

# NEDO 見学会

## カーボンリサイクル実証研究拠点 (広島県豊田郡大崎上島町中野6208-1)

参加費無料 (広島駅 集合解散)

(研究交流クラブ会員限定 見学会)

### カーボンリサイクルの技術が未来を切り拓く

NEDO (国立研究科発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構) では、カーボンリサイクルを特に大切な技術と捉え、その技術研究の実証を行う拠点として、カーボンリサイクル実証研究拠点 (広島県大崎上島町) を2022年9月14日に開所しました。ここでは産業界、学界などの機関が10事業以上の実証研究を行っています。

当財団では、この産学連携が進むこの最先端施設の見学会を企画いたしました。遠隔地ではございますが、またとない機会となりますので是非ともご参加ください。

開催日時

2024年  
11月8日 (金) 10:00 ~ 18:10

開催方法

現地集合解散 (広島駅)

対象

1. NEDOの事業に関心があり、知見を得たい方
2. カーボンリサイクルに興味のある方
3. 産、学、官の技術者との人脈を形成したい方
4. 科学技術交流財団のイベントに興味のある方

申込期間

2024年10月4日 (金) ~ 2024年10月30日 (水)

申込方法

Webからお申込みください  
下記サイトにアクセスし、必要項目を記入してください。  
また、右記二次元コードからもアクセスできます。  
<https://forms.gle/WSTx7VjVrV7kTTit5>



開催場所

カーボンリサイクル実証研究拠点  
(広島県豊田郡大崎上島町中野6208-1 研究拠点)  
広島駅集合解散です。広島駅から現地まで当財団が専用バスをご用意いたします。バスのご利用は無料ですが、ご自宅から広島駅までの往復旅費は参加者のご負担となります。

定員

20名 (お申込み先着順)

見学先HP

<https://osakikamijima-carbon-recycling.nedo.go.jp/>

## スケジュール

10:00 広島駅集合  
10:20 バス発車  
13:15 カーボンリサイクル実証研究拠点 着  
13:20 見学（2時間程度）  
15:40 バス乗車  
18:10 広島駅着



## 今回見学する施設



### 1. 基礎研究エリア

本施設を運営するJCOAL（一般財団法人カーボンフロンティア機構）様より、施設の概要をVTR等を用いながらご説明頂きます。



### 2. 実証研究エリア

・Gas-to-Lipidsバイオプロセスの開発（広島大学）  
CO<sub>2</sub>を固定化して酢酸を生成するプロセス、酢酸から化学品原料等を生成する2段階発酵プロセスの開発



・海水を用いた有価物併産カーボンリサイクル技術実証と応用製品の研究開発（株式会社サクラ）  
海水中に含まれるマグネシウムを利用した、炭酸マグネシウムとしてのCO<sub>2</sub>固定化技術の実証



### 3. 藻類研究エリア

・微細藻類由来SAFの製造に係る研究開発（IMAT：日本微細藻類技術協会）  
様々な気候を模した環境下での多彩な微細藻類種の生産・培養試験、複数の乾燥・抽出工程の試行

### ご注意

- ①天候その他の事由により見学施設が変更、あるいは見学会が中止となる場合があります。また、予定スケジュールから遅延する可能性もございます。
- ②見学先は陸路で接続していません。財団のバスに乗って頂き、バスをフェリーに乗せます。
- ③ご自宅から広島駅往復は参加者ご自身のご負担となります。お申込み頂いた方には、推奨する新幹線と、広島駅のバス停につきまして、詳細ご案内いたします。

## 注意事項

お申込みは先着順となります。  
参加票はメールにてお送りしますので、当日お持ちください。

## お問合せ先

公益財団法人科学技術交流財団 研究交流クラブ（担当：戸館）  
メール：club@astf.or.jp 電話：0561-76-8325