

## カーボンリサイクル実証研究拠点技術交流セミナー

### ご案内

主催：NEDO、JCOAL

共催：広島県、CRF（一般社団法人カーボンリサイクルファンド）

**※2024年1月16日プログラム更新版**

#### 1. 概要・目的

カーボンリサイクル実証研究拠点における研究成果の進捗報告を行います。また、国内のカーボンリサイクルの主要関係者の講演やパネルディスカッション、および研究拠点見学会を通してカーボンリサイクル技術への理解を深めていただく交流の場とし、今後の実用化促進につなげていく機会とします。

#### 2. 日時

拠点見学会：2024年1月23日（火）13：45～15：45（※原則セミナー参加の内希望者のみ）

セミナー：2024年1月24日（水） 10：30～16：00

※見学会のみ希望する方も申込は可能ですが、セミナー参加者を優先して登録させていただきますことご了承ください。

#### 3. 場所：グリーンスカイホテル竹原会議ホール（+オンライン）

#### 4. プログラム

**【拠点見学会】1月23日 ※定員上限40名とさせていただきます。**

##### 12：00～13：45 移動（大型バス）

12：00-12：30 広島空港→竹原港 ※広島空港で大型バス乗車

12：55-13：25 竹原港→白水港（フェリー） ※竹原港でも大型バス乗車可

13：25-13：45 白水港→CR 拠点

##### 13：45～15：45 拠点見学会

##### 15：45～17：45 移動・解散（大型バス）

15：45-16：15 CR 拠点→白水港

16：15-16：45 白水港→竹原港

16：45-17：45 竹原港→グリーンスカイホテル竹原→竹原駅→広島空港

**【技術交流セミナー】1月24日**

9：30～10：00 移動（大型バス） 広島空港→グリーンスカイホテル竹原 ※広島空港で大型バス乗車

10：00～10：30 会場受付

10：30～10：45 挨拶

10：30-10：35 讃岐 律子 NEDO 環境部 統括主幹

10：35-10：40 空田 賢治 広島県商工労働局新産業創出担当部長

10：40-10：45 橋口 昌道 一般財団法人カーボンフロンティア機構専務理事

10：45～11：15 基調講演

10：45-11：00 「カーボンリサイクルの概要と大崎上島での取組について（仮）」

吉田 准一 環境部 主任研究員

- 11：00-11：15 「カーボンリサイクル技術開発の現状と目指すべき姿」  
市川 貴之 広島県カーボン・サーキュラー・エコノミー推進協議会会長
- 11：15～12：15 **CR 事業者成果・進捗発表 1 ※発表 15 分+質疑 5 分**
- 11：15-11：35 「CO2 有効利用コンクリートの研究開発」  
河内 友一 中国電力株式会社エネルギー総合研究所
- 11：35-11：55 「微細藻類による CO2 固定化と有用化学品生産に関する研究開発」  
阿部 淳 株式会社アルガルバイオ
- 11：55-12：15 「ダイヤモンド電極を用いた石炭火力排ガス中の CO2 からの基幹物質製造」  
村田 道生 慶応義塾大学
- 12：15～13：15 **昼食**
- 13：15～14：35 **CR 事業者成果・進捗発表 2 ※発表 15 分+質疑 5 分**
- 13：15-13：35 「CO2 を炭素源とした産廃由来炭化ケイ素合成の研究開発」  
福島 潤 東北大学
- 13：35-13：55 「CO2 の高効率利用が可能な藻類バイオマス生産と利用技術の開発」  
吉村 航 日本製鉄株式会社
- 13：55-14：15 「カーボンリサイクル LP ガス製造技術とプロセスの研究開発」  
木村 崇 ENEOS グローブ株式会社
- 14：15-14：35 「藻類研究エリアの設備・成果紹介」  
野村 純平 (一社)日本微細藻類技術協会
- 14：35～14：50 **休憩 ※コーヒブレーク**
- 14：50～15：50 **パネルディスカッション ※各 5 分発表後ディスカッション**  
議題：「カーボンリサイクル実証研究拠点を中心とした地域循環の在り方」  
座長：市川 貴之 (広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授)  
パネラー：谷川 正芳 (大崎上島町長)  
空田 賢治 (広島県商工労働局新産業創出担当部長)  
須山 千秋 (CRF)  
野村 純平 ((一社)日本微細藻類技術協会事務局長)
- 15：50～15：55 **閉会挨拶**
- 15：55～16：00 **事務連絡 (バス送迎等)**
- 16：05～16：40 **移動 (大型バス) グリーンスカイホテル竹原→広島空港**

5. 申込方法：下記申込フォームからも直接お申込みいただけます。
- ・申込フォームの URL：<https://forms.office.com/r/1V6VfHBNjM>
  - ・申込フォーム URL の QR コード：



別途、最新情報についてはホームページ (<https://osakikamijima-carbon-recycling.nedo.go.jp/>) でご案内いたします。

6. お問い合わせ先：

一般財団法人カーボンフロンティア機構 技術連携戦略センター

田中 恒祐      ktanaka@jcoal.or.jp

谷口 恵玲奈    taniguchi-arena@jcoal.or.jp

以上