

令和元年度 理数科「課題研究」報告

理数科2年生が取り組んできた課題研究は、11月の校内発表会の後も様々な発表会に参加し、スライドを用いた口頭発表やポスター発表でのプレゼンを通して研究成果を発表してきました。校外で発表するにあたっては、追加実験を行ったり、データの精選を行ったりと研究をさらに深め、スライドや発表のしかたを改善して説得力のあるプレゼンになるように努めました。また、各発表会では、他校の研究から刺激を受け、質疑応答を通して自分たちの研究について見直す機会を得ることができました。こうした活動を通して、生徒たちは熱意を持って研究テーマの面白さを伝え、自分たちが取り組んだ研究内容を多くの方々に知ってもらうことができました。

これまでも研究内容についてはお知らせしてきましたが、集大成として「研究レポート」を作成しましたので、是非ご覧ください。

＝校外発表報告＝

○第32回秋田県理数科合同発表会（12月16日～17日 秋田県総合教育センター）

ステージ発表代表班：物理1班「声真似は本当に似ているのか？」

口頭発表：全班

○令和元年度秋田県の教育資産を活用した海外交流促進事業（1月6日～11日 タイ王国）

英語による口頭発表：化学班「野菜電池」

○令和元年度東北地区サイエンスコミュニティ研究校発表会（1月24日～25日 山形県）

口頭発表：数学2班：「Collatzの予想と数学的考察」

ポスター発表：化学地学班「湧水の経路と化学成分についての考察」

数学1班「横手高校前の渋滞をなくすには」

○令和元年度サイエンスカンファレンス（1月26日 秋田市カレッジプラザ）

口頭発表：物理2班「MRL計画（Miirino Rocket Launching Project）」

ポスター発表：生物1班「パンvsOO」

物理1班「声真似は本当に似ているのか？」

○令和元年度秋田県SSH指定校合同発表会（2月2日 秋田市アルヴェ）

口頭発表：生物2班「きのこいじめてみた」

生物1班「パンvsOO」

物理1班「声真似は本当に似ているのか？」

ポスター発表：物理2班「MRL計画（Miirino Rocket Launching Project）」

数学2班：「Collatzの予想と数学的考察」

化学地学班「湧水の経路と化学成分についての考察」



左：SSH指定校合同発表会口頭発表の様子

右：サイエンスカンファレンスポスター発表の様子

