

国際シンポジウムのご案内

2024年10月22日
公益社団法人化学工学会 環境部会
水環境分科会

ブルークレジットの現状と将来

ブルーカーボンは二酸化炭素吸収源強化の重要な選択肢として注目されています。特に海に囲まれた我が国においては、ブルーカーボンの増強とそのクレジット（ブルークレジット）の利用に大きな期待が寄せられています。また、アジア諸国での取り組みもさかんに行われています。本シンポジウムでは、国内外の最前線で活躍されている皆様から、ブルーカーボン創出に関する科学技術的な側面や社会実装に向けた取り組みをご紹介します。

主催：公益社団法人 化学工学会 環境部会水環境分科会

後援：広島県公立大学法人 叡啓大学

協賛：公益社団法人 化学工学会 中国四国支部、公益社団法人 日本水環境学会 中国・四国支部

オーガナイザー：下ヶ橋 雅樹（叡啓大学）、中井 智司（広島大学）、末永 俊和（広島大学）

日時：2024年12月10日（火）、9:20-15:00

場所：叡啓大学（広島市中区鞆町1-5、広島駅から徒歩10分）

参加費：無料

言語：日英（叡啓大学学生による逐次通訳）

開催形態：対面＋リモートのハイブリッド開催

申込方法：以下のフォームにてお申し込みください。申込締切は12月5日（木）です。

<https://forms.gle/WrGgqdiQpDR3RUhg8>



お問い合わせ：bcsymp2024@eikei.ac.jp あてに e-mail でお願いいたします。

プログラム

司会：末永 俊和（広島大学）

9:20-9:30

開会・主催者挨拶（下ヶ橋 雅樹（叡啓大学））

9:30-10:15

道田 豊 氏（叡啓大学参与、東京大学 総長特使（国連海洋科学の10年担当）、ユネスコ政府間海洋学委員会（IOC）議長）

UNESCO IOC's strategy on marine policy including the promotion of blue carbon（IOCにおけるブルーカーボン及び海洋政策の取組み）（英語）

10:15-11:00

Dr. Lindsay Young (Professor, Philippine University / The Vice President of Research for Pristine Seas program, The National Geographic Society)

A Blue Carbon map for the Philippines: results from a country wide survey of restoration projects（英語）

11:00-11:10 休憩

11:10-11:55

弓掛 丈 氏（株式会社ひろぎんホールディングス サステナビリティ統括部 担当課長代理）
ブルーカーボンクレジットに対する企業の反応（日本語）

11:55-12:40

小杉 知佳 氏（日本製鉄株式会社 技術開発本部先端技術研究所 課長）

鉄鋼副産物を用いたブルーカーボン創出に向けた取り組み事例の紹介（日本語）

12:40-13:50 昼食

13:50-14:35

酒井 裕司 氏（工学院大学先進工学部環境化学科 准教授）

マングローブ植林・再植林によるブルーカーボン貯留（日本語）

14:35-14:55

総括

14:55-15:00 閉会（中井 智司（広島大学））

International Symposium

October 22nd, 2024

Water Environment Subcommittee, Environment Division

The Society of Chemical Engineers, Japan

Blue Credit: Current Status and the Future

Blue carbon is an important option for carbon sink enhancement. Especially in Japan, which is surrounded by the sea, there are high expectations for the enhancement of Blue Carbon and the use of its credits (Blue Credit). Efforts are also being made overseas. In this symposium, we will hear from those who are active on the frontlines both in Japan and abroad about the scientific and technological aspects of Blue Carbon creation and their efforts toward its social implementation.

Organized by Water Environment Subcommittee, Environment Division, The Society of Chemical Engineers, Japan

Supported by Eikei University of Hiroshima

Cooperated by Chugoku-Shikoku Branch, The Society of Chemical Engineers, Japan / Chugoku-Shikoku Branch, Japan Society on Water Environment

Organizers: Masaki SAGEHASHI (Eikei University of Hiroshima), Satoshi NAKAI (Hiroshima University), and Toshikazu SUENAGA (Hiroshima University)

Date & Time: 10th December (Tuesday), 2024, 9:20-15:00 (JST, UTC+0900)

Place: Eikei University of Hiroshima (Nobori-cho, Naka-ku, Hiroshima-shi, 10-minute walk from Hiroshima Station)

Languages: Japanese and English (consecutive interpretation by Students of Eikei University of Hiroshima)

Meeting Style: Hybrid event combining in-person and remote

Participation is free

How to apply for participation: Please use the form below to apply.

<https://forms.gle/WrGgqdiQpDR3RUhg8>



Contact: bcsymp2024@eikei.ac.jp

Program

Chair: Dr. Toshikazu SUENAGA
(Hiroshima University)

9:20-9:30

Opening remarks: Dr. Masaki SAGEHASHI (Eikei University of Hiroshima)

9:30-10:15

Dr. Yutaka MICHIDA (Chair of UNESCO's Intergovernmental Oceanographic Commission, Project Professor and Special Presidential Envoy for UN Ocean Decade of the University of Tokyo, Advisor of Eikei University of Hiroshima)

UNESCO IOC's strategy on marine policy including the promotion of blue carbon. (In English)

10:15-11:00

Dr. Lindsay YOUNG (Professor, Philippine University / The Vice President of Research for Pristine Seas program, The National Geographic Society)

A Blue Carbon map for the Philippines: results from a country wide survey of restoration projects. (In English)

11:00-11:10 Break

11:10-11:55

Mr. Jo YUMIKAKE (Acting Section Manager, Sustainability Management Department, Hirogin Holdings, Inc.)

Companies' responses to blue carbon credits (In Japanese)

11:55-12:40

Dr. Chika KOSUGI (Head of Section, Research Laboratories, Nippon Steel Corporation Research & Development Advanced Technology)

Blue carbon creation using steel slag. (In Japanese)

12:40-13:50 Lunch Break

13:50-14:35

Dr. Yuji SAKAI (Associate Professor, Department of Environmental Chemistry and Chemical Engineering, School of Advanced Engineering)

Blue carbon sequestration through mangrove afforestation/reforestation. (In English)

14:35-14:55 Summary

14:55-15:00

Closing remarks: Dr. Nakai SATOSHI (Hiroshima University)