、高エネルギー加速器研究機構、選択コースとしてサイバードインスタジオ、または地図と測量の科学館で研修を行いました。帰りのバスにのる生徒達の充実した表情が印象的でした。



▶SS 探究 3学年理型「表現力養成講座」

8月20日(火)、8月22日(木)のSS探究の時間に3学年の理系を対象とした「表現力養成講座」が行われました。この講座は、生徒が物理・化学・生物の3つの分野から1つを選択し、実験及びレポート作成を4時間かけて行うもので、通常の理科の授業では体験出来ないハイレベルな実験に苦戦しながらも、一生懸命取り組む生徒の姿が印象的でした。実験内容は物理分野「慣性モーメントと力学的エネルギー」化学分野「無機物質の同定」生物分野「DNA型鑑定」です。



▶SS 部 2年生 長野県屋代高校との交流会

7月30日(水)に梅苑会館にて長野県屋代高校とSS部2年生が交流会を行いました。

この交流会は、本校と屋代高校の恒例行事となっています。当日はポスター発表の他、サイエンスアクティビティとしてSS部の2年生が企画した「マシュマロタワー制作」が屋代高校と福島高校との合同チームで行われ、大きな盛り上がりを見せていました。



▶今後の主な SSH 行事予定

- 10/1(火) SS探究1年 ふくしまフィールドワーク
- 10/9(水) ウメタンS 第4回オンライン講義 東京大学大学院 五十嵐 歩美 先生
- 10/15(火)～19(土) SS探究2年 研修旅行
- 11/15(金) ウメタンS 特別講義 九州大学薬学部教授 平井 剛 先生
- 11/20(水) ウメタンS 第5回オンライン講義 慶應義塾大学 堀江 新 先生

