

## 「高崎健康福祉大学 高校生自由研究コンテスト 2023」実施報告

大学祭初日に行われた本コンテストは「食・農・環境に関わるテーマ」に、探究的な学びの発表の場を提供することを目的に、オリジナルで未発表の自由研究を募集しました。その結果、全国の高校 14 校から、41 件の応募がありました。

各演題を高校生らしいユニークな視点があるかななどを基準に、厳正な審査を行いました。全体として、研究分野は生物・化学・工学など多岐にわたり、新鮮な視点と着想から身近な現象をテーマにした研究内容が多くありました。それだけでなく、未完成ながらもこだわりを持った実験など将来を期待させるテーマもありました。

審査の結果、次の入賞 8 件のうち、学長賞並びに学部長賞にそれぞれ 1 演題、そして審査員特別賞 1 演題を選考しました。入賞者に対しては、下記日程にて表彰式を行いました。

◆表彰式実施日：2023 年 10 月 21 日（本学農学部 10 号館）

### <学長賞>

水質とカキの生息域の関連性～カキの生息条件Ⅱ～

安倍獅音，白瀧高虎，芝悠斗，益田光，劉丞緯（愛媛県立宇和島東高等学校）

### <学部長賞>

栃木県における農福連携の現状

高久海音（栃木県立矢板高等学校）

### <審査員特別賞>

アオサからマグネシウムの精製

西馬昇栄，有角優太，森岡郁人（神戸市立科学技術高等学校）

### <入賞>

竹酢液によるアンモニアの消臭

境啓汰，一倉来瞳，清水裕太，豊田和也，藤井美帆，山村華奈（山口県立下関西高等学校）

ワラジムシって土壌回復に役立つの？ ～ワラジムシと小松菜の成長の関係～

玉川 諒征，丹下 聖士，藤堂 大空，安岡 慎之助（愛媛県立宇和島東校高等学校）

環境と植物 一道端の植物一

白井風雅（千葉県立千葉高等学校）

プライミング処理が「下植木ネギ」の生育に与える影響

石井温陽（群馬県立伊勢崎興陽高等学校）

規格外野菜の有意義な活用 一輸送と廃棄の CO<sub>2</sub> 排出量の関係一

内田優杏（筑波大学附属高等学校）



学長賞：安倍獅音，白瀧高虎，芝悠斗，益田光，劉丞緯（愛媛県立宇和島東高等学校）



学部長賞：高久海音（栃木県立矢板高等学校）



審査員特別賞：西馬昇栄，有角優太，森岡郁人（神戸市立科学技術高等学校）