

詳しくはWebで公開中

<http://www.geocities.jp/satokichi2004jp/>

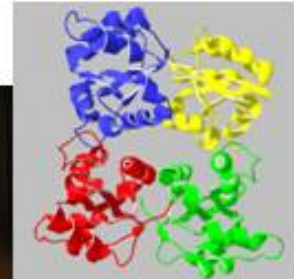
徳島大学 生物化学

検索



Click!

特殊な環境中の細菌とその遺伝子・タンパク質の秘密に迫る!!



主なテーマ

- 1.タンパク質の構造-機能相関の研究
- 2.タンパク質の人工改変と安定化手法の応用
- 3.細菌改変と細菌の環境適応関連タンパク質の探索
- 4.バイオリソースを利用した好熱性細菌由来耐熱性酵素遺伝子ライブラリーの構築
- 5.蛍光スペクトルを用いたタンパク質の構造変化や凝集状態の解析法
- 6.鉱山跡採掘滓からの重金属耐性細菌の探索
- 7.Compostからの好熱菌探索とその機能
- 8.モンゴル国家畜乳・乳製品の微生物とペプチド・タンパク質の特性と機能
- 9.その他、産官学共同研究や生物教育活動

当研究室の主な進路

医薬品 (ファイザー、大塚製薬、バイエル、和光純薬工業など)、金融・証券 (大和証券、阿波銀行、JAバンク、日本郵便など)、教員 (香川県、大阪府教員)、受託臨床試験機関 (シミック、EPメイト)、メーカー (静岡精機、高松帝酸、大一器械など)、大学院 (徳島大、京大、阪大、岡山大、鳴門教育大など)

生物化学研究室ブースのご案内

お気軽に担当者におたずねください

② 酵素・タンパク質のはたらき、
生化研研究内容の展示コーナー
(展示・説明)

③ ホタルの光を再現しよう
コーナー (体験)

① 学生によるコース・
研究室紹介コーナー
(展示・説明)

④ チーズづくり体験
コーナー (体験)

③ ホタルの光を再現しよう
コーナー (体験)

⑤ タンパク質の形を
見てみようコーナー
(展示)

⑥ 鉱山跡の重金属
耐性微生物探検隊
(展示)

⑦ 実験機器や材料を
紹介するコーナー
(展示)

- ① 学生によるコース・研究室紹介コーナー：環境共生コースの学生が、大学生活や研究室の様子を紹介します。大学生活に関するあなたの疑問にお答えします。
- ② 酵素・タンパク質のはたらき、生化研研究内容の展示コーナー：タンパク質や酵素って何？身近なホタルやチーズなどを例として解説します。研究室の研究内容も紹介します。
- ③ ホタルの光を再現しようコーナー：ホタルの光を作り出す酵素（ルシフェラーゼ）を使って、ホタルの光を再現します。
- ④ チーズづくり体験コーナー：牛乳を固まらせる酵素（凝乳酵素）を使って、チーズづくり体験を行います。
- ⑤ タンパク質の形を見てみようコーナー：身近なタンパク質の形を、目に見える形で表示します。
- ⑥ 鉱山跡の重金属耐性微生物探検隊：NPOと共同で実施した高越鉱山跡での土壌サンプリングの様子です。
- ⑦ 実験機器や材料を紹介するコーナー：研究や実験に使用される機器や材料を展示します。