

バイオサイエンス学科 学会発表

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

学会名	ユーグレナ研究会 第30回記念大会
演題名	ユーグレナのフィトエン合成酵素遺伝子crtBの単離と機能解析
発表者	○ <u>加藤翔太</u> 、 <u>加瀬大地</u> ※、 <u>大谷津知世</u> ※、 <u>高市真一</u> 、 <u>石川孝博</u> 、 <u>朝比奈雅志</u> 、 <u>篠村知子</u> （※H26年度卒研究生）（植物分子細胞学研究室）
内容	微細藻類Euglenaでは遺伝子が単離されていないカロテノイド合成の初発酵素であるフィトエン合成酵素(CrtB)遺伝子をユーグレナから単離し、機能解析を行った結果を報告した。これらの結果は、H26年度の卒業研究、および学内外共同研究を通じて得られたものである。