

## 研究Ⅲ【発信】新しい価値を地域・世界へ発信し、共創するプログラムの開発について

仮説5 新しい価値を地域と世界に提案・発信することで、地域等の企業や自治体と共創することができる。

### A 小学生・中学生及び保護者等への発信

#### (1) 成果等の発信

##### ア 地区別説明会

6～7月 県内10カ所 中学生・その保護者

SSHの取組内容及び成果の紹介

##### イ 体験入学

7月25日(火) 七尾高校 中学生・その保護者・中学校教員

生徒による探究活動の発表及びSSHの活動内容等の紹介

##### ウ 発表会の公開

5月13日(土) 七尾高校 保護者・地域住民

3年生が2年次に行った課題研究・探究活動の成果を、1年生に対して発表する発表会を、保護者や地域住民に公開

##### エ 教育ウィーク等での公開

11月1日(水)～7日(火) 七尾高校 中学生・保護者・地域住民

SSHの取組内容及び成果の紹介

##### オ 石川県文教会館での展示

2月 石川県文教会館 地域住民

SSHの取組についての展示

#### (2) 科学教室等

##### ア 小学生対象の天体観測室の公開

7月25日(火)・26日(水) 七尾高校 参加数21名

##### イ いしかわ子ども交流センター七尾館

1月28日(日) 「ドライアイスで遊ぼう」 参加児童数15名

\*北国新聞・北陸中日新聞1月29日(月)朝刊に記事が掲載

2月25日(日) 「数理パズルを考えよう」

### B 高校・大学への発信

#### (1) 研究会等での発信

10月11日(水) 石川県教育研究会理化部会理化教育研究大会 羽咋高校

理化部会員(物理、化学の教員)に対して、本校の1年生の「探究」の取組について発表

10月14日(土) 「高大連携による数理教育の研究」に関する研究会 金沢工業大学

大学・高校の教員に対して、本校のSSHの取組、特に探究活動の指導法について発表

## (2) 学校訪問等での発信

次の学校の訪問を受け、SSHの取組、探究活動の進め方等について説明を行った。

新潟県立柏崎高等学校、新潟県立新潟南高校、石川県立金沢錦丘高等学校  
大宮市立大宮北高等学校、京都府立福知山高等学校

## (3) 研究協議会等への参加

- 12月25日(月) SSH情報交換会(教員研修)
- 12月26日(火) SSH情報交換会
- 1月27日(土) 富山中部高校 分科会にて評価の取組について報告

## (4) 先進校の視察

次の学校を視察し、SSHの取組について学んだ。

兵庫県立神戸高等学校、福岡県立明善高等学校、鹿児島県立錦江湾高等学校  
石川県立金沢泉丘高等学校、新潟県立高田高等学校、滋賀県立膳所高等学校  
富山県立富山中部高等学校

## C その他の取組

### (1) シンポジウム等の参加

- 10月6日(金) 能登の海洋教育シンポジウム～里海と地域連携教育～  
本校のマリンサイエンスを中心にSSHの取組、探究活動の進め方等を発表

### (2) 大学との連携

- 9月12日(火) 大阪大学蛋白質研究所セミナー「産業応用を志向するタンパク質溶液研究」  
生徒の課題研究「牛乳タンパク質の凝集について」が招待され発表

### (3) 雑誌等への掲載

- ・「科学の楽しさを伝える授業－仮説実験授業《生物と細胞》から－」  
『理科の教育』(2017年4月号, 東洋館出版)
- ・ベネッセ「入試改革研究会」事例集
- ・石川県立七尾高校SSC「ネットで見つけた「コーラ+牛乳→透明コーラ」。現象の裏には複雑なメカニズムが！」河合塾「みらいぶ」みやぎ総文2017 自然科学部門  
<https://www.milive.jp/live/2017sobun/pb06/>

### (4) 「SSH通信」等の発行

「SSH通信」を年間13回発行し、保護者や近隣の学校等に配付するとともに、webにて掲載。また、webにトピック等を適時掲載した。