

学会名	第54回 酵母遺伝学フォーラム 研究報告会
演題名	油脂生産酵母 <i>Lipomyces starkeyi</i> の交配による遺伝解析
発表者	<u>高山優子</u> ○
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。しかし、油脂生産酵母は分子生物学的アプローチが乏しく、油脂蓄積に至る分子メカニズム解析がなかなか進まないのが現状である。さらに、交配による遺伝解析について、油脂生産酵母においては報告がない。そこで、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、分離個体の表現型がメンデル型の分離を示したことから、油脂生産酵母で交配が可能であることを示しており、多胞子を形成するような非モデル酵母などにも応用できると考えている。</p>
関連画像	