

倉敷市大学連携講座 / オンライン講座

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 **10/26(土) 13:30~14:30**
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』。緑の地球を育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。

講師 光環境適応研究グループ 教授 坂本 亘

② 深掘り編 **10/26(土) 15:00~16:00**
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、その大量の光を種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を解説します。

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/renkei002/> 倉敷市大学連携講座 検索

02 電子メールで (plngol@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

記入時期 12/13(金)~12/19日(木) 申込期間 12/26(土)

申込方法 <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 <電子メールで>上の申込方法のほかに「(講座名)オンライン受講」とし、メールを宛先にて送信

倉敷市企画経営室 大学連携講座担当
 主催・問合せ先 〒710-8565 倉敷市鞆中新田640 【電話】086-426-3055
 【電子メール】plngol@city.kurashiki.okayama.jp
 【ホームページ】<https://www.city.kurashiki.okayama.jp/renkei002/>

倉敷市大学連携講座

086-426-3055

086-251-8463
