

北海道教育委員会主催 探究活動発表会

2023年12月20日(水)に2年生3名1グループが北海道教育委員会主催「探究チャレンジ・道南」に参加しました。また、2月に開催される北海道教育委員会主催「探究チャレンジ・ジャパン」の出場校を決めるための予選が2024年1月9日(火)に行われ、SS特講II受講生1名1グループが参加しました。両グループは次のような成績を収めました。

探究チャレンジ・道南

「全国新聞と地方新聞における少子化対策に関する論調の比較

ーテキストマイニングを用いてー」

北海道新聞社 函館放送局長賞 受賞！

(発表要旨)

本研究では、少子化問題について地方紙である北海道新聞(以下、「道新」)の論調をテキストマイニングソフトを用いて定量的に分析し、全国紙である朝日新聞(以下、「朝日」)と比較した。その結果、道新は「不妊」「奨学」といった具体的方策に関して言及しており、それらは北海道の現状とリンクしていることがわかった。



「社会との共創」推進プロジェクト 科学技術活用型(探究チャレンジ・ジャパン予選)

「サンドイッチ法及びプラントボックス法による

マリーゴールドのアレロパシー活性の評価」

全道成果発表会 探究チャレンジ・ジャパン(2月1日開催) 出場決定！

(発表要旨)

本研究では、マリーゴールドの葉、茎、花弁の成分がレタスに対する成長阻害活性を持つかどうかについて、サンドイッチ法及びプラントボックス法により検定した。その結果、マリーゴールドの葉、茎、花弁にはレタスの幼根及び下胚軸に対して、有意な成長阻害性があることがわかった。

