



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/54号 2023/1/17 ※11月～12月上旬の活動を紹介

令和4年度 長崎県高等学校総合文化祭 第48回 科学研究発表大会 最優秀賞・優秀賞 受賞！

10月30日 長崎県平戸市の平戸文化センターを会場に、標記発表大会が行われました。理科部から3つの班が口頭発表の部で参加しました。結果は、

- ・口頭発表の部 生物部門 **最優秀賞**
「五島産カワヨシノボリの表現型と生殖的隔離の可能性について」
- ・口頭発表の部 生物部門 **優秀賞**
「大村産産オキヒラシノミガイの生存戦略」
- ・口頭発表の部 物理部門 **優秀賞**
「タイヤの溝の形状と排水性能の関係について」

3つの班ともが表彰を受け、12月末に開催された 令和4年度 九州高等学校生徒理科研究発表大会 鹿児島大会 にも代表権を得て出場することができました。

また、最優秀賞を受賞した カワヨシノボリ班は、令和5年度7月下旬に鹿児島県で開催される、全国総文祭でも発表することになっています。

今回の受賞は、日々のひたむきな努力を積み重ねた成果です。おめでとうございます！！



◆SS探究IIC 住居セミナー

日時：令和4年11月18日（金） 5・6校時

対象：2年生家政科

講師：九州産業大学 建築都市工学部 居住・インテリア学科 吉村祐樹 先生

内容：

前半は、講義形式で、色の3属性（①色相 ②明度 ③彩度）や色の組み合わせ（配色）などについて学びました。実際にパソコン上でのシミュレーションで家の中の配色を変えるなどして確認しました。

後半は、実際に配色カード用いて、配色の組み合わせを選ぶ練習を行いました。実際に、配色カードをはさみで切り、のりでプリントに張っていく作業を行いました。同じお題でも、1人ひとり、選んだ配色が異なり、それぞれの個性が出ていました。



◆SS探究IIA 英語プレゼン研修

日時：令和4年11月16日（水） 3・4校時

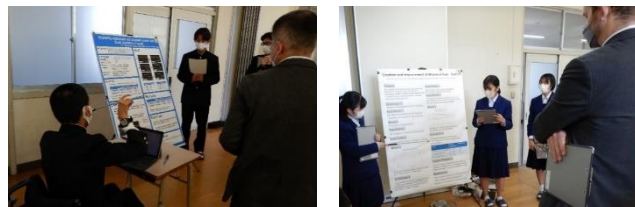
対象：2年生数理探究科

目的：（アメリカ研修は中止となりましたが、）英語でのプレゼンを経験し、海外での発表を見据えた経験をする目的で、実施しました。

10月中旬からの1か月、英語科の先生方、ALTの先生のご指導のもとで、生徒はそれぞれが「自身の研究」と「英語」と向き合って充実した準備ができ、本番に臨むことができました。

数学・物理・生物・化学・地学の分野で、計9つの研究班が、英語ポスターを作成し、英語でプレゼンテーションを行いました。

長崎県立大学 大隈重之先生、県内各地からALTの先生方 計5名に、英語プレゼンを参観していただき、プレゼンテーション時に気をつけるべきこと、英語の表記や発音、などのアドバイスを各班にいただきました。



◆SS探究IIC 環境セミナー

日時：令和4年12月2日（金） 5・6校時

対象：2年生家政科

講師：長崎大学 環境科学部 利部 慎（かかふまこと）先生

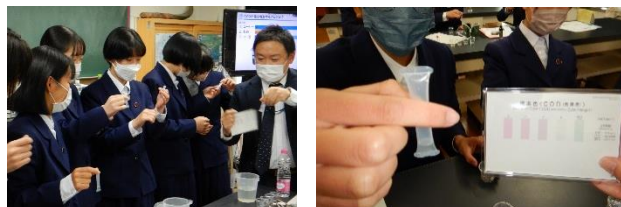
目的：水についての講義と実習を通じて、地域が抱える

「水」に関する環境問題を科学的な実証データをもとに考察・判断し、解決のための適切な行動をとることができるよう、科学リテラシーを高める

内容：

前半の講義では、長崎県や大村市が他県よりも1人当たりの水の使用量が多いことや水道料金が低いことを知り、生徒たちは驚きとともに水資源を大切にしなければならぬという思いをもったようでした。

後半の実験では、複数の種類のミネラルウォーターの硬度の違いや水道水に清涼飲料水やコーヒーなどを入れたものの水質の違いを予想し、パックテストで科学的に検証しました。また、校内のピオトープの水も採取しパックテストで検証しました。



SSH活動の詳細は、下記URL

または2次元コードから

→ <http://www.news.ed.jp/>

[omura-h/ssh/SSH.html](http://www.news.ed.jp/omura-h/ssh/SSH.html)

