

## 2024年度カーボンリサイクル実証研究拠点事業成果報告会

### ご案内

主催：NEDO、JCOAL

#### 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：2025年1月27日（月）13時20分～16時20分

（※原則セミナー参加の内希望者のみ）

成果報告会：2025年1月28日（火）10時00分～16時45分（9時30分～10時会場受付）

※見学会のみ希望する方も申込は可能ですが、成果報告会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27日（月） ※定員上限40名とさせていただきます。**

##### 11：30～13：15 移動（大型バス）

11：30-12：00 広島空港→竹原港 ※広島空港で大型バス乗車

12：30-12：55 竹原港→垂水港（フェリー） ※竹原港でも大型バス乗車可

12：55-13：15 垂水港→CR実証研究拠点

##### 13：20～16：20 拠点見学会

##### 16：20～18：15 移動・解散（大型バス）

16：20-16：35 CR実証研究拠点→白水港

17：05-17：35 白水港→竹原港（フェリー）

17：35-18：15 竹原港→竹原駅→グリーンスカイホテル竹原→竹原市内→  
ホテルエリアワン広島ウイング→広島空港

**【カーボンリサイクル事業成果報告会】1月28日（火）**

**9：00～9：40 移動（大型バス）**

広島空港→ホテルエリアワン広島ウィング→竹原市内→グリーンスカイホテル竹原

※広島空港で大型バス乗車

**9：30～10：00 会場受付**

**10：00～10：20 挨拶**

10：00-10：05 大畑 通隆 NEDO サーキュラーエコノミー部 カーボンリサイクル鉱物化チーム

10：05-10：10 空田 賢治 広島県商工労働局

10：10-10：15 谷川 正芳 大崎上島町

10：15-10：20 橋口 昌道 一般財団法人カーボンフロンティア機構

**10：20～12：00 CR 事業者成果・進捗発表 1 ※発表 20 分+質疑 5 分**

10：20-10：45 「SUICOM の実用化状況」

取違 剛 鹿島建設株式会社

10：45-11：10 「Gas-to-Lipids バイオプロセスの開発」

秋 庸裕 広島大学

11：10-11：35 「カーボンリサイクルを志向した化成品選択合成技術の研究開発（仮）」

谷山 教幸 川崎重工業株式会社

11：35-12：00 「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」

中垣 隆雄 早稲田大学

**12：00～13：00 昼食**

**13：00～13：30 基調講演（15分）**

13：00-13：15 「（未定）」

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

13：15-13：30 「カーボンリサイクルの社会実装に向けて：CRF の歩みと展望」

道明 昌哉 一般社団法人カーボンリサイクルファンド

**13：30～14：45 CR 事業者成果・進捗発表 2 ※発表 20 分+質疑 5 分**

13：30-13：55 「微細藻類由来 SAF の製造に係る研究開発」

青木 慎一 一般社団法人日本微細藻類技術協会

13：55-14：20 「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

14：20-14：45 「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」

吉田 昌樹 株式会社アルガルバイオ

**14：45～15：00 休憩 ※コーヒーブレイク**

**15：00～16：40 CR 事業者成果・進捗発表 3 ※発表 20 分+質疑 5 分**

15：00-15：25 「大気圧プラズマを利用する新規 CO2 分解・還元プロセスの研究開発」

神原 信志 岐阜大学

15：25-15：50 ダイヤモンド電極を用いた石炭火力排ガス中 CO2 からの基幹物質製造」

栄長 泰明 慶應義塾大学

15：50-16：15 「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

16：15-16：40 「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

**16：40～16：45 閉会挨拶・事務連絡（バス送迎等）**

**16：50～17：30 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-erena@jcoal.or.jp

以上