

バイオサイエンス学科 学会発表

【発表者について】アンダーラインは発表者、※は本学大学院生、卒研生または卒業生

学会名	第5回宇都宮大学オプトバイオシンポジウム
演題名	微細藻類ユーグレナのフィトエン合成酵素遺伝子(EgcrtB)の発現抑制が細胞増殖に及ぼす影響
発表者	※ <u>菅篠美花</u> [2]、加藤翔太[1]、高市真一[3]、石川孝博[4]、朝比奈雅志[1,2]、篠村知子[1,2] [1]帝京大・理工、[2]帝京大・院・理工、[3]日本医科大、[4]島根大・生物資源
内容	我々は、ユーグレナの光防御機構の一つとしてカロテノイドに注目している。カロテノイド合成系の初発酵素EgCrtBの遺伝子を発現抑制するとユーグレナの増殖速度が低下し、細胞が白色化することを見出した。
関連画像	 