

第53回 サイエンスカフェ in SAGA

テーマ

「泥の電池」

～「泥」に棲む微生物が電気をつくる!?!～

令和3年

日時

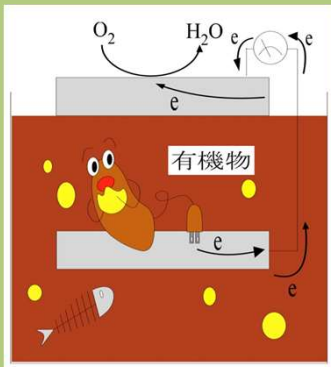
12月18日(土) 14:00～15:30

場所

佐賀勤労者総合福祉センター
メートプラザ佐賀 大会議室
(佐賀市兵庫北3丁目8番40号)

参加費

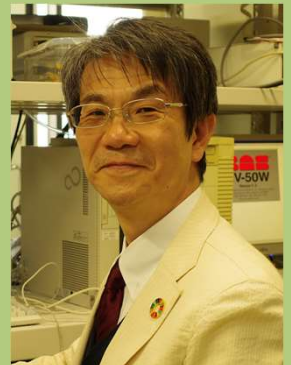
無料 定員20名 事前申込制 (詳しくは裏面にて)



「泥の電池」のイメージ図

佐賀大学
とみなが
富永

まさと
昌人 教授



プロフィール (概略)

1989年熊本大学卒、1994年熊本大学大学院修了。長崎大学工学部、日本学術振興会特別研究員、米国エネルギー省 (アイオワ州立大学) 留学、熊本大学医学部、熊本大学大学院自然科学研究科を経て、2016年より佐賀大学教授。専門は生物電気化学。2013年から「泥の電池」(微生物燃料電池)の研究に着手。

【富永先生よりメッセージ】

「泥」から電気をつくる!?!なんて驚かれるかも知れません。そこには微生物の「呼吸」が関与しています。これは、我々の「呼吸」と同じです。生き物のエネルギー獲得は全て同じ原理であり、実は水素燃料電池等も同じ原理なのです。今回のサイエンスカフェでは、これらのエネルギーを生み出す原理、ならびに「泥の電池」の開発経緯や今後の発展について、わかりやすく紹介させていただきます。



水田に設置した「泥の電池」

お問い合わせ先

佐賀県 産業労働部 ものづくり産業課
TEL : 0952-25-7129 / FAX : 0952-25-7282



sci-cafe@pref.saga.lg.jp



サイエンスカフェとは

科学などの話題について、誰もが科学の専門家と楽しく語り合える場です。予備知識は一切不要です。気軽に科学に触れることができます。

定員

20名

※応募者多数の場合は、抽選にて参加者を決定します。

※参加者の決定については、募集期間終了後に、申込時に記入いただいた連絡先にご連絡します。

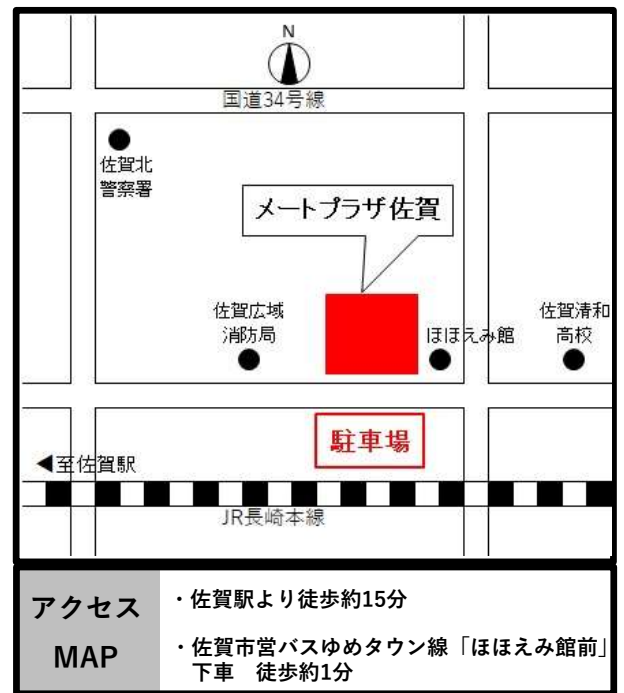
応募方法

メールもしくはFAXにてお申し込みください

1. メールによる申込み

メールタイトルを「第53回サイエンスカフェ参加希望」として、名前(フリガナ)、連絡先(住所、電話番号)を記入の上、下記アドレス宛に送信してください。

sci-cafe@pref.saga.lg.jp



2. FAXによる申込み

下記の申込用紙に必要事項を記入の上、送信してください。

FAX : 0952 - 25 - 7282

※感染予防のためマスクをご着用ください。

※受付時に検温を行います。体調がすぐれない場合は、無理をして参加されないようお願いします。

募集期間 11月2日(火) ~ 12月3日(金)

FAX 送信先 : 0952-25-7282 送付状は不要です。このまま送信ください。

フリガナ お名前 (必須)		
連絡先 (必須)	住所	
	電話番号	メールアドレス

※この応募に伴い収集した個人情報は、本事業のためのみに使用し、それ以外の目的で使用することはありません。