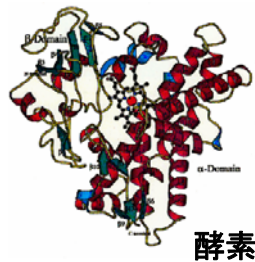
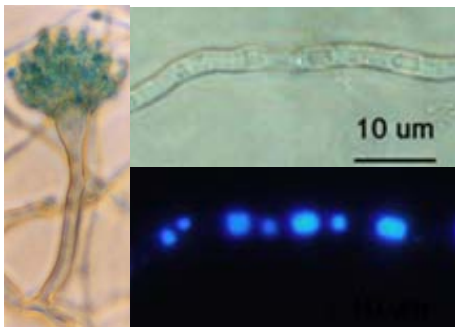
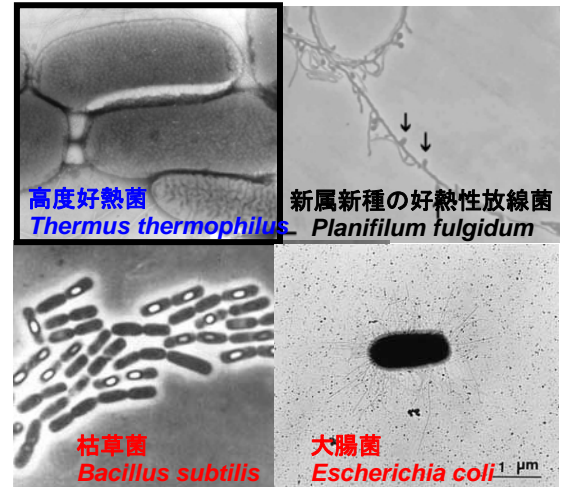


負荷適応分子生物学研究グループ



魚の微生物学
 魚用のヤクルトを作る
 魚類消化管内の微生物叢解析
 腸管内微生物と魚のコミュニケーション
 魚の免疫学
 コイヘルペスウイルス症の免疫療法

当研究室と茨城県との共同研究により、
 霞ヶ浦のコイ養殖が再開されることになりました！



カビ *A. nidulans*

カビの分子生物学
 新しい代謝系を探り、機構を解明する
 有用酵素の検索と利用
 生物触媒、バイオマス

新奇代謝機構の解析
 (L-glucose代謝系)

機能未知必須遺伝子の機能解析
 (生命に共通する必須機能)



遺伝子操作系の改良
 (高度好熱菌)

新奇微生物の分離
 (新機能の発見)

実験室: 総合研究棟A棟517
 オフィス: 同505室(星野)、402室(中村)、
 506室(高谷)

スタッフ:
 星野 貴行教授 takachan@sakura.cc.tsukuba.ac.jp
 中村 顕 准教授 a-nak@agbi.tsukuba.ac.jp
 高谷 直樹 准教授 ntakeya@sakura.cc.tsukuba.ac.jp