

報道機関 行政機関広報担当 各位  
(枚方記者クラブにも配信しています)

NEWS RELEASE



2019年12月5日配信【No.16】 <<配信枚数 2枚>>

廃棄植物の光合成でLEDランプを灯す！  
「摂南大学サイエンスアート・ワークショップ」を開催  
(12月8日、10:00～ 寝屋川キャンパス)

摂南大学(学長:荻田喜代一)理工学部生命科学科と住環境デザイン学科は12月8日、中学生を対象にサイエンスとアートを融合した「摂南大学サイエンスアート・ワークショップ」を開催します。

本イベントは、独立行政法人日本学術振興会の「ひらめき☆ときめきサイエンス」として実施する最先端研究を紹介するワークショップです。生命科学科の松尾康光教授が発明した植物の光合成の過程で発生する酸素と水素を利用した「光合成バイオ燃料電池」と、それを活用し、住環境デザイン学科の川上比奈子教授がプロデュースする環境に優しいエネルギーを生む建築デザインを融合した「光合成建築」を分かりやすく解説します。また、実験コーナーでは、インテリア要素を加えた光合成バイオ燃料電池で動くオリジナル時計(光合成Watch!)を製作。自然と共生できる次世代エネルギーの仕組みや最先端のサイエンスアートを体験します。



住環境デザイン学科 インテリア・建築デザイン史研究室による建築模型  
「未来の光合成建築：駅」

つきましては、開催概要をお知らせしますので、取材で取り上げていただきたくよろしくお願ひします。

.....【開催概要】.....

1. 日 時：2019年12月8日(日) 10:00～16:00
2. 場 所：摂南大学寝屋川キャンパス 1号館1階
3. 講 師：理工学部 生命科学科 教授 松尾 康光  
住環境デザイン学科 教授 川上 比奈子

※プログラムの詳細は別紙をご参照ください。

以上

■内容に関するお問い合わせ先

摂南大学 研究支援・社会連携センター(担当:石井・伊東)  
大阪府寝屋川市池田中町17-8 TEL.072-800-1160

■本件発信部署・取材のお申し込み先

学校法人常翔学園 広報室(担当:笹部・上田)  
TEL.072-800-5371 携帯090-3038-9892

# 廃棄される **自然** からエネルギーをつくろう

—捨てられる植物が光合成をして **LEDランプ** を灯す! ?—



見たことも聞いたこともない新しいエネルギー「光合成バイオ燃料電池」が最先端の研究から生まれています。植物は、光合成をする過程で酸素と水素を生み出しますが、このメカニズムを上手に活用すると、環境と完全に調和した次世代のインテリアや建築をつくることができます。最新の研究成果に基づいた「光合成バイオ燃料電池」のしくみを学び、自然と共生できる「光合成インテリアグッズ」を自分でつくって最先端のサイエンスアートを体験しよう。

講師



理工学部 生命科学科  
教授 松尾 康光



理工学部 住環境デザイン学科  
教授 川上 比奈子

日時

2019年12月8日(日) 10:00 ~ 16:00

場所

**摂南大学** 寝屋川キャンパス1号館1階  
交通アクセス <http://www.setsunan.ac.jp/access/>

対象者

中学生 (1~3年生)

参加費

無料 ※昼食付

申込

定員24名 ※先着順 下記URLよりお申込みください

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

ひらとき



詳細

詳しい情報は下記URLをご参照ください

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/19ht0000/19ht0173.pdf>

問合せ

申込みに関して質問や不明な点がありましたら、下記の担当者までご連絡ください。

摂南大学 研究支援・社会連携センター(担当:石井)

電話:072-800-1160(月~金(祝日を除く)9:00~17:00)

メール:SETSUNAN.Kaken@josho.ac.jp