

課題研究に向けてテーマ決定！

AR II・GR II 合同 「中間テーマ発表会」

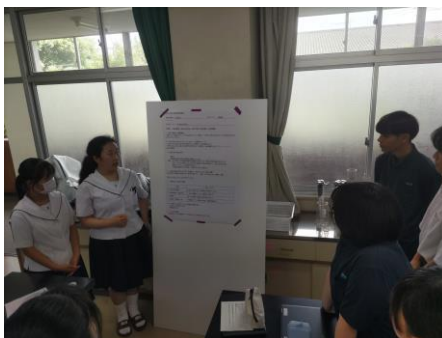
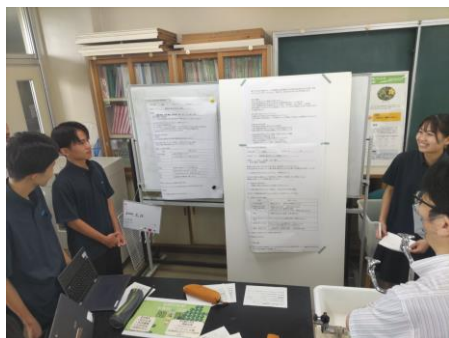


図1 AR II・GR II 発表の様子

AR II、GR II 合同で中間テーマ発表会を行いました。これまで、各グループに分かれてテーマ設定を行い、実験や調査などを行ってきたものをポスターにまとめ、発表しました。学科の枠を超えて研究活動を行うことも北高SSHの特色の一つです。

UR II 「課題研究テーマ発表会」



図2 UR II 発表の様子

UR II では、9つの講座に分かれ、講座内で興味のある内容ごとに班に分かれてKUMAKITATS法で研究テーマを広げ、深め、練り上げてきました。今回はその研究テーマについて発表と質疑応答を行いました。今後、研究テーマをもとに様々な実験を行っていく予定です。

青少年のための科学の祭典 熊本大会2024実験ワークショップ出展



8月17日(土)、18日(日)にグランメッセ熊本で開催された「科学の祭典」に自然科学部化学分野が出展しました。6つの実験ワークショップのうち、「振って!? 混ぜて!? 虹色の謎!!」を担当し、多くの小学生に化学の面白さを伝えていました。

様々な発表会や学会に参加しています

令和6年度 SSH生徒研究発表会 (文部科学省・JST主催)

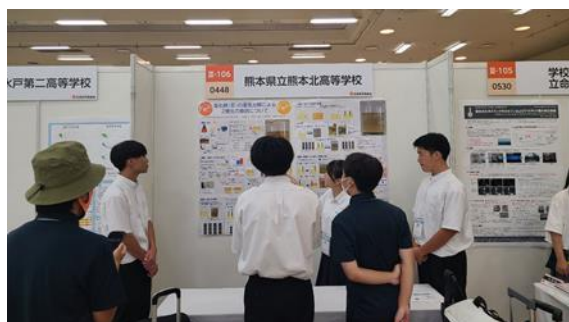


図3 発表会での様子

8月7日(水)、8日(木)に神戸国際展示場にて、全国のSSH指定校、経験校231校が参集及びオンラインで参加し、SSH生徒研究発表会が行われました。本校からは、自然科学部化学分野が学校代表として参加しました。他校の発表を聞き、多くの学びを得ることができました。

2024年度第14回RENS企画 公開セミナー&サイエンス インターハイ@SOJO



図4 サイエンスインターハイでの発表の様子



7月27日に崇城大学で開催された、サイエンスインターハイに自然科学部化学分野が出場し、多くの来場者から注目を集めていました。大学の先生方と熱心に議論を交わす様子が印象的でした。

「第97回日本細菌学会総会」 中・高生研究発表セッション

8月8日に、3年URⅢ生物班が中・高生研究発表セッションにオンラインで参加しました。会場と沖縄や大阪などをオンラインで結び、「身近なものの殺菌効果」というテーマで、抗菌成分が含まれている身近なものを使った、乳酸菌や納豆菌の増殖抑制について発表を行いました。



図5 オンラインでの発表の様子