

## 群馬県 SSH 等合同成果発表会に参加しました！

9月21日（土）に群馬県総合教育センターにて、群馬県内のSSH校等が一同に集まり、ポスター発表会を実施しました。この発表会は、SSHや科学系部活動等において研究を実施している県内の高等学校等の生徒が、取り組んだ研究の成果を発表し、研究者等から指導・助言を受けることにより、科学に対する知的好奇心を高めるとともに、考え方を深めることを目的に開催されています。今年度は県内から7校68名（37テーマ）が参加して、それぞれのテーマで積極的なポスター・セッションを行い、活発な質疑応答が行われました。

本校からは「出会い頭事故を未然に防ぐアプリの開発」「微生物の泳動の性質について」「多段階に変形する形状記憶合金の作成」「彩雲の観察とその解析」「撥水シート上での水滴の運動」の5テーマを探究総合の選択生徒のうち、第Ⅱ期SSH事業から実施のCross Cシステム（授業と科学・物理部の活動を両立させて課題研究をする仕組み）を活用して研究をしている生徒がポスター発表をしました。

発表会後の指導助言では、各方面の専門の先生方からアドバイスをいただき、今後の研究課題などに気付くことができました。これからの研究に向けてさらなる発展が期待されます。



発表校	来賓・指導助言者
群馬県立前橋高等学校（SSH）	国立研究開発法人 科学技術振興機構 理数学習推進部
群馬県立前橋女子高等学校（SSH）	先端学習グループ 東地区担当 主任専門員 奥谷 雅之 氏
群馬県立高崎高等学校（SSH）	群馬大学 名誉教授 太田 直哉 氏
群馬県立桐生高等学校（SSH）	群馬大学 副学長・大学院理工学府 教授 板橋 英之 氏
群馬県立尾瀬高等学校	群馬大学 学長特別補佐・理工学府電子情報部門 教授 弓仲 康史 氏
群馬県立藤岡中央高等学校	高崎健康福祉大学 人間発達学部 教授 片山 豪 氏
群馬県立中央中等教育学校	群馬大学 共同教育学部 理科教育講座 准教授 寺嶋 容明 氏