

| | | | | |
|------|---------|----|-------|-------------------|
| 整理番号 | HT26142 | 分野 | 生物、化学 | (キーワード)酵母、発酵、生命科学 |
|------|---------|----|-------|-------------------|

静岡大学

【酵母の秘密を解き明かせーパンやお酒だけじゃない！生命科学の発展を支える酵母たちー】

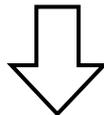
| | | | | |
|--|---|------|---------|---|
| 先生(代表者) | 瓜谷眞裕(うりたに まさひろ) 理学研究科・教授 | | |  |
| 自己紹介 | 生物は環境の変化に応答して、その変化に対応して生き残りをはかります。この仕組みを、化学と生物の両方の視点で解明することを目指しています。趣味は料理、読書、散歩、俳句、ガーデニング。 | | | |
| 開催日時・主な募集対象 | 平成26年8月16日(土) | (対象) | 中学生・高校生 | (人数) 25名 |
| 集合場所・時間 | 静岡大学理学部A棟玄関前 | | (集合時間) | 9:00 |
| 開催会場(集合場所) | 静岡大学 理学部A棟 住所: 〒422-8529 静岡県静岡市駿河区大谷 836 アクセスマップ: http://www.shizuoka.ac.jp/access/index.html | | | |
| 内 容 | | | | |
| <p>みなさんは、酵母と聞いてなにを連想しますか？</p> <p>パンやお酒を作る発酵を行うことや、出芽で増えることを習ったのではないのでしょうか。文明の発祥以来、酵母は最も長い間人類の役に立ってきた微生物の一つです。</p> <p>しかし、酵母には多くの種類があって、出芽で増えるものもあれば、分裂で増えるものもあります。役に立つものもあれば、病気を引き起こすものもあります。それに、あまり知られていませんが、実は、酵母は生命科学の発展にも大きく貢献してきました(現在でも貢献しています)。この講座では、意外と知られていない酵母の側面にスポットを当てた講義と実習を行います。酵母を使った最新の研究成果についても紹介します。</p> | | | | |
| スケジュール | | | 持 ち 物 | |
| 09:00-09:30 受付(静岡大学理学部 A 棟玄関前集合) | | | 筆記用具 | |
| 09:30-09:50 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) | | | 昼食・飲み物 | |
| 09:50-10:30 講義「さまざまな酵母・酵母と発酵」(講師:瓜谷眞裕) (10分休憩) | | | | |
| 10:40-11:20 実習「酵母を育ててみよう」 | | | 特 記 事 項 | |
| 11:20-12:00 実習「酵母に発酵をさせてみよう」 | | | | |
| 12:00-13:00 昼食・お昼休み | | | | |
| 13:00-13:40 講義「酵母が拓く生命科学の未来」(講師:瓜谷眞裕) (10分休憩) | | | | |
| 13:50-14:50 実習「酵母の遺伝子を分析してみよう」 | | | | |
| 15:00-16:30 グループ討議(結果の考察、クッキータイム) | | | | |
| 16:30-17:00 修了式(アンケート記入・未来の博士号の授与) | | | | |
| 17:00 終了・解散 | | | | |

《お問い合わせ・お申し込み先》

| | |
|---------|--------------------------------------|
| 所属・氏名： | 静岡大学大学院理学研究科化学専攻 瓜谷 眞裕（うりたに まさひろ） |
| 住所： | 〒422-8529 静岡県静岡市駿河区大谷 836 |
| TEL 番号： | 054-238-4761 |
| FAX 番号： | 054-237-3384 |
| E-mail： | scmurit@ipc.shizuoka.ac.jp |
| 申込締切日： | 平成26年8月1日(金) |

《プログラムのテーマと関係する科研費》

| 研究代表者 | 研究期間 | 研究種目 | 課題番号 | 研究課題名 |
|-------|--------|---------|----------|------------------------------|
| 瓜谷眞裕 | H21-23 | 基盤研究（C） | 21570134 | モデル生物分裂酵母のTORシグナル伝達経路の遺伝学的解析 |



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。