

牧野理子さん (自然科学研究科生命・食料科学専攻 博士後期課程 1 年 (当時)) が The 5th International Congress on Natural Sciences with Sisterhood Universities (ICNS2024) において Student Presentation Award (Oral) を受賞しました。

令和 6 年 9 月 26 日から 9 月 28 日にかけて新潟大学五十嵐キャンパスにて開催された The 5th International Congress on Natural Sciences with Sisterhood Universities (ICNS2024) において、自然科学研究科生命・食料科学専攻基礎生命科学コース 博士後期課程 1 年 (当時) の牧野理子さんが口頭発表にて Student Presentation Award (Oral) を受賞しました。

発表題目 : Strategy for glycan biomarkers exploration by establishing simple preparation and precise analysis methods

体内の環境変化を鋭敏に反映するため早期疾患の発見ができると注目されている「糖鎖」について、簡便で高精度な実験法とデータ解析法の確立に取り組みました。複数の実験法の収量や副生成物の存在比を数値的に解析し、改良を加えました。さらに、データ解析を簡便化するためのデータベース作成にも取り組みました。

指導教員 : 自然科学系 (理学部) 長束俊治 教授

学会 HP : <https://www.sc.niigata-u.ac.jp/ICNS2024/>

受賞者一覧 : https://www.sc.niigata-u.ac.jp/ICNS2024/student_awards.html