

## 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 | 2014 オプトバイオシンポジウム  |
| 演題名 | 微細藻類ユーグレナにおけるカロテノイド合成系の強光ストレス応答  |
| 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の強光傷害回避とカロテノイド合成の相関を解明するため、カロテノイド合成の初期段階を触媒するフィトエン合成酵素の遺伝子発現に及ぼす強光の影響を解析した結果を報告した。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。 |