

1. 担当教員：中島晶

2. 課題名：あおりカシスの神経細胞保護効果および記憶障害改善効果に関する研究

3. 概要：青森県の特産品には抗酸化作用を有するなど認知症の予防に有用であると考えられる食品が多く見られる。その中でも、あおりカシスは地理的表示保護制度の産品として登録されている青森県の特産品であり、ポリフェノールであるアントシアニンを豊富に含み、神経細胞保護効果や記憶障害改善効果が期待できる。本研究では、培養細胞、マウスやラットを用いた *in vitro* および *in vivo* 試験系において、あおりカシス抽出物が神経細胞保護効果や記憶障害改善効果を有するかどうかを検討する。