

早稲田大学 人間科学学術院 人間科学会 諸費用補助成果報告書 (Web 公開用)

申請者 (ふりがな)	時田 隆弘 (ときた たかひろ)
所属・資格 (※学生は課程・学年を記載。卒業生・修了生は卒業・修了年月も記載)	人間科学学術院 人間科学研究科 修士 1 年
発表年月 または事業開催年月	2026年 5月
発表学会・大会 または事業名・開催場所	第 80 回日本栄養・食料学会大会
発表者 (※学会発表の場合のみ記載、共同発表者の氏名も記載すること)	○時田 隆弘、三又 麗奈、山本 林、丸亀 裕貴、矢野 敏史、竹中 裕行、山口 裕司、原 太一
発表題目 (※学会発表の場合のみ記載)	mTORC1 非依存的にオートファジーを誘導する微細藻類の探索
<p>発表の概要と成果 (抄録を公開している URL がある場合、「概要・成果」を記載した上で、URL を末尾に記してください。また、抄録 PDF は別途ご提出ください。なお、抄録 PDF は Web 上には公開されません。)</p> <p>本研究では、複数の食経験のある微細藻類から、オートファジー活性に与える影響を解析することで、そのメカニズムを解明する研究シーズを見出すことを目的とした。</p> <p>細胞内恒常性維持機構であるオートファジーの活性低下は、加齢性疾患の発症と密接に関連しており、その活性化は抗老化戦略としても有望視されている。</p> <p>従来の研究では mTORC1 の阻害剤を用いてオートファジー誘導を行われてきたが、代謝や免疫系への副作用が課題であった。</p> <p>本学会では、微細藻類のオートファジー研究成果について発表した。</p>	