

# SSH課題研究発表会

令和3年2月3日

総合理学科2年生全員による課題研究発表会が開かれました。それぞれのグループが自ら考えた課題に取り組んだ約1年間の研究の集大成の場でした。それぞれの発表について、会場の生徒やサイエンスアドバイザー、運営指導委員の先生方との質疑応答が行われました。どの発表も、中間発表から随分内容が深まっていました。

参加者による評価の結果、5班「病原体の相互作用について」がSSH全国大会で発表することになりました。



## 1 音は幼葉鞘の伸長を促進するのか



## 2 植物のアミノ酸生成量に関する実験方法の確立



## 3 ミトゾクリムと光の関係性についての研究



## 4 静電気の研究〜身近なものでマイクロプラスチック除去の方法を探る〜



## 5 病原体の相互作用について



## 6 乾眠(cryptobiosis)する生物の特性を調べる



## 7 潜熱蓄熱材を用いた小型ビルハウスにおける効率的な温度管理について



## 8 植物精油のイハエに対する忌避効果

