

ユーグレナで空をとぶ!?

油を作る仕組みの解明から活用まで



■ゲスト:中澤 昌美(なかざわ まさみ) さん
大阪公立大学農学部
生物資源循環工学研究グループ 講師

ユーグレナ観察の様子
モデル: 中澤 Jr.



「ユーグレナ」という生物について、聞いたことがありますか？日本語では「ミドリムシ」と呼ばれます。植物と動物の両方の性質を持ったユーグレナ、実はとてもユニークな方法で「油」をつくる能力を持っています。この油を飛行機などの燃料に使おうという取り組みも進められています。今回のサイエンスカフェでは、この生き物の奇妙な魅力に魅せられて20年間以上基礎研究を続けている講師が、ユーグレナにまつわる様々なトピックについて、愛をこめて語りつくします💖
後半はいつものように気軽な質問タイムです。

2022年6月25日(土) 14:00~16:00

会場: ラスタホール 3F 講座室 (伊丹市立生涯学習センター)

参加費800円・要事前予約・詳細は裏面をご覧ください

ユーグレナの研究ってどんなことをしているのかな？

え〜〜〜っ！それで飛行機が飛ぶの??

ユーグレナ、見てみたい！

健康食品のユーグレナと同じもの？

SDGs にも関係しているらしいよ。

- ご参加の時は、マスク着用、入り口でのアルコール消毒など、コロナ対策にご協力ください。
- 伊丹市の指針に沿った感染対策を行ったうえでの開催を予定していますが、感染拡大などの状況によっては、会場変更、中止、またはオンライン開催に変更する可能性がありますことをご了承ください。

Q サイエンスカフェって？

A 喫茶店で先生を囲んでお茶を飲みながら、先生の研究の話をネタにワイワイお話しするのが元で、ヨーロッパで始まりました。カフェ伊丹では、前半に先生のお話を伺い、後半 50 分を語らいタイムとして、気軽にいろんな質問をできる時間になっています。

Q 物理や化学なんて、高校の時にあきらめたんだけど・・・

A そういうあなたにこそおすすめです。学校と違って、覚える必要も、すべてを理解する必要もないのです。参加して、あれ？なんだかおもしろいかもって興味を持っていただけたら大成功！
中高生も大歓迎！！

Q 知識がないので、質問するのは恥ずかしいなあ

A 知識より興味！何でも聞いちゃいましょう。そこから何かが生まれるかも。そうそう、自分が質問するより、他の方の質問を聞いているのが楽しいという方もおられます。その時は、どうぞ聞くことを楽しんでください。

■参加費：800円

■対象：中学生～大人（興味のある小学生も可）

■定員：28人

■申込：要事前申し込み ラスタホールへ。

申し込みサイトは下記です。

https://www.lustrehall.com/lecture_category/lecture-course

申し込みサイトの二次元バーコード→→→

来館・電話での申し込みも可。

電話 072-781-8877



・・・ラスタホールまでのルート

・・・ラスタホールまでのルート（住宅街の細目の道です。）

○主催：サイエンスカフェ伊丹

○共催：公益財団法人いたみ文化・スポーツ財団/ラスタホール、伊丹市教育委員会

○協力：神戸大学サイエンスショップ、ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット