

身のまわりの微生物 ～あなたはだれ？～

私たちの身の回りには、目に見えませんが、非常に多くの微生物が存在しています。それら微生物は私たち人間と同じようにそれぞれ非常に豊かな特徴を持っており、「微生物の特徴を知ること」は「私たちの生活をより良くすること」と密接に繋がっています。

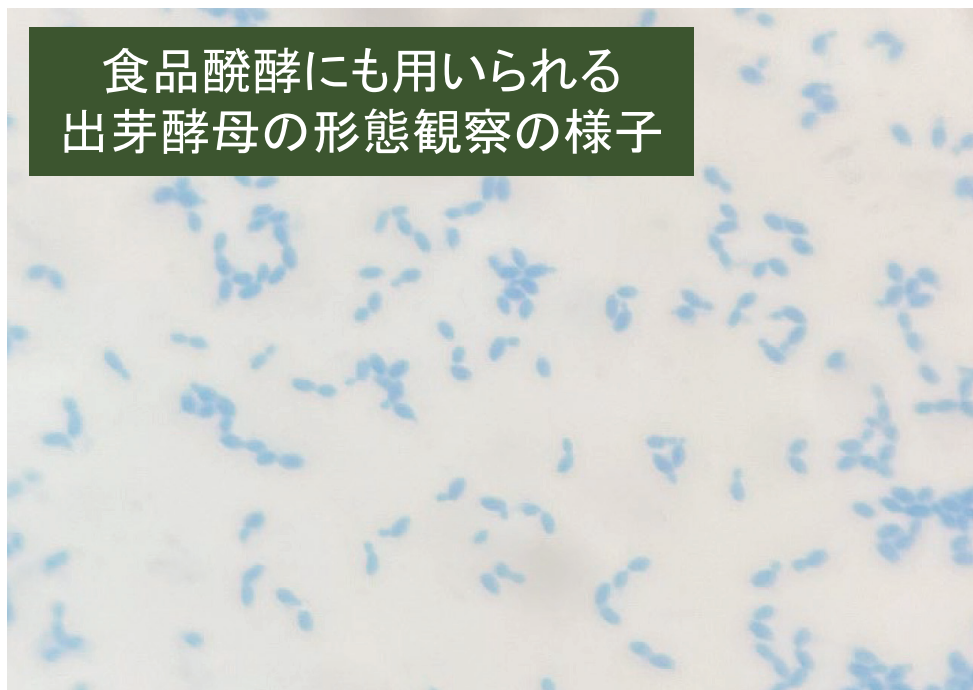
その第一歩として、微生物の分類（＝微生物に名前をつける）に挑戦します。

このセミナーでは、微生物の簡易的な推定として伝統的に行われてきたグラム染色や細胞形態観察などを実際に行い、現在世界中で行われている塩基配列に基づく「微生物の名付け」について解説します。

微生物の形態は顕微鏡を使って観察



食品醗酵にも用いられる
出芽酵母の形態観察の様子



農学部オープンセミナーは、高校で学習する生物、化学、物理などの基礎知識から出発し、農学部の専門的領域に足を踏み入れる接続授業です。農学部スタッフが講義と実験を指導します。

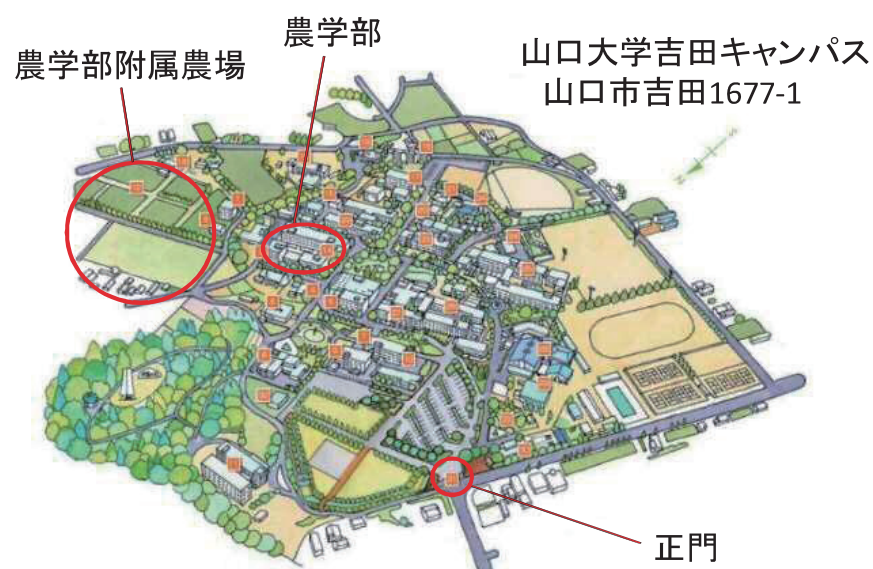
高校生の定員は15名です（対象は高校1年生以上で、各校3名以内とさせていただきます）。加えて、引率教諭・保護者等のご参観も可能です（定員5名）。申し込み時に参加生徒に合わせてご登録ください。定員になり次第締め切らせていただきます。

実施日時：令和6年8月8日（木）10:00-15:30
（予定）

場所：山口大学農学部講義室・実験室

申込方法：農学部HPの申請フォームから
必要事項を記載してください。

詳しくは農学部ホームページをご覧ください。
<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/agr/event>



申し込み締め切り：令和6年7月25日(木)

お問い合わせ先：山口大学農学部学務係
電話：083-933-5811
Eメール：aggakmu@yamaguchi-u.ac.jp