

七高SSH通信

H28・7・4
石川県立七尾高等学校
SSH推進室
平成28年度 第4号



春の実験・実習セミナー

6月3日（金）、北陸大学キャンパスにおいて、平成28年度石川県高等学校文化連盟理科部総合文化祭行事として「高校生のための春の実験・実習セミナー」が行われました。SSC（スーパーサイエンスクラブ）に所属している生徒が実験に参加してきました。

「金属錯体の反応と色」をテーマに、約10の実験を行いました。自らの手の中で色が変化する反応は大変興味深いものでした。また、単に目で色を確認するだけでなく、機器を使ったスペクトル分析も行い、普段の高校ではできない実験もすることができました。



親子Dream Project

6月26日（日）に、七尾市サンライフプラザで『夢を語り合おう！親子Dream Project』が行われました。これは、七尾市教育委員会と中能登町教育委員会主催で、七尾・鹿島地区の5高校が各高校の特色を小学生や中学生、地域の方々に紹介する行事です。理数科2年生3名がSSHを中心とした活動をプレゼンしたり、1年生SSC部員4名が「分子模型」作りや展示を行い、SSHの活動等を紹介しました。地域の方々に七尾高校とSSHを知っていただく良い機会になりました。



フロンティアサイエンスI（第1学年理数科）



「味覚への挑戦」（6月7日）

「カニかま」で有名な七尾市に本社がある株式会社スギヨの製造品質部の檜木正博課長をお招きして、フロンティアサイエンスIで「味覚への挑戦」を行いました。味覚検査（甘味・酸味・塩味・苦味・うま味の識別）や味の相互作用と相乗効果の実験（麦茶＋牛乳＋砂糖＝？）、ミラクルフルーツの実験を行いました。特にミラクルフルーツの実験では、レモン水の味の変化に生徒たちは驚いていました。



講義の様子



味覚検査



商品の試食



味の組み合わせ



歴代の商品

各種コンテストに挑戦



物理チャレンジ

実験レポート「単3乾電池1本から取り出せるエネルギーの総量を求めよう」

理論問題コンテスト：

平成28年7月10日（日）

場所：七尾高校

参加人数：理数科の生徒73名が挑戦します。

化学グランプリ2016

期 日：平成28年7月18日（月・祝）

場 所：金沢大学

参加人数：理数科の生徒11名が挑戦します。

日本生物学オリンピック2016

期 日：平成28年7月17日（日）

場 所：七尾高校

参加人数：普通科・理数科の生徒36名が挑戦します。

募集中!

数学オリンピック

期 日：平成29年1月9日（月・祝）

場 所：七尾高校（予定）

校内締め切り：平成28年9月中旬

※希望者は池田先生まで

申し込んで下さい。