

共通テーマ

生命のみなもと『光合成』

受講
無料
要申込

対象

高梁川流域圏に在住・在勤・在学の方
(高校生以上) 各講座 **30名**

対象

岡山大学 資源植物科学研究所
倉敷市中央2-20-1

① 基本編

しくみと環境への適応

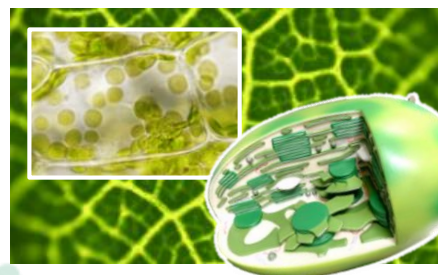
光エネルギーを使って二酸化炭素から有機物をつくり、酸素を発生する『光合成』。緑の地球を作り出す莫大な化学反応で、まさしく、生命のみなもとです。

この講座では、光合成のしくみや最新の研究を、実験を交えてわかりやすくお話しします。

そして植物が、多様な環境にどのように適応しているか、身近な光合成生物で考えてみましょう。

10/26(土) 13:30～14:30

講師

光環境適応研究グループ
教授 **坂本 亘**

② 深掘り編

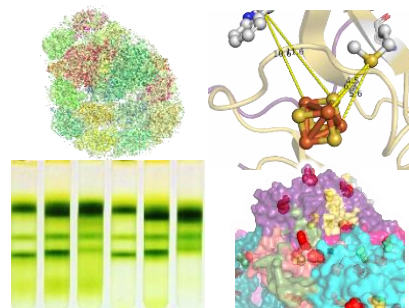
光合成装置のひみつ

光合成の反応に必要な光が使われた結果、植物は全体的に緑色です。見た目が変わるほど大量の光を光合成は使っており、その大量の光を糧に光合成を行うのは 葉に詰まっているナノサイズの『光合成装置』です。

この講座では、光合成装置が、葉の細胞のどこに存在してどのように働いているのか、そして、そもそもどのように作られ、維持されているのか 解説します。

10/26(土) 15:00～16:00

講師

光環境適応研究グループ
助教 **小澤 真一郎**

申込方法

申込締切：10月16日(水)

01

インターネットの申込フォームから
(倉敷市電子申請サービス)

ホームページにアクセス

<https://www.city.kurashiki.okayama.jp/renkeikoza/>

倉敷市大学連携講座

検索

※定員を超えた場合は抽選になります。申込締切後、全員に連絡します。

※定員に満たなかった場合は、締切後でも申込を受け付けます。お電話にてお問い合わせください。

02

電子メールで
(plnpol@city.kurashiki.okayama.jp)まで

- ①「(講座名) 受講」
②郵便番号 ③住所 ④氏名(ふりがな)
⑤年齢 ⑥電話番号を明記して送信

03

電話で
倉敷市企画経営室(086-426-3055)まで

電子申請



メール

オンライン受講

配信
期間

12/13(金)～12/19日(木)

申込締切
12/10(火)会場の内容を収録し、
後日配信します。申込
方法く インターネットの申込フォームから
上の申込方法と同じ

く 電子メールで

上の申込方法の①を「(講座名) オンライン受講」とし、
②～⑥を明記して送信※電話での申込みはできません。
配信日までに、視聴URLを
メールでお知らせします。

倉敷市 企画経営室 大学連携講座担当

〒710-8565 倉敷市西中新田640 【電話】086-426-3055

【電子メール】plnpol@city.kurashiki.okayama.jp

【ホームページ】<https://www.city.kurashiki.okayama.jp/renkeikoza/>主催・
問合せ先

ホームページ

