



TAKEFU SSH NEWS

2・3 年合同 SE 開催！

福井県立武生高等学校 SSH 研究推進部 2022. 4. 26 NO. 1

4月21日(木)6限目に、2・3年生合同SEが開催されました。SEとは探究理科の課題研究の授業の略称(2年はSE I、3年はCE II)です。今回は、1年間の研究を終えた3年生全12チームがポスターを作成し、研究の内容、失敗したこと、外部識者からのアドバイス、今後の課題などを2年生に伝えるだけでなく、課題研究の楽しさ、大変さ、研究以外に身につけたことなども教えてくれました。3年生はすでに何回も校内外で発表していることもあり、堂々とした様子でした。一方、2年生は真剣に発表を聞いている様子が印象的でした。2年生の研究はこれからです。ぜひ、先輩方の研究内容や研究に対する姿勢を学ぶことで、長いようで短い1年間の研究を有意義なものにしてほしいと思います。



分野	発表テーマ
化学	シュレッダーくすのチカラ
物理	超音波照射は大腸菌の増減に影響する
数学	越前市の学校区分は効率的か
数学	学校の避難経路は本当に最適なのか
生物	マゴイの生命力の秘密とは ～酸素消費量の測定による考察～
物理	How to build strong bridges
化学	マイタケに含まれるタンパク質分解酵素についての研究 ～視覚的变化による分解速度の数値化～
物理	衝撃吸収
地学	地下水の分析は断層のルート解明に有効である ～沖積層に覆われた断層のルート解明に挑む～
生物	最強の日焼け止めを作る
物理	水柱に現れるくぼみの謎と原理
化学	Tシャツについてインクを落とすには



【2年生の感想】

- ・研究テーマを見て興味を持っていたが、先輩の発表がとても分かりやすくて、これから引き継いで研究したいという気持ちが強くなった。
- ・研究内容も分かりやすかったが、実験について細かな注意点を教えてくれたため、どのようなテーマにしても役立つ情報が手に入り、良かったと思う。

【3年生の感想】

何回も発表しているとはいえ、内容が多くて、全てを覚えて発表することは難しかった。一部原稿を読みながらの発表になってしまったのが残念だ。発表が終わってから、2年生から質問がたくさん出て、熱心に発表を聞いてくれたことがうれしかった。質問の数はもちろん、質問の鋭さに、2年生の優秀さも感じる事ができた。