

# 七高SSH通信

R2・1・10  
石川県立七尾高等学校  
SSH推進室 第16号

## SSH・NSH 成果発表会

12月18日(水)に七尾高校SSH・NSH成果発表会が行われました。内容は、公開授業と研究協議会です。2・3限目の公開授業は、2年生が4月から「探究Ⅱ」で取り組んできた課題研究についてのポスターの発表会でした。大学や県内外の高校、中学校の先生方がご来校下さり、生徒の発表の様子を参観されました。

また、連携している長野県上田高等学校の生徒も参加し、2つの発表をしました。七尾高校の発表とは違った分野の発表で、生徒たちは興味を持って聞いていました。

4限目の研究協議会では、SSH・NSHの取組についての説明のあと、質疑応答が行われました。



### ～2年生の感想～

- 質問への対応ができなかったので、しっかり聞かれたことについて答えられるようにしたい。
- 同じ内容の班があったが、それぞれのいいところが出ていていいと思った。
- 調べたことを次に活かすようなまとめや課題を設定するともっといいと思った。
- 仮説を立て、検証するのが楽しかった。



### ～1年生の感想～

- 自分たちでたてた仮説を、いろんな方法で検証していて説得力があった。
- 見ている人に話を振ったり、参加型の発表をしている人がいて、見習いたいと思った。
- 問題を解決するために数学の公式を用いたりとその班独自の問題の導き方にとっても驚きました。

## 北信越地区課題研究発表会

12月27日(金)、新潟県立高田高校で行われた「北信越地区課題研究発表会」で、5グループ(ラムネの変化の原因としくみ、ウスバカゲロウの葉の形成、牛乳とエタノールによる凝固物の生成、セイタカアワダチソウのアレロケミカルによる抗カビ作用、マガキの殻を原料とする焼成パウダーの殺菌作用について)が、自然科学研究Ⅱ(課題研究)で取り組んでいる研究をポスターで発表してきました。



## 物理・生物・化学の研究発表会

物理・生物・化学の研究発表会が次のように行われ、2年生と1年生のグループが研究成果を発表しました。

12月 8日(日)	石川県中学・高校物理研究発表会(物理)	金沢泉丘高校	2件発表
	石川県中学・高校物理研究発表会(地学)	金沢泉丘高校	1件発表
12月15日(日)	いしかわ高校生物のつどい	金沢桜丘高校	5件発表
12月22日(日)	石川地区中学高校生徒化学研究発表会	石川県文教会館	3件発表



12月末の選考会で、これらの発表会で発表された研究の中から、来年の全国高校総合文化祭自然科学部門の石川県代表として(化学)「レモン汁」、(生物)「メダカ」、(地学)「天文」の研究、2月の北信越地区高等学校自然科学部研究発表会の県代表に(化学)「エタノール」、(生物)「マガキ」の研究が決まりました。