

# 七高SSH通信

H28・12・21  
石川県立七尾高等学校  
SSH推進室  
平成28年度 第13号

## 石川県SSH生徒研究発表会

12月15日（木）、石川県地場産業振興センターにて、平成28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『小腸の表面積』と『コーラによる牛乳の凝固について』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ました。

全体発表の様子



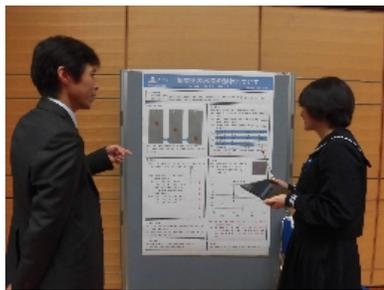
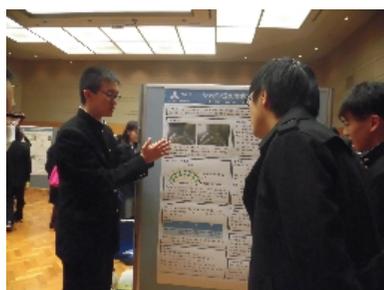
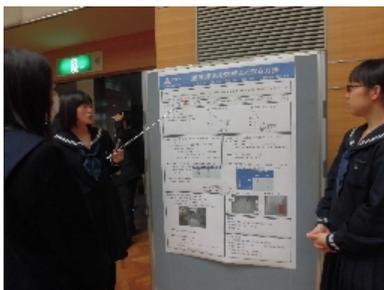
『小腸の表面積』



『コーラによる牛乳の凝固について』



ポスターセッションの様子



# いしかわ高校科学グランプリ 2位入賞

11月23日（水・祝）に、石川県地場産業振興センターで、「いしかわ高校科学グランプリ」が行われました。これは、県内の科学好きの生徒が一堂に会し、競い合う場を設けることで、科学好きの裾野を広げるとともに、トップ層の応用力や実践力を伸ばしながら、科学教育のレベルアップを図ることを目的として、石川県教育委員会の主催で実施されているものです。また、この大会は「第6回科学の甲子園全国大会」の石川県代表選考会も兼ねています。

筆記競技（120分、物・化・生・地・数・情の12題）、実技競技：実験系（60分1題）、実技競技：総合系（120分1題）を各グループで協力して課題にあたります。今回は14校30チーム、本校からは3チームが参加しました。

この大会は、グループ全員が協力して取り組むという特徴があります。総合系競技では、事前に示された「決められた距離を正確に走る車」について前日まで工夫を行い、当日に挑みました。本校は、実技競技：実験系では2年生理数科の「フィルタリング」が優勝、総合系では、1年生理数科の「コロンビアの牧草地」が3位になることができました。

総合成績1位は金沢泉丘高校チーム、2位は七尾高校2年理数科チーム、3位は小松高校チームで、本校は2年生理数科が2位と大健闘しました。今年は健闘及ばなかった1年生チームも来年また是非頑張りたいと思います。

### 参加校一覧

小松高校	（4チーム）	金沢西高校	（1チーム）
小松明峰高校	（1チーム）	羽咋高校	（2チーム）
野々市明倫高校	（1チーム）	鹿西高校	（1チーム）
金沢錦丘高校	（2チーム）	七尾高校	（3チーム）
金沢泉丘高校	（4チーム）	輪島高校	（1チーム）
金沢二水高校	（2チーム）	飯田高校	（1チーム）
金沢桜丘高校	（5チーム）	星稜高校	（2チーム）



奥原君、青木君、笹谷君、春成君、古木君、松井君、道下君、守友君

### フロンティアサインスⅡ（第2学年理数科）

#### 「電池」（12月16日）

電池について学んだ「Unit8電池」の発表を行いました。電池の原理を学習し、その原理に基づいてより電流値の大きな電池の作成に取り組んだ最後のまとめとして、各班がその内容をパワーポイントで発表しました。

