

# 広島バイオテクノロジー推進協議会 第15回Web講演会

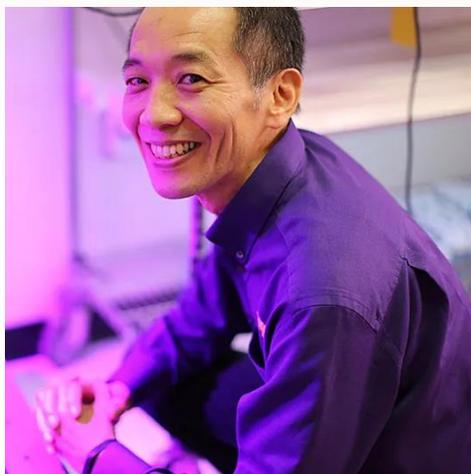
**日 時**

令和6年8月30日（金）  
午前10:30～

**講演テーマ**

「微藻類による生分解性プラスチックと薬剤生産」

**講 師**



ルイジアナ州立大学生物科学科  
准教授 兼

Microalgae LLC プレジデント

**加藤 直洋 准教授**

(経歴)

1998年 広島大学 生物圏科学研究科 農学博士号 取得

※専門：応用植物分子生物学

ルイジアナ州立大学では、微細藻類の培養及び利用を研究

**講演内容**

マルディグラは、ブラジルのカーニバルと起源を共にする、アメリカ、ルイジアナ州で文化的にも経済的にも重要なイベントです。パレード中に大量に投げ配られる、首飾り（通称マルディグラビーズ）は、風物詩となっています。しかし、近年、プラスチック製のマルディグラビーズによる環境問題が懸念されています。

この問題を解決するために、私たちは微細藻類を利用しながら、従来プラスチックとの値段競争を可能にし、コミュニティを支援するプロジェクトに取り組んでいます。

塩水侵害に悩むルイジアナ稲作農家の方々に医療原料を生産する微細藻類農家になってもらい、生産されたお薬を用いて、ルイジアナ州での大きな健康問題である肥満の解決を目指しています。医療原料の副産物からは生分解性のマルディグラビーズを作ることができます。

本日の講演では、このプロジェクトと共に日本や広島とのつながりを紹介したいと考えます。

**参加申込**

登録の際の注意事項を読んで、裏面に記載のURL  
もしくは協議会HPから、参加登録をお願いします！

## ウェビナー登録の際のお願い!!

登録を簡単にするため、次のように登録してください。

ウェビナー登録

名\*

「名」に氏名を記入

伊藤 克明

姓\*

「姓」に所属を記入

※入力文字数が多いと「無効なユーザー名」となりますので、その場合は所属略称を入力してください。

広島県 農業技術課

メールアドレス\*

k-itous8573@pref.hiroshima.lg.jp

### 申込URL

次のURLから事前に登録してください。

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_oY41j0QHRy6sGKojUG8I7A](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_oY41j0QHRy6sGKojUG8I7A)

こちらのQRコードからでも登録できます ⇒

・ご不明な点があれば、事務局までご連絡ください。

事務局：広島県農林水産局農業技術課 伊藤（いとう）

電話 082-513-3559

メールアドレス [nougijutsu@pref.hiroshima.lg.jp](mailto:nougijutsu@pref.hiroshima.lg.jp)



## 広島バイオテクノロジー推進協議会では、会員を募集中です！

### 協議会会員のメリット

県商工労働局イノベーション推進チーム（医工連携推進担当）が所管する補助金の応募資格を有するとともに、令和4年度からは、内閣府認定の「地域バイオコミュニティ」である「ひろしまバイオDXコミュニティ（ネットワーク機関：一般社団法人バイオDX推進機構）」に参画しており、ゲノム解析・編集技術を活用した新たなビジネスチャンスにつながる可能性があります。

### 協議会会員

会員は令和6年4月現在で、県内企業、法人、生産者団体70社、大学、高等学校等の教育機関 並びに行政機関45機関、他個人会員など合計137会員となっています。

お問い合わせ 広島県 農林水産局 農業技術課（事務局）

TEL 082-513-3559

Eメール [nougijutsu@pref.hiroshima.lg.jp](mailto:nougijutsu@pref.hiroshima.lg.jp)

ホームページ <https://inst-prev-med.hiroshima-u.ac.jp/bio/>

