化学工学会秋季大会　特別シンポジウム　SP-1　「2050 年 CN への道」について

化学工学会地域連携カーボンニュートラル推進委員会では、2024 年 9 月にカーボンインディペンデンス（炭素自立）ビジョンを公表した後、化石資源に大きく依存し CO_2 排出削減が困難な Hard to Abate（HTA）産業 が、持続可能な炭素資源に基づく産業へ転換する道筋を示してまいりました。

ロードマップを推進し、炭素自立社会を実現するためには、技術開発やインフラ整備に加え、市場形成、制度整備、社会受容、人材育成など、多岐にわたる取組を、それぞれの成熟度や相互の依存関係を踏まえながら並行して推進する必要があります。

今回は、「カーボンインディペンデンス（炭素自立）ビジョン 5.0」の公表、および、ビジョン実現を推進するための方法について議論したいと思います。

・日時　2026 年 9 月 13 日（日）13:00～17:00
・場所　広島大学　東広島キャンパスおよび ZOOM によるハイブリッド
・参加費　無料（事前参加登録制）
・参加登録サイト
https://www4.scej.org/meeting/57f/attend/
＜現地参加＞SP-1　あるいは　＜オンライン参加＞SP-1 をご選択ください
・詳細情報
https://www4.scej.org/meeting/57f/pages/jp_gen-symp.html#SP

公益社団法人化学工学会 第57回秋季大会

特別シンポジウム SP-1
「2050年カーボンニュートラルへの道」

2026年
9月13日(日) 13:00～17:00

参加無料
要参加登録

広島大学　東広島キャンパス
https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/higashihiroshima
および　ZOOMによるオンライン

主催　公益社団法人 化学工学会
戦略企画会議
地域連携カーボンニュートラル推進委員会
戦略推進センター
CCUS 検討委員会
化工サステナビリティサミット

共催　CATS 一般社団法人触媒学会

後援　経済産業省 Ministry of Economy, Trade and Industry / 環境省 Ministry of the Environment / 林野庁 / 公益社団法人日本工学会 / EAJ / 一般社団法人日本化学連合

協賛　IHI Realize your dreams / TOYO ENGINEERING / 住友重機械 / もっと未来の人のために TOKUYAMA / TOSOH / ZEON / idemitsu / 住友化学 SUMITOMO CHEMICAL / 三井化学 / Chemiway 丸善石油化学株式会社 / JFE / kaneka / 三井住友信託銀行 SUMITOMO MITSUI TRUST BANK

概　要

カーボンニュートラルの達成のためには、どんな社会にすべきかを検討・設計し、必要なプロセスを想定し、適切な要素技術を求めていく必要があります。化学工学会では地域産業および地域コミュニティとの連携強化により具体的なケーススタディ、カーボンニュートラルに必要な技術や学問体系の展開・深化の検討を進めております。

本シンポジウムでは、「カーボンインディペンデンス（炭素自立）ビジョン 5.0：CO_2 排出削減が困難な産業の循環経済への変革」の公表、および、その実現を目指す上での課題を産学官金で議論したいと思います。会期前日の 9 月 13 日、参加費無料の一般公開シンポジウムとして、招待講演、パネルディスカッションを実施いたします。化学工学が挑む未来社会について多くのみなさまとともに語り合いたいと思います。

なお、翌 14 日には、現地会場にて、口頭発表（公募）を実施いたします。



プログラム

12:30　開場

13:00　【主催者】**「カーボンインディペンデンス（炭素自立）ビジョン 5.0:CO_2 排出削減が困難な産業の循環経済への変革」**
辻　佳子氏（東大 / 化工学会地域連携 CN 委員会委員長）

13:30　【招待講演】**「広島県におけるカーボンニュートラルの取り組み」**
掛川　昌子氏（広島県）

14:00　【招待講演】**「GX 政策の動向～ビジョンと実行～」**
重竹　尚基氏（GX 推進機構）

14:40　休憩

15:00　【招待講演】**「グリーンケミカル市場創出に向けた三井化学の取組み」**
上原　与志一氏（三井化学）

15:40　**パネルディスカッション**
ファシリテーター
水口　能宏氏（日揮 / 化工学会地域連携 CN 委員会委員）
パネリスト
掛川　昌子氏、重竹　尚基氏、上原　与志一氏（以上 ご講演者）
清水　淳太郎氏（経産省）
藤井　実氏（国環研 / 化工学会地域連携 CN 委員会委員）

16:50　閉会の辞　化学工学会会長　河瀬　元明

問い合わせ先
https://www4.scej.org/meeting/57f/pages/jp_regist-public.html
公益社団法人化学工学会第57回秋季大会実行委員会事務局　inquiry-57f@www4.scej.org