

| | |
|------|------------------------|
| 研究室名 | 染色体構築制御研究室 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

| | |
|------|---|
| 学会名 | 第93回 日本遺伝学会 |
| 演題名 | 油脂生産酵母における遺伝解析法の確立 |
| 発表者 | 高山優子 [○] |
| 内容 | <p>油脂生産酵母<i>Lipomyces starkeyi</i> は、食物と競合しないバイオ燃料として注目されている。多孢子形成という特徴を持つことから、これまで遺伝的交配についてはほとんど検討されていない。今回、油脂生産酵母の遺伝学的手法の開発を目指して研究を行った。まず、交配可能な2種のヘテロタリック株を単離した。これらの株の交配によりできた胞子はテトラド解析およびランダムスポア解析が可能であることがわかった。さらに、薬剤耐性マーカーを挿入した株でテトラド解析を行ったところ、分離個体の表現型がメンデル型の分離を示した。この結果は、油脂生産酵母でも遺伝的組換えを捉えることができることを示しており、天然酵母などにも応用できる可能性がある。</p> |
| 関連画像 | |