

七高SSH通信

～七尾高校理数科だより～

H26・12・22
石川県立七尾高等学校
SSH推進室
平成26年度 第10号

石川県SSH生徒研究発表会

12月12日（金）、石川県文教会館にて、平成26年度石川県SSH生徒研究発表会が行われました。これは県内のSSH指定校である小松高校、金沢泉丘高校、七尾高校と、県のNSH（いしかわニュースーパーハイスクール）指定校である金沢二水高校、金沢桜丘高校の5校が合同で課題研究の発表を行うものです。

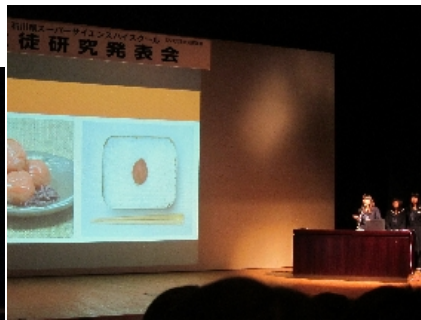
本校からは、代表として『殺菌スプレーをつくろう』と『水滴の落下時の変形について』の2グループが発表しました。校内での発表会とは違った緊張感の中での発表となりました。また、他のグループはポスターセッションを行い、参加した他校の生徒たちとお互いの研究について意見を交換しあっていました。



全体発表の様子



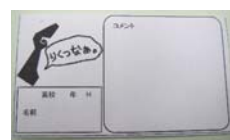
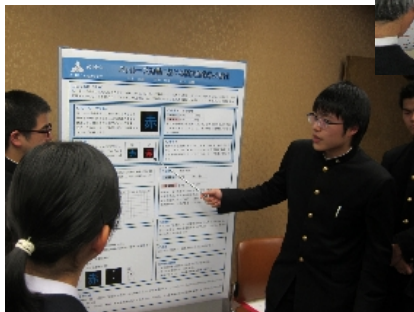
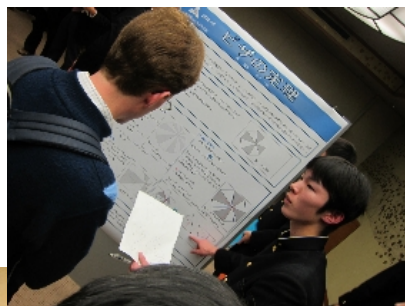
『水滴の落下時の変形について』



『殺菌スプレーをつくろう』



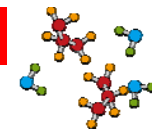
ポスターセッションの様子



りくつなあ〜カード



● フロンティアサイエンスⅡ （第2学年理数科） ●



「分子模型」（12月18日）

2年生のフロンティアサイエンスⅡの授業で「Unit9 分子模型で見る世界」を行いました。この*ユニットでは、グループで設定したテーマをもとに分子模型と説明書を作成し、それらを用いて分子の性質や特徴などを発表するものです。

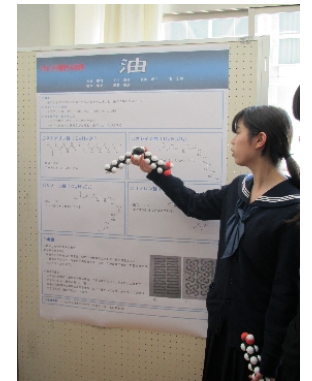
今日の授業ではゴムやペニシリン、油、炭素の同素体、氷、呼吸に関する分子について、作成した模型と説明書を用いて、探究した内容をポスターセッションで発表を行いました。



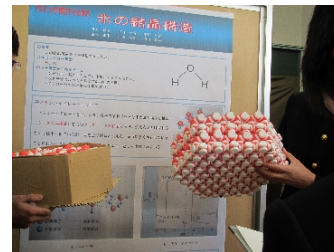
ゴム



炭素の同素体



油



氷



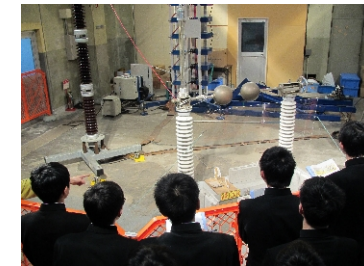
呼吸の反応経路

● フロンティアサイエンスⅠ （第1学年理数科） ●



「北陸の雷」（12月16日）

富山県富山市にある、北陸電力(株)技術開発研究所にて、雷センター所長の新庄さんによる「雷とは何か 北陸の雷の特徴」および「雷による社会的影響」の講義の受講と、模擬雷実験・雷観測設備の見学をしました。生徒たちは講義後に、熱心に質問をしていました。



雷観測設備



雷模擬実験

*ユニットとは、事前学習ー講義・フィールドワークー探究活動ー発表・評価から成る学習活動のまとまりの単位です。