

## さまざまな生物のスクリーニング

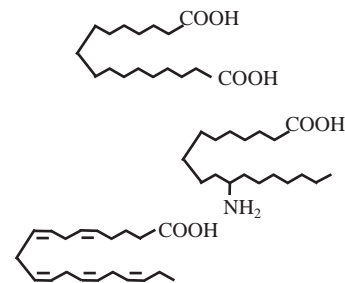


カビ  
キノコ  
植物  
微細藻  
など



- ・遺伝子工学
- ・代謝工学
- ・酵素の諸性質解明

## 機能性脂質の微生物生産



### 内容:

高度不飽和脂肪酸、水酸化脂肪酸、ジカルボン酸などの機能性脂質は医薬品、化成品原料などに利用される。脂質変換酵素やその酵素反応は未解明な部分が多い。

我々はさまざまな微生物のスクリーニングやさまざまな生物の有用遺伝子の利用、遺伝子組換え株の育種により、機能性脂質の微生物生産に取り組んでいる。我々は脂質関連反応を担う新規酵素の発見と諸性質解明にも取り組んでいる。

分野: 農芸化学

専門: 応用微生物学

E-mail: sakuradani.eiji@tokushima-u.ac.jp

Tel. 088-656-7528

Fax: 088-656-9074

