

広島開催は
初めて！

世界のカーボンリサイクル関係者が集う場で県も登壇！ カーボンリサイクル関係国際会議「Workshop on Carbon Management」

日時：令和7年3月12日(水)～13日(木) @ヒルトン広島

このたび、ICSC（アイ シー エス シー）・IEAGHG（アイ イー エー ジー エイチ ジー）※共催の下、カーボンリサイクル関係国際会議「Workshop on Carbon Management」が広島県で開催されます。

この国際会議では、カーボンリサイクルなど、大気中に放出された CO2 の削減を図る一連の取組「カーボンマネジメント」について、各国の知見や技術の共有を行い、各国間の協力関係の強化を図ることを目指し、政府関係者のスピーチや、国際機関、各国の事業者・研究者等によるセッションのほか、パネルディスカッション、ポスター展示が行われる予定です。

（基調講演での知事ビデオメッセージ、セッションにおける県の取組発表あり）

広島県では、世界のカーボンリサイクル関係者が広島に集う貴重な機会を活用し、国際機関と連携しながら、カーボンリサイクルの取組先進地として国内外に発信してまいります。

※：ICSC・IEAGHG

IEA（国際エネルギー機関）の TCP（IEA 加盟国間の技術協力プログラム）として活動している International Centre for Sustainable Carbon(ICSC) と IEA Greenhouse Gas R&D (IEAGHG)。

国際会議の概要

- (1) 会議名：Workshop on Carbon Management（ワークショップ オン カーボンマネジメント）
- (2) 主 催：ICSC・IEAGHG共催
- (3) 開催日：令和7年3月12日（水）～13日（木）
- (4) 場 所：ヒルトン広島2階 太田川B、C
- (5) プログラム（抜粋）：

日程	時間	プログラム（※）詳細は別紙「WS プログラム」参照
Day1 3/12	9:30-10:45 【10:30-10:45】	セッション1 基調講演 【湯崎知事ビデオメッセージ】
	11:00-12:40	セッション2-1 各国の政策および世界的な潮流
	13:40-15:20 【13:40-14:00】	セッション2-2 各国の政策および世界的な潮流 【広島県の取組発表（商工労働局 新産業創出担当部長）】
	15:40-17:15	セッション3 カーボンリサイクルに関する LCA と TEA
Day2 3/13	9:00-10:40	セッション4 炭素資源に向けた技術的アプローチとエネルギーの統合
	11:00-12:20	セッション5 国際的/地域的な CO2 バリューチェーン
	13:40-15:20	セッション6 ゼロ・エミッションとカーボンリサイクルに向けたアプローチ
	15:50-16:40	パネルセッション（ワークショップ取りまとめ）

その他

- ・会場内に県内企業を含む20社以上のカーボンリサイクル関係企業によるポスター展示あり
- ・150名程度の参加者（各国政府・研究機関のほか、県内高専生・大学生も参加予定）
- ・会場内は同時通訳あり

取材について

当日の取材については、誠に恐れ入りますが準備の都合上、下記のとおりメールにて、3月11日（火）17:00までにお知らせくださいますよう、お願い申し上げます。

■お問い合わせ、取材申込メール送信先

syo-kankyo@pref.hiroshima.lg.jp

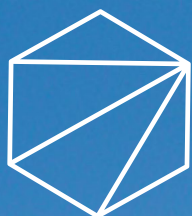
広島県商工労働局イノベーション推進チーム環境エネルギー産業集積促進担当

■送信内容

- ・貴社名
- ・貴誌・誌名・番組名
- ・参加日及び来場時間（予定）
- ・当日の代表者
- ・ご同行人数
- ・TEL／携帯電話
- ・備考（取材に関するご質問やご要望が事前にございましたらご記入ください。）

■取材当日の注意点

当日は2階の受付までお越してください。当日の取材対応は県で行いますので、直接 ICSC・IEAGHG への取材はご遠慮ください。必要に応じて県より関係者とともに取材を承ります。



WORKSHOP ON CARBON MANAGEMENT
DEALING WITH CO₂ EMISSIONS TO APPROACH NET ZERO
12-14 MARCH 2025, HIROSHIMA, JAPAN

WORKSHOP ON CARBON MANAGEMENT

WEDNESDAY 12 – FRIDAY 14 MARCH 2025
HIROSHIMA HILTON

WELCOME RECEPTION

Tuesday 11 March 18:00 -19:30
Registration, drinks and snacks in the
Ashidagawa room, Hiroshima Hilton



50 YEARS | 1975 - 2025
INTERNATIONAL CENTRE FOR
SUSTAINABLE CARBON



IEAGHG



Technology Collaboration Programme
by **tea**

WORKSHOP ON CARBON MANAGEMENT



DAY 1: WEDNESDAY – 12 MARCH 2025

08.00-09.00

REGISTRATION

09.30-10.45

SESSION 1: WELCOME AND KEYNOTE ADDRESSES

CHAIR: RITSUKO SANUKI, NEDO

09.30-09.45

Welcome and keynote address

DR AKIKO IIMURA, NEDO, JAPAN

09.45-10.00

Keynote address

DR ANDREW MINCHENER, ICSC, UK

10.00-10.15

Keynote address

TIM DIXON, IEAGHG, UK

10.15-10.30

Keynote address

TAKASHI HONJO, RITE, JAPAN

10.30-10.45

Keynote address

HIROSHIMA GOVERNOR, HIROSHIMA PREFECTURE

10.45-11.00

COFFEE

11.00-12.40

SESSION 2.1: POLICIES AND GLOBAL TRENDS IN CARBON MANAGEMENT

CHAIR: DEBO ADAMS, ICSC

11.00-11.20

A Japanese perspective on carbon management

MAI YAGUCHI, METI, JAPAN

11.20-11.40

Canada's carbon management approach

JAMES FANN, INTERNATIONAL CCS KNOWLEDGE CENTER

11.40-12.00

Latest developments in CCS: a global and Japanese perspective

HIROSHI NAMBO, GCCSI

12.00-12.20

Role of low-emissions dispatchable power generation in the lowest cost net-zero system

KEITH BURNARD, IEAGHG

12.20-12.40

Australian fossil fuel industry's approach to greenhouse gas emissions abatement

PETER MORRIS, MINERALS COUNCIL OF AUSTRALIA

12.40-13.40

LUNCH

13.40-15.20

SESSION 2.2: POLICIES AND GLOBAL TRENDS IN CARBON MANAGEMENT

CHAIR: KEITH BURNARD, IEAGHG

13.40-14.00

Carbon recycling initiatives of Hiroshima Prefecture

KENJI SORADA, CHIEF OF NEW INDUSTRIAL CREATION COMMERCE, INDUSTRY AND LABOR BUREAU

14.00-14.20

An Australian perspective on carbon management

MARK McCALLUM, LOW EMISSION TECHNOLOGY AUSTRALIA

14.20-14.40

A European perspective on carbon management

GREG COOK, CARBON COUNTS

14.40-15.00

Carbon management – an Eskom perspective

PRUDENCE MADIBA, ESKOM

15.00-15.20

IOM Law - Research on the treaty of London

INGVILD OMBUDSTVEDT, IOM LAW

15.20-15.40

COFFEE

15.40-17.15

SESSION 3: LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) AND TECHNO-ECONOMIC ASSESSMENT (TEA) FOR CARBON RECYCLING

CHAIR: HIROKI KUDO

15.40-15.50

Opening

15.50-16.25

Presentation on Canada-Japan collaboration aiming to create common LCA/TEA methodology for carbon recycling

SHINICHIROU MORIMOTO, AIST, JALIL SHADBAHR, NATIONAL RESEARCH COUNCIL, CANADA, AMIT KUMAR, UNIVERSITY OF ALBERTA

16.25-16.35

Q&A

16.35-17.05

Panel Session

PANELISTS INCLUDE: SHINICHIROU MORIMOTO, JALIL SHADBAHR, AMIT KUMAR, TAKASHI HONGO, MGSSI

17.05-17.15

Q&A

17.15

CLOSING

18.30 – 20.30

Workshop Dinner at Hiroshima Hilton in Ohtagawa hall, hosted by the ICSC and Hiroshima Prefecture



DAY 2: THURSDAY – 13 MARCH 2024

09.00-10.40

SESSION 4: TECHNICAL APPROACHES TO CARBON RESOURCES AND INTEGRATION OF ENERGY

CHAIR: MAKOTO NUNOKAWA, NEDO

09.00-09.20

UK CCS with case studies

GREG KELSALL, ICSC

09.20-09.40

Small scale CCS with industry/power

KEITH BURNARD, IEAGHG

09.40-10.00

Advanced efforts for commercialisation of CCS

KITAMURA RYUTA, JOGMEC

10.00-10.20

Demonstrating and deploying core technologies for commercial use in CO₂ storage projects

XUE ZIQU, RITE

10.20-10.40

Development of a CO₂ post combustion capture technology tailored for gas turbine exhaust using solid sorbents

KAZUTO NATSUYAMA, CHIYODA CORPORATION

10.40-11.00

COFFEE

11.00-12.20

SESSION 5: INTERNATIONAL AND REGIONAL CO₂ VALUE CHAINS

CHAIR: TIM DIXON, IEAGHG

11.00-11.20

The role of carbon credits in CCUS

GREG COOK, CARBON COUNTS

11.20-11.40

Cross-border CO₂ infrastructure

MARINO VARRICCHIO, EUROPE CRST

11.40-12.00

Key results of Tomakomai CCS demonstration project

DAIJI TANASE, JAPAN CCS CO LTD

12.00-12.20

Cross border carbon storage: is there a regional subsurface advantage?

FAUZI SAID, WOOD MACKENZIE

12.20-12.40

Carbon independence vision: circular transformation from hard-to-abate industries

YOSHIKO TSUJI, UNIVERSITY OF TOKYO

12.40-13.40

LUNCH

13.40-15.20

SESSION 6: APPROACHING ZERO EMISSIONS AND CARBON RECYCLING

CHAIR: DR JUNICHI YOSHIDA, NEDO

13.40-14.00

3 steps for coal power to carbon neutrality

CAO YAN, SHANGHAI SHENERGY

14.00-14.20

Flexibility of coal power plants and CCS

QIAN ZHU, ICSC

14.20-14.30

NEDO's RD&D activities in CCUS field

DR JUNICHI YOSHIDA, NEDO

14.30-14.40

JERA's decarbonization initiatives – ammonia power generation demonstration test result at Hekinan thermal power plant

TOMOKI UMEYAMA, JERA

14.40-14.50

Development of a high-efficiency production process for liquid fuels from CO₂ with a synthetic reaction

MASANARI AKIYAMA, ENEOS

14.50-15.00

Innovative methanation technology development for city gas decarbonization

KOSUKE KOBAYASHI, TOKYO GAS

15.00-15.10

CO₂ to para-xylene technology

TETSURO NAGAKI, CHIYODA CORPORATION

15.10-15.20

Development of carbon neutral concrete by mixing CCU materials and carbonation admixtures with low CO₂ cement

KOUHEI EGUCHI, TAKENAKA CORPORATION

15.20-15.50

COFFEE

15.50-16.40

PANEL SESSION: CONCLUSIONS FROM WORKSHOP

MODERATOR: TOSHIYUKI SAKAMOTO

PANELISTS INCLUDE: TIM DIXON, DEBO ADAMS

16.40

CLOSE DAY 2