

# 第12回「機能性バイオ」ミニシンポ 脱炭素時代の到来とOPERA

日時：2022年2月28日（月）13：00～18：00

配信：東京大学柏の葉キャンパス駅前サテライト・多目的ホールよりオンライン配信

参加：無料・事前登録制（HPの申込フォーム）締切：2月27日（日）

主催：JST/OPERA機能性バイオ共創コンソーシアム（共創コンソ）

協力：東京大学 大学院新領域創成科学研究科

共催：産総研・生物資源と触媒技術に基づく食・薬・材創生コンソーシアム（食触コンソ）



## 【はじめに】（13：00～13：15）

ご挨拶・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

出口 敦（東京大学・院新領域・研究科長） [5min]

低CO<sub>2</sub>と低環境負荷を実現する微細藻バイオリファイナリーの創出にむけて  
三谷 啓志（東京大学・院新領域・研究統括） [10min]

## 【基調講演】（13：15～13：55）

脱炭素社会に向けた構造転換の潮流  
高村 ゆかり（東京大学・未来ビジョン研究センター） [40min]

## 【招待講演】

### ・ Part 1（13：55～14：55）

膜を使ってCO<sub>2</sub>ガスを無駄なく水に溶かす新技術  
山村 寛（中央大学・理工学部・人間総合理工学科） [30min]

「奇跡の一本松」の麓で青のり陸上養殖～陸前高田ベース始動～  
佐藤 陽一（理研食品(株) 原料事業部） [30min]

・ コーヒーブレイク [15min]

### ・ Part 2（15：10～16：25）

光合成せずに脱炭素化は可能か？  
林 雅弘（宮崎大学・農学部・海洋生物環境学科） [25min]

ユーグレナで子豚を元気に育てる  
保田 昌宏（宮崎大学・農学部・獣医学科） [25min]

ウシのゲップのメタンを減らして地球温暖化を防ぐには  
西田 武弘（帯広畜産大・生命食料科学研究部門） [25min]

・ ティータイム [15min]

## 【特別講演】（16：40～17：50）

ラン藻の発酵と製品化への道のり  
小山内 崇（明治大学・農学部・農芸化学科） [30min]

低CO<sub>2</sub>と循環型社会を実現する海洋生分解性ポリマーの創出  
伊藤 耕三（東京大学・院新領域・物質系） [40min]

## 【おわりに】（17：50～18：00）

ポストCOP26：日本の立場とOPERAの今後  
河野 重行（東京大学・院新領域・機能性バイオ協議会） [10min]

OPERA「低CO<sub>2</sub>と低環境負荷を実現する微細藻バイオリファイナリーの創出」  
<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/functionalbio/event.html>

※イベントページの申込フォームから参加登録してください。後日、ZOOMのURLをお送りします。

<事務局> 東京大学・新領域・JST/OPERA機能性バイオ共創コンソ推進室  
細川 聡子、狼 美保子、八木 洋子 <opera\_algae@edu.k.u-tokyo.ac.jp>



▲ イベントページ ▲

2022.2.22yy