

県内高校を対象とした出前授業を開催！地元企業の技術開発事例から学ぶ

カーボン・サーキュラー・エコノミーを学ぶ特別授業

日時：令和8年1月21日（水）13:25～15:15 実施校：県立廿日市高等学校

広島県では、2050年までにカーボンリサイクルに係る事業を本県産業の柱の一つとして育成することにより、県経済を発展させ、さらには世界のカーボンニュートラルへ貢献することを目標に、産学官連携や研究活動の集積に向けた取組にいち早く着手しております。

カーボンリサイクル技術の多くは研究・実証段階にあり、同分野を発展させるためには、将来世代における早期からの機運醸成を図ることも重要です。そこで、将来世代において、カーボンリサイクルを中心としたカーボン・サーキュラー・エコノミー[※]の認知や関心の向上を目的に、次世代教育の一環として、「広島県カーボン・サーキュラー・エコノミー推進協議会」において、県内高校生等に向けた特別授業（出前授業）を実施しています。

この度、協議会会員企業等と連携し、地域におけるエネルギー事業とカーボンリサイクルに関する取組を学ぶ、今年度10校目の特別授業を開催いたします。

ぜひ、各メディアでの取材を賜りますよう、よろしくお願いします。

〔
※ CO₂を資源と捉え、CO₂が生物や化学品、燃料等、様々ななかたちに変化しながら、自然界や産業活動の中で、大気中のCO₂を増加させることなく、持続的に循環する社会経済のこと
〕

特別授業概要

- 開催日時：令和8年1月21日（水）13:25～15:15
- 開催場所：県立廿日市高等学校（廿日市市桜尾三丁目3-1）
- 対象者：2年生（約280名）
- 授業テーマ：地域におけるエネルギー事業とカーボンリサイクルに関する取組について
- 当日のスケジュール：
 - 13:25～13:35 導入・グループワーク
 - 13:35～13:55 講義①（広島県）
 - 13:55～14:20 講義②（太平電業株式会社）
 - 14:20～14:30 休憩
 - 14:30～14:55 講義③（中国高圧コンクリート工業株式会社）
 - 14:55～15:15 まとめ・グループワーク

協力企業

○ 太平電業株式会社

〔事業概要〕

- ・ 国内外の火力・原子力発電所をはじめ、各種プラント・環境設備等の建設工事・メンテナンス工事を手がける。
- ・ ひろしま西風新都で運営するバイオマス発電所の排ガスから回収された CO₂ を、構内の農業ハウスで利活用している。
- ・ HP : <https://www.taihei-dengyo.co.jp/>

○ 中国高圧コンクリート工業株式会社

〔事業概要〕

- ・ コンクリートポール、コンクリートパイルを中心としたコンクリート製品の製造販売、工事を手がける。
- ・ CO₂ および石炭灰の他、電気事業に伴って発生する副産物である電柱廃材を混合し、マイクロ波による加熱で焼結する過程で CO₂ を固定化するカーボンリサイクル技術を開発。
- ・ HP : <https://chucon-ic.co.jp/>

当日の取材について

- 当日の取材については、下記のとおり事前にお申し込みいただいた上で、13:10 までに、同校事務室までお越しください。校内駐車場を御利用いただけます。
- 取材のお申し込みについては、次の必要事項をメールに記載し、送信してください。
 - ・ 件名は「廿日市高校における特別授業取材申込」としてください。
 - ・ 誠に恐れ入りますが、準備の都合上、1月 20 日（火）17:00 までにお申し込みください。

1. お問い合わせ、取材お申し込みメール送信先

syokankyo@pref.hiroshima.lg.jp (広島県商工労働局 環境・エネルギー産業課)

2. 送信内容

- ① 貴社名
- ② 貴誌・紙名・番組名
- ③ 当日の代表者の氏名（フルネーム）・ふりがな
- ④ 御同行者全員分の氏名（フルネーム）・ふりがな
- ⑤ 携帯電話番号（当日の緊急連絡先）
- ⑥ 撮影予定の有無
有の場合、撮影種別（スチール、ムービー）及び台数
- ⑦ 備考（取材に関する御質問・御要望がありましたら、御記入ください。）