

第14回 先端シーズフォーラム

けいはんな学研都市



目指せ、カーボンニュートラルの実現!!
けいはんな学研都市からの提案

参加費
無料

Zoom

オンラインセミナー

2022 **3.24** 木 START 13:30 - END 16:00

主催

公益財団法人 関西文化学術研究都市推進機構

共催

公益社団法人 関西経済連合会(予定)

けいはんな学研都市では、これまでエネルギー・省エネ・省CO₂を目指す大規模プロジェクトが実施された他、立地研究機関や企業においてCO₂回収やカーボンニュートラルを推進する先進的な取組も進められてきましたが、日本政府の2050までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする旨の宣言などが追い風となり、カーボンニュートラル実現に向けて更なる取組強化が期待される状況となっています。

そこで今回のフォーラムは、参加の皆様が新たな気づきや示唆を得て、カーボンニュートラル実現に向けた新たなイノベーションや産業創出を目指す契機にしたいと考え、開催いたします。

お問合せ先

先端シーズフォーラム事務局

TEL:0774-98-2230

E-mail:forumannai@kri.or.jp

オンラインセミナーお申込み方法

参加のお申し込みは右記QRコードまたは下記URLから

https://www.kri.or.jp/contact/post_20.html

検索



Program

【基調講演】(13:40～14:10)

カーボンリサイクルエネルギーシステムの実現に向けて ～国内外の最新動向から現状の課題と展望～

地球温暖化対策として、菅前首相が言及されたカーボンリサイクルへの期待や、カーボンニュートラル宣言はとてインパクトのあるものでした。先般に閣議決定された第6次エネルギー基本計画や、地球温暖化対策の強化が求められたCOP26の成果達成には、こうした考えが欠かせません。本講演では、カーボンリサイクル社会の実現に向けて、CO₂分離回収技術、CCUS技術などが欠かせませんが、こうした技術やシステムを導入する背景や基本的な考え方、国内外での開発状況、そして現状の課題や将来への展望をお話しいたします。

講演者

一財団法人
エネルギー総合工学研究所
プロジェクト試験研究部
炭素循環エネルギーグループ
副部長



酒井 奨 氏

【けいはんな学研都市での取組】(14:10～15:00)

〈経過等〉

けいはんな学研都市における取組経過・ポテンシャル等について

けいはんな学研都市における、省エネ・省CO₂関係のプロジェクト実施等の取組経過や、カーボンニュートラル実現に向けた都市の可能性・ポテンシャルについて紹介します。

講演者

公益財団法人 関西文化学術研究都市推進機構
参与 兼 新産業創出会員事業室長

重松 千昭



〈取組事例1〉

カーボンニュートラルを支える CO₂分離回収技術

CO₂分離回収技術における液体吸収法、固体吸着法、膜分離法の研究・開発状況について紹介いただくとともに、これら技術の今後の展望・可能性について紹介いたします。

講演者

公益財団法人 地球環境産業技術研究機構(RITE)
化学研究グループ
主任研究員

後藤 和也 氏



〈取組事例2〉

ナノセラミック分離膜が拓く次世代型化学プロセスとカーボンニュートラル社会への貢献

ナノセラミック膜を活用することで、既往の化学プロセスの大幅な小型化・省エネ化が期待されており、①化学溶剤のリサイクル、②e-fuelの高効率合成、③水素キャリアの利活用などのカーボンニュートラルプロセスへの適用可能性について紹介いたします。

講演者

イーセップ株式会社 代表取締役社長

澤村 健一 氏



【パネルディスカッション】(15:10～16:00)

富士電機(株)様より、けいはんな学研都市で、省エネ・省CO₂モデルの構築を目指して実施されたプロジェクト等について紹介いただいた後、カーボンニュートラルの実現に向けた、けいはんな学研都市の今後の役割や方向性、ビジネス展開等について多角的に議論頂くとともに、視聴者の皆様からの質問に対して回答いたします。

モデレータ (公財)関西文化学術研究都市推進機構 参与 兼 新産業創出会員事業室長 重松 千昭

パネリスト

京都府民環境部地球温暖化対策課 課長
(前商工観光労働部文化学術研究都市推進課 課長)

島田 和幸 氏



富士電機株式会社
パワー営業本部エネルギーソリューション総括部
事業推進部 営業第二課 担当課長

伊藤 泰夫 氏



(一財)エネルギー総合工学研究所
プロジェクト試験研究部
炭素循環エネルギーグループ 副部長

酒井 奨 氏

(公財)地球環境産業技術研究機構(RITE)
化学研究グループ
主任研究員

後藤 和也 氏

イーセップ株式会社
代表取締役社長

澤村健一 氏