

研究室名	植物分子細胞学研究室 学会発表
------	------------------------

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研究生または卒業生

発表時期	2019年
学会名	ユーグレナ研究会 第35回研究集会
演題名	ユーグレナのカロテノイド合成に関するリコペン環化酵素の機能解析
発表者	<p>玉木峻(1)、石川孝博(2)、篠村知子(1)</p> <p>(1)帝京大・理工・バイオ、(2)島根大・生物資源</p>
内容	<p>私たちの研究グループは、ユーグレナのカロテノイド合成経路の解明を進めており、本研究では、リコペン環化酵素 (EgLCY) の同定および機能解析を行った結果を報告しました。これらの研究により、EgLCYはユーグレナのカロテノイド合成を触媒し、正常な細胞増殖や葉緑体発達に重要な役割を果たすことや、抗酸化活性との相関が示唆されました。本研究の一部は科学研究費補助金(基盤研究C)の支援を受け、学内外の研究者と共同で行いました。</p>
関連画像	