

男女共同参画社会の実現を目指して 女子中高生のための科学イベント

最先端科学技術を体験してみよう！



実験サイエンスカフェ

参加
無料

女子力が科学を変える！！カフェスタイルで女性科学者と交流

・ for girls

第2回 光合成の色素を分けてみよう！

お写真

講師：杉浦 美羽 先生

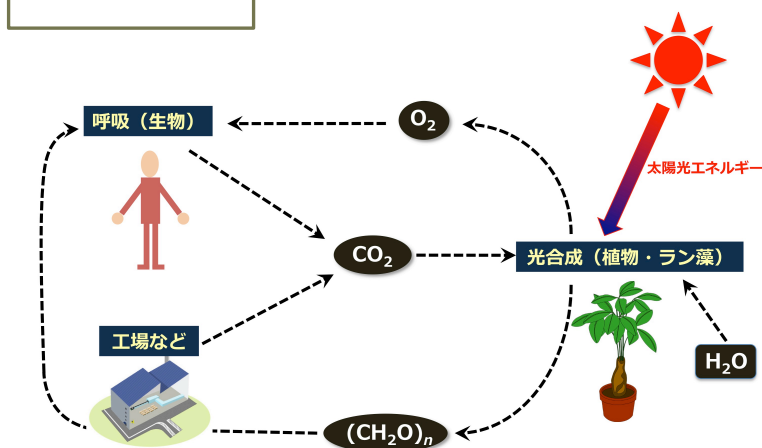
(愛媛大学プロテオサイエンスセンター)

日時：11月16日(日) 13:00～

会場：愛媛大学 理学部

対象：女子中高生30名

(城北キャンパス内)



光をあてると酸素を出す「まりも」の様子

植物やラン藻などは、太陽光エネルギーを使って、水から酸素を、二酸化炭素からデンプンを作ります。光合成は地球に棲む全ての生物の生存を支えるとても大事な反応です。

しくみはとても複雑ですが、今回は、実際に身近な植物から光を効率良く捕らえるための色素を取り出して分けてみましょう！

また、植物の抽出液に光をあてると酸素がでてくるのを体験してみましょう。

エネルギー問題や地球温暖化問題の解決にも大きく期待されている光合成のしくみを分かりやすく解説します。

杉浦 美羽 先生のプロフィール

愛媛大学プロテオサイエンスセンター准教授

神戸大学大学院で博士の学位を取得後、理化学研究所 基礎科学特別研究員、大阪府立大学大学院 助教を経て、平成20年より現職。

その間、フランス原子力研究所 共同研究員、放送大学 講師を兼任。

平成22年10月より科学技術振興機構一さきがけ 研究員を兼任。平成23年日本女性科学者の会「奨励賞」を受賞。

参加申込書

◎お申し込み 特定非営利活動法人JMACS
〒790-0011 松山市千舟町6-1-3 チフネビル501
FAX 089-913-0348
E-Mail rikejo@jmacs.jp
TEL 089-913-0415 (お問い合わせのみ)

《 申し込み方法 》

下記に必要事項を記入し、FAX・郵送、またはメールにてお申し込みください。

参加を希望する回をお選びになり、○で囲んでください。

(対象:女子中高生)

申込者氏名	(ふりがな)	参加希望回
		第1回 第2回 第3回
住所	〒	TEL
学校名	中学 高校	年 組

※ 申し込みは個人でお願いいたします。希望者多数の場合には11月2日に締切、抽選を行います。

参加が決定した方には、受講票を送付いたします。当日ご持参ください。

※ 受講票とともに当日の集合時間・プログラム・会場等詳細な内容をお知らせいたします。

※ 申し込み後に参加のキャンセルをされる場合は、必ずJMACSにご連絡ください。

※ 応募時にいただいた個人情報、本イベントの目的以外には使用いたしません。

第2回 実験サイエンスカフェ 『光合成の色素を分けてみよう!』



「光合成」 中高生のみなさんなら 必ず聞いたことがある大事な用語ですね。
光合成を体験とともにしっかり理解できる貴重なチャンスです!
理科が得意な方も そうでない方も ぜひ ご参加ください!!

13時より
実験・講演
約90分

教室
移動後

サイエンス
カフェ
約45分

女性科学者による実験・講演の後、大学の学生さんたちを交えて、カフェスタイルの交流会があります。科学者や理系学生に直接質問してみよう!

- ・理系の学部ってどんな研究をしているの?
- ・研究の楽しさってどんなところ?

第3回 講演会 『資生堂 化粧品開発センター グループリーダー 渡邊 裕子氏を招いて ～ 科学でときめくということ ～ 』

日時: 1月25日(日) 13時～ 会場: 愛媛大学メディアホール

化粧品は実は科学技術の結晶です。商品の開発には多くの研究者がそれぞれの分野を駆使して関わっています。グローバル市場の最前線で活躍される研究者が ときめいた 科学技術とは…!

※ 第3回については、後日詳細 および申し込みのチラシを配布いたします。今回の用紙でもお申込みできます。

※ 第3回の講演会には、男子生徒・女子生徒・一般の方も参加できます。お申込みお待ちしております。

本事業は平成26年度愛媛未来づくり協働提案事業の一環として行われます。

男女共同参画社会の実現を目指して女子中高生の理系への進路選択を支援することを目的とし、もっと女子生徒に科学に親しんでもらい、理系の世界で活躍する女性と交流することにより、将来の進路に理系という選択をもっていただきたいと考えております。

主催: 特定非営利活動法人JMACS, 愛媛県

後援: 愛媛大学 ダイバーシティ推進本部 女性未来育成センター, 愛媛県教育委員会, 各市町教育委員会