

鹿本高校SSH通信 Vol.38



YSP II 代表者研究成果発表会

3月13日(木)に「2年理数探究(YSP II)」代表者研究成果発表会を山鹿市民交流センターで開催しました。

=発表テーマ=

- ・ スポーツ健康分野 2組 日永さん「様々な機能性表示食品が健康に与える影響」
- ・ 科学分野 2組 守瀬さん、4組 福島さん、5組 池永さん
「一つ目水源におけるホタルの生息環境・生態調査～一つ目水源保全のために～」
- ・ 医療・福祉分野 2組 東さん「持続的な地域のこども食堂の活動について」
- ・ 教育・社会科学分野 4組 福島さん、4組 藤本さん「保育士不足を解消するためには」
- ・ 人文科学分野 2組 野中さん「『剣道』を『ファッション』にする」
- ・ 地域・防災分野 1組 松岡さん、2組 遠藤さん、2組 林さん、2組 渡辺さん、5組 内野さん
「減災～過去の経験を未来へ発信～」
- ・ 特別発表 2組 守瀬さん「グルタチオントリルスルフィドの化学修飾と生物活性」
(日本化学会九州支部フォーラム2024奨励賞 受賞研究)

6つの分野から代表生徒がそれぞれ発表を行いました。全員が1年間の成果をしっかりと発揮することが出来ました。また、**質疑応答の時間には多くの生徒が手を挙げてくれ、時間が足りなくて質問できない生徒が出るほど、活発な意見交換も行うことが出来ました。**

すべての代表発表後には特別発表として、九州大学未来創成科学者育成プロジェクト(QFC-SP)で研究をした2年グローバル探究コースの守瀬さんが研究発表をしてくださいました。**内容は難しく理解できない生徒もいたと思いますが、鹿本高校にもそのようなハイレベルな研究をしている人がいることを知り、刺激を受けた生徒もいたのでは…?**

講師の先生方の採点の結果、科学分野「一つ目水源におけるホタルの生息環境・生態調査～一つ目水源保全のために～」が**最優秀賞**を獲得しました。



YSP II 研究成果発表会・YSP I 研究計画発表会

3月14日(金)には「2年理数探究(YSP II)」研究成果発表会と「1年理数探究(YSP I)」研究計画発表会を鹿本高校の教室や体育館を使って開催しました。



4つの時間に分けて、2年生142テーマと1年生48テーマの発表を行いました。2年生は、1年間の集大成として発表を行い、質疑応答までしっかり行うことが出来ました。1年生は来年度の個人研究に向け、テーマの方向性や検証の方法などを発表し、2年生や先生方からたくさんのアドバイスをもらいました。最初は緊張していた発表者も、回を重ねるごとに伝えたいことが溢れてくるようなとても良い発表会になりました。