

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	サリチル酸が微細藻類ユーグレナの増殖に及ぼす影響
発表者	※ <u>西村裕一</u> [1]、※ <u>中林菜月</u> [1]、※ <u>加瀬大地</u> [2]、 <u>加藤翔太</u> [1]、 <u>篠村知子</u> [1,2] [1]帝京大・理工、[2]帝京大・院・理工
内容	本研究では、ユーグレナが植物ホルモンの1種であるサリチル酸を合成していることを見出し、培地に炭素源が一定以上の濃度で存在する場合に1000 μ M以上のサリチル酸を添加するとユーグレナの増殖が著しく抑制されることを明らかにした。
関連画像	 