



けいはんな  
学研都市

# けいはんな

## サイエンスカフェ

第  
93  
回

日時：令和4年12月16日(金)  
13時30分～15時00分

内容：講演・質疑応答

場所：WEB会議システム【ZOOM】にて開催

### 自発光植物デバイスの創出と 社会実装に向けた展望

☆ゲストスピーカー☆

#### 講演概要

当研究室で進めている発光生物が有する仕組みを導入することで自発的に発光可能な植物デバイス(LEP)についてお話しします。本LEPは全く電力を消費しないだけでなく、二酸化炭素を自動的に吸収固定でき、地球上のどこにでも実装することができます。しかも産業廃棄物とならずに自発的な資源循環が可能であることから、二酸化炭素の超ゼロエミッションを実現する従来技術の延長線上にない全く新しい技術として期待されます。

#### 参加者へ伝えたいこと

電力を極力使わない生活を目指すこと



大阪大学 産業科学研究所 教授

永井 健治 氏 <<ご略歴>>

1998年東京大学大学院医学系研究科修了。博士(医学)取得。理化学研究所基礎科学特別研究員、JSTさきがけ研究員を経て、2005年より北海道大学電子科学研究所教授。2012年より現職。2014年日本学術会議連携会員、2015年大阪大学副理事、同年日本生物物理学会副会長、2017年大阪大学産学共創本部イノベーション共創部門長、同年大阪大学栄誉教授、2018年大阪大学先導的学際研究機構超次元ライフイメージング研究部門長。新学術領域「少数性生物学」領域代表(2011-2015)、新学術領域「シンギュラリティ生物学」領域代表(2018-2022)

受賞歴：木原記念財団学術賞、日本学術振興会賞、日本光生物学協会賞  
大阪科学賞、山崎貞一賞など

永井 健治 氏

参加費は無料、お申し込みは先着順です。

申込み後キャンセルされます場合は前日までにご連絡ください。

□■□■お申込み受付期間 令和4年12月14日(水)まで□■□■

※お早めのお申し込みをお待ちしております。

### ※参加対象者

- ☞ 学研都市立地企業・研究機関・大学
- ☞ けいはんなラボ棟・KICK・D-egg入居企業
- ☞ 新産業創出交流センター参画機関(大学・金融機関・地元自治体・産業支援機関等)
- ☞ 京都府・大阪府・奈良県等の企業・研究機関・大学等
- ☞ 住民のみなさま など

### ※zoomについて

- ・今回は、交流会として開催しますので、zoomのミーティング機能を利用します。
- ・カメラとマイク付のパソコン又はスマートフォンをご用意ください。
- ・参加者のみなさまも、画面に映る形になりますので、予めご了承ください。
- ・お申し込みいただいた方には、事前にミーティングID(URL)をお伝えしますので、当日、ログインの上、ご参加をお願いします。

WEB

各内容をご記入の上、下記URLからお申込み下さい。

<https://www.kri.or.jp/contact/93.html>

### サイエンスカフェとは

毎回、科学技術を中心に、各界で活躍されている識者の方をゲストスピーカーにお迎えし、最先端の研究開発の内容や技術動向を解説いただくとともに、参加者のみなさまとの交流の機会として開催しており、今回で93回目の開催になります。

◆お問合せ先 公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構

新産業創出交流センター 大山・池村

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台1-7 けいはんなプラザ ラボ棟3F

TEL:0774-98-2230 FAX:0774-98-2202

URL:<https://www.kri.or.jp/>

E-mail:[sciencecafe@kri.or.jp](mailto:sciencecafe@kri.or.jp) (事務局宛)