

# 有機酸耐性酵母を活用した発酵プロセス



雑菌汚染・有機酸生産  
ヘミセルロース由来の酢酸

発酵阻害

有機酸ストレス耐性酵母の活用

ノンコンベンショナル酵母の探索  
*S. cerevisiae*産業株の育種

1. 汚染細菌の生産する有機酸による発酵阻害の抑制
2. 積極的な有機酸の使用による雑菌汚染の抑制
3. 有機酸の積極的利用による無殺菌プロセスの構築

## 【アプローチの手法】

微生物資源

多様な酵母種  
多様な変異株

微生物生理学的解析

分子生物学的解析  
オミックス

有用株の選択・育種

