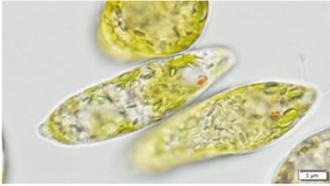


題名	ユーグレナのカロテノイドは、光非依存的にストレス耐性に関与する
学会名	日本植物学会第85回大会（2021年9月16日[木]–20日[月]、東京都立大学南大沢キャンパス、オンライン）
発表者	○腰塚 悠貴※, 玉木 峻 (*), 丸山 岳之※, 宇塚 友哉※, 菊池 彪太※, 宮本 皓司, 篠村 知子 発表者【○】、本学教員、研究員および技術職員は【アンダーライン】、大学院生、卒研生または卒業生は【※】 (*) 現在、理研・BZP
概要	2021年9月に行われた上記学会において、大学院生の腰塚悠貴さんが上記演題を発表しました。ユーグレナ (<i>Euglena gracilis</i>) は、強光や低温ストレス下で細胞増殖が抑制されるが、そのようなストレス条件下におけるユーグレナのカロテノイドの機能を調べ、少量でもカロテノイドが存在することが強光や低温ストレスへの耐性に重要であるとの実験結果を、本研究室の2019年度・2020年度の卒研生、および大学院生らが見出しました。発表はオンラインのポスターセッションであり、さまざまな研究者との活発な討論が行われました。
関連画像	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="text-align: center;"><p>発表者の大学院生の腰塚悠貴さん</p></div><div style="text-align: center;"><p>研究対象のユーグレナ</p></div></div>