

## 平成28年度「SGH・SSH課題研究発表会・授業公開」を実施しました

2月7日（金）に高志高校にて平成28年度SGH・SSH課題研究発表会・授業公開を実施しました。以下に概要を報告します。

### 1 授業公開(高校1・2学年)

- 〈高校1年〉
- ・ 1組…探究数学Ⅰ
  - ・ 2組…現代社会
  - ・ 3組…数学
  - ・ 4／5組…グローバル英語Ⅰ／サイエンスリテラシー英語Ⅰ
  - ・ 6／7組…音楽Ⅰ／美術Ⅰ／書道Ⅰ
- 〈高校2年〉
- ・ 1組…ACE+
  - ・ 2組…化学
  - ・ 3組…数学
  - ・ 4組…数学
  - ・ 5組…数学
  - ・ 6組…現代文
  - ・ 7組…コミュニケーション英語
  - ・ 8組…世界史

### 2 SGH分科会発表(普通科SGH2年生)

#### (1) 第1分科会

- 「ビジネス・ウーマン in Vietnam (ベトナムにおける女性活躍の理由 ―日本企業に対する提案を考える―)」
- 「タイ人のためのおもてなし計画 in あわら」
- 「東京研修の報告」



#### (2) 第2分科会

- 「グローバル社会に生きる高校生の幸福度指標」
- 「ワールド・スイーツ・フェアで福井をグローバル化」
- 「東京研修の報告」



### 3 SSH分科会発表(理数科2年生)

#### (1) 分科会Ⅰ(物理)

- 「雨でもすべりにくい靴底の条件」
- 「管を流れる水の抵抗」
- 「乾電池から取り出せるエネルギーの測定」



#### (2) 分科会Ⅱ(化学)

- 「砂糖と塩の分離」
- 「反応条件によるBZ反応の変化の違いについて」
- 「ダイラタンシー現象」
- 「ビタミンC量の変化」



### (3) 分科会Ⅲ(環境・生物)

「生育環境の違いによる藻の成長の違い」

「植物ホルモンを利用した植物の成長促進について」

「アゼオトギリの効果的な増殖について」

「メダカの色認識とそれに伴う行動パターンについて」



### (4) 分科会Ⅳ(数学)

「ツェラーの公式についての考察」

「“9つの点の問題”の拡張」



## 4 ポスターセッション

ポスターセッションでは、SSH理数科13件、SSH普通科(理系)32件、SSH普通科(文系)18件、SGH20件、合計83件のグループ研究の発表が行われました。

高校1・2年生、高志中学校1・2年生、教職員・保護者、校外参加者、合計900人近くが参加しました。

