

## 令和4年度 自然科学コース発表会



### 【日時・場所】

令和5年2月12日（日）

富山県民共生センター（サンフォルテ） 2F ホール

### 【研修報告（1・2年）】

- ① 筑波研修（2年）
- ② 富山県総合教育センター理科実習（1年）
- ③ 高校生向け科学技術体験講座（1年）

### 【研究発表（2年）】

- 化学① 「コンクリートの硬度と塩害について調べよう」  
生物① 「細菌から身を守れ！」  
数学① 「Z予想 素数の性質」  
物理① 「効率的な換気方法」  
化学② 「飲料に含まれる酸化防止剤について」  
生物② 「精油によるカビの抑制効果について」  
数学② 「あみだくじの公平性」  
物理② 「ペットボトルフリップ」  
化学③ 「ペクチンのゲル化・ゾル化について」  
生物③ 「Natto ～Let's start a revolution with natto～」

### 【自然科学コース発表会についての生徒の感想（抜粋）】

- ・自分達で実験をしてみて、一年間は長いようでとても短かったです。この少ない時間の中でどの班も素晴らしい発表をしていました。もっと長期の実験にも取り組んでみたいと思います。
- ・大学の先生方からの暖かいお言葉が本当に嬉しくて、難しいテーマだったけど頑張ってきた良かったと思いました。各班とも頑張ってきたのが分かり、とても良い発表会だったと思います。
- ・どの班の発表もとても興味深くて、ここまでの努力を知っていたからこそ、より胸に来るものがありました。自分達の発表では沢山の質問をして頂き、とても有意義な時間になりました。
- ・反省する点は沢山ありますが、「研究した内容を他の人に伝える」という経験ができた事をとても嬉しく思います。今回の研究発表を通じて、改めて探究する事の楽しさを感じました。
- ・自分達が一年間真剣に向き合ったのと同様に、他の班も多くの考察があってとても有意義でした。分野によっては難しい内容もありましたが、全体的に楽しく発表を聞く事ができました。