

慶應義塾大学  
先端生命科学研究所が  
クラウドファンディング挑戦中！



目標金額 **400万円**  
2023年 **8月31日(木)** まで

## 葉緑体を盗む技術！？ 光合成するウミウシの謎の解明にご寄付を！

※本プロジェクトはAll or nothing方式のため、募集終了日までに目標金額に到達しなかった場合、いただいたご寄付は返金いたします。  
※本プロジェクトへのご寄付は慶應義塾へのご寄付となり、税制優遇の対象になります。

光合成とは、簡単に言うと「光のエネルギーを使って栄養分をつくるはたらき」です。私たち人間、そして動物たちは光合成をすることができません。その理由はもちろん、光合成の工場である「葉緑体」を持っていないからです。

しかし、ウミウシの一部の種類は、食べた海藻の「葉緑体」を体の中に取り込んで、光合成ができることがわかっています（これを「盗葉緑体」と呼んでいます）。

では、なぜ彼らにだけそのようなことができるのでしょうか？その理由のほとんどは、まだまだ謎に包まれています。

本クラウドファンディングでは、ウミウシが光合成を行える仕組みを解明することを目指して、彼らの光合成を細かく計測するための機器「ウミウシ聴診器」の開発の費用を募ります。

私たち人間にも、太陽の光を浴びながら光合成ができるような未来が来るのでしょうか？ウミウシの持つ不思議な能力に興味をお持ちの皆様、ぜひ私たちの研究をサポートしてください、ご寄付をよろしくお願いいたします！



### コース例（一部）

【5,000円 | ウミウシの謎の解明へ】

- 寄付金領収証 ※1
- 活動報告レポート
- お礼メール

【10,000円 | ウミウシの謎の解明へ】

- 寄付金領収証 ※1
- 活動報告レポート
- お礼メール
- HPへのお名前掲載（希望制）※2
- ウミウシに関する講演（一般の方向け）※3

※1：寄付金領収証は、2023年11月末までに送付いたします。領収証の日付は、慶應義塾へ入金される2023年10月の日付になります。

※2：研究室のホームページに掲載させていただくお名前となります。プロジェクトページの応援コメントで本名の掲載をご希望しない場合は、予めユーザー管理画面から変更をしてください。

※3：講演テーマ：「藻類の葉緑体を盗んで光合成するウミウシの秘密」10月頃開催予定、9月中旬に詳細についてご連絡いたします。開催方法はオンラインです。

※各コース金額にシステム手数料（220円/税込）を追加した金額が合計の寄付金額となります。複数のコースを選択する場合も、お支払いごとに220円/税込となります。

プロジェクトに関するご質問は、慶應義塾大学 先端生命科学研究所（前田）まで直接ご連絡ください。

EMAIL : maedat@ttck.keio.ac.jp TEL : 0235-29-0533

<https://readyfor.jp/projects/slugGX>

READYFOR

慶應義塾大学 ウミウシ レディーフォー

