



# SSH レターズ

長崎県立大村高等学校

～自ら気づき、考え、行動する～

1 巻/6 号 2018/09/19

## 10 月の SSH 事業のお知らせ

### ・SSH 講演会

日時 10月11日(木)

13:20～15:20

場所 本校第1体育館

講師 齊藤 厚 氏 (琉球大学名誉教授)

演題 私の履歴書～お釈迦様の手の内で～

### ・大村視てあるき

日時 10月26日(金) 終日

場所 本校、大村市内の施設・事業所

内容 地域の研究施設・事業所の訪問等を通じ、自らの問題意識を高め、気づき力やテーマ設定力を育成する

## ◆地域連携講座 with 大村市役所・長崎大学 (第1学年)

9月13日、普通科・家政科は大村市役所企画政策課、地方創生課より講師をお招きして地域づくりをテーマとしたワークショップを、数理探究科は長崎大学より講師をお招きし水質調査の手法と学校周辺の河川のサンプリング調査を行いました。

地域づくり講座においては、人口の流入データの詳細な分析に基づいた施策づくりなど、社会科学分野における数学的な手法や考え方の重要性を認識することができました。また、生徒たちは視点を変えることで見慣れたものの中にも新たな価値を見出すことができるということも学んだようです。

水質調査では、 $\text{NH}_4^+$ 、pH、COD などさまざまな項目についての測定手法を身につけることができました。また、校内を流れる川を対象に水質調査を行うことで、身近な自然環境に対する興味関心が一層高まりました。



写真 市職員からの説明



写真 エキスパートグループでの活動



写真 河川水のサンプリング



写真 水質検査の様子

## ◆課題研究校内中間発表会 (数理探究科2年)

9月9日(日)、数理探究科の課題研究中間発表会としてポスター発表をおこないました。これは、さまざまな先生方からのアドバイスを頂き、今後の研究活動にいかすと同時に、プレゼンテーション能力の向上を目的として、五教祭(文化祭)の中で行われました。参加者からの厳しい指摘・質問にも懸命に対応するなど、成長の跡が感じられました。



写真 左：研究内容を説明する生徒  
右：質問に回答する生徒

## ◆科学英語研修講座 (数理探究科2年)

9月11日(火)、長崎大学水産学部から菅 向志郎 准教授をお迎えし、科学英語研修を実施しました。

### ポイント！！

- ・科学＝プレゼン
- ・ポスターの文字は少なく
- ・WebLSD やコーパスの活用



写真 左：プレゼンの極意を講義する菅先生  
中：科学英語作成演習 右：科学英語作成のヒント