

# 先端生物工学特別講義A

## 特別セミナー

日時: 令和3年8月27日(金) 16:00~17:30

講演者: 宮城島 進也 先生

(国立遺伝学研究所 教授)

### 「微細藻類で探る細胞内共生進化の理解と 社会実装」

概要: 様々な系統の真核細胞はシアノバクテリアまたは単細胞の真核藻類を細胞内に共生させることで葉緑体(光合成能)を獲得した。このようにして生じた多様な微細藻類は現在、栄養源および代替エネルギー源としての開発が進められている。

本セミナーでは、我々の進めている、硫酸酸性温泉に生息する単細胞紅藻イデユコゴメ類を主に用いた、細胞内共生進化に関する基礎研究と、本藻類の産業利用に向けた開発について紹介する。

オンライン(Zoom)で開催します。Zoomアプリを立ち上げて、下記のミーティングIDとパスワードを入力してください。

ミーティングID: 827 6957 1161      パスコード: 662607

<https://us06web.zoom.us/j/82769571161?pwd=YkQ0RlUxeFZFSSXFWVtYVnMlV4U04zQT09>

\*本セミナーは、統合生命科学研究科セミナーとして、プログラム共同セミナーの対象です。

なお、生物工学特別講義 A 及び先端生物工学特別講義 A の受講者は、今回のセミナーは、プログラム共同セミナーとしてではなく集中講義として受講することになります。

世話人: 統合生命科学研究科 廣田 隆一

お問い合わせ先: [hirota@hiroshima-u.ac.jp](mailto:hirota@hiroshima-u.ac.jp)