

SSH（スーパーサイエンスハイスクール）事業では、様々な体験学習が行われます。今回は夏休みに実施した体験学習と発表会についてご案内します。

### 【主な実習内容】

- 能登の海でウニの採集、ウニの発生実験
- 富来海岸の砂の顕微鏡観察
- のと海洋ふれあいセンター研修  
(海水の塩分抽出、海洋生物観察、海草標本作り)
- ウミホタル採集
- 自然史資料館研修
- 金沢市大桑層で化石採集、地層観察

理数科1年

## 野外実習

8月7日～9日

### ウニの発生実験



### のと海洋ふれあいセンター研修



海水の塩分抽出



海洋生物観察



海草標本作り



ウニの採集



富来海岸の砂観察



ウミホタル採集



化石採集

### 自然史資料館研修



#### 《生徒の感想》

- ウニを最初から観察したことで、ウニの卵割について深く知ることができた。
- 石川の地層について勉強することができてよかった。
- 協力することの重要性が改めてわかった。



野外炊飯

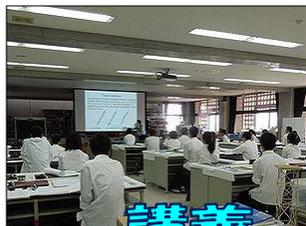
理数科2年

# 工学部実験セミナー

8月3日～4日

金沢工業大学で、バルサ材による橋づくりの実習が行われました。この実習では、大きな荷重に耐え、デザイン的にも優れた橋をつくることを目指します。さらに、工夫した点、苦労した点などを英語でプレゼンテーションします。

## 橋の製作



講義



重量測定



プレゼンテーション準備



夜、宿舎にて



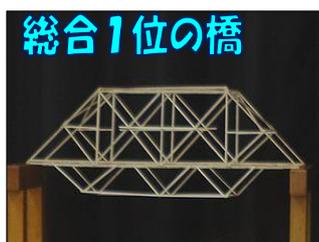
デザインコンテスト



強度コンテスト



プレゼンテーションコンテスト



総合1位の橋

### 《生徒の感想》

- 最初は難しくよく分からなかったが、橋の理論も組み立てやシミュレーションを重ねるうちに次第に分かるようになった。実践することの大切さを感じた。
- ALTの先生方がわかりやすく教えてくれて、スムーズに英語原稿を作る事ができたのでよかった。

# 全国SSH 生徒研究発表会

8月5日～6日

インテックス大阪で、全国のSSH指定校が参加して課題研究のステージ発表やポスター発表が行われました。

本校からは、3年生3名、1年生7名が参加して、「最も折りやすい紙の折り方とは」のテーマでポスター発表を行いました。

