


整理番号	HT27161	分野	生物・化学	キーワード: 酵母、発酵、生命科学
------	---------	----	-------	-------------------

静岡大学

酵母の知られざる秘密を調べよう！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

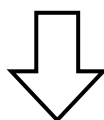
先生(代表者)	瓜谷真裕(うりたに まさひろ) 理学部・教授			
自己紹介	生物は環境の変化に応答して、その変化に対応して生き残りをはかります。この仕組みを、化学と生物の両方の視点で解明することを目指しています。趣味は、読書、散歩、ガーデニング、俳句、料理(作ることと食べること)。朝のパンは自家製。			
開催日時・主な募集対象	平成27年8月22日(土)	(対象)	中学生、高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	静岡大学 理学部A棟玄関前	(集合時間)	9:00	
開催会場(集合場所)	静岡大学理学部A棟 住所: 〒422-8529 静岡県静岡市駿河区大谷 836 アクセスマップ: http://www.shizuoka.ac.jp/access/index.html			
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>出芽で増えることや、パンやお酒を作る時の発酵を行うということは、どこかで聞いたことがあるかも知れませんね。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>でも、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。異性どうしが結ばれて「結婚」をし胞子を作ったりもします。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そんな酵母の側面にスポットを当て、最新の研究成果もまじえた話をします。講義に加えて、ゲル電気泳動による遺伝子の分離や、顕微鏡による胞子形成の観察などの実習を通して、酵母の秘密に迫って行きます。</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 1「さまざまな酵母・酵母と発酵」(講師: 瓜谷真裕) (10分休憩)				
10:40-11:20 実習1「酵母の遺伝子を調べよう」			特 記 事 項	
11:20-12:00 講義2「分裂酵母の栄養応答と TOR シグナル伝達」				
12:00-13:00 昼食・お昼休み・研究施設案内				
13:00-13:30 実習1「酵母の遺伝子を調べよう」の結果解析				
13:30-15:00 実習2「分裂酵母の結婚と子作り」				
15:00-16:30 実習3「GFP を使ったタンパク質の細胞内局在」				
16:30-17:00 クッキータイム・アンケート記入・未来の博士授与式				
17:00 終了・解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	静岡大学理学部化学科 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27年8月8日(土)

《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-H23	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。