

2025 年 10 月 21 日

国立大学法人高知大学

気候変動に関する国際シンポジウムを開催 ～高知大学が主導する温暖期気候変動研究交流拠点の キックオフイベント～

1. 全体概要

日本学術振興会の研究拠点形成事業に採択された「**国際海洋科学掘削スクールを核とした温暖期気候変動研究交流拠点**」のキックオフ国際シンポジウムを 10 月 22 日～24 日に開催します。近年の猛暑とその長期化など地球温暖化の進行を実感する日々が続く状況ですが、これらの気候変動の要因や今後の変化を考える上で、地球史の中で実際に起こっていた温暖期の気候変動の実態を理解し、その変化プロセスを描像することは必要不可欠な研究アプローチです。過去の気候変動を記録する地質アーカイブである世界中の海洋コアを保管解析する**高知大学海洋コア国際研究所**が主導して、日本および欧州 4 カ国の研究機関と連携を深める「温暖期気候変動研究交流拠点」を高知大学に設置し、国際共同研究を推進します。また、国際共同研究の推進役を担う若手研究者の育成策として欧州諸国と高知大学で実施しているサマースクール等を活用します。

本シンポジウムには国内外からおよそ 90 名（オンライン含む）が参加し、温暖期気候変動

や若手人材育成に関する 49 件の発表が行われます。海外からは、イタリア、ドイツ、イギリス、オーストリア、フランス、スペイン、韓国、ニュージーランドから 15 名が現地参加します。10 月 22 日は**高知城歴史博物館**（ホール）を会場とし、翌 23 日は高知大学海洋コア国際研究所に会場を移し、成果発表とコアリポジトリ見学などを行います。また、24 日には**室戸ジオパーク**のジオサイトや酒蔵などを巡る地質巡検を実施し、高知を舞台に国際研究交流を展開します。

○全体日程：2025 年 10 月 22 日（水）～24 日（金）

○日程・会場：

日程	内容	会場
10/22（水）	オーラルセッション	高知城歴史博物館（ホール+実習室）
10/23（木）	オーラルセッション	高知コアセンター（セミナー室）
	ポスターセッション	高知コアセンター（玄関ホール）
10/24（金）	巡検	室戸半島

○共催：高知大学海洋コア国際研究所、海洋研究開発機構高知コア研究所、東京大学大気海洋研究所、日本地球掘削科学コンソーシアム

○後援：国立極地研究所

2. プレス発表のポイント

- 高知大学が主導する新たな研究拠点「**国際海洋科学掘削スクールを核とした温暖期気候変動研究交流拠点**」が2025年から始動しました。
- 現代および将来の気候変動のからくりを理解するために、地球史で起こっていた**過去の温暖期の気候変動の実態を探る国際共同研究**を展開します。
- 伝統ある**欧州サマースクール**と**高知コアスクール**のノウハウ交流を促進し、気候変動研究に関わる若手研究者（大学院生含む）の実践的な育成を行います。
- 高知大学に**若手海外派遣スカラーシップ**を制度化し、欧州のサマースクールに国内の若手研究者を派遣し、国際経験の蓄積と交流ネットワーク作りを支援します。
- **キックオフ国際シンポジウム**を10月に高知で開催し国際交流を加速します。

※ウェブサイト

- 高知大学海洋コア国際研究所

<https://www.kochi-u.ac.jp/marine-core/index.html>

- 国際海洋科学掘削スクールを核とした気候変動研究交流拠点

<https://sites.google.com/view/kochi-jsps-core2core/>

- キックオフ国際シンポジウム

<https://sites.google.com/view/kochi-jsps-core2core/2025symposium>

お問い合わせ先

(国際シンポジウム及び研究内容について)

高知大学海洋コア国際研究所

教授 池原 実

〒783-8502 高知県南国市物部乙 200

電話：088-864-6719, E-mail: ikehara@kochi-u.ac.jp

(報道担当)

高知大学 研究国際部研究推進課 海洋コア室

電話：088-864-6712, Email: kk21@kochi-u.ac.jp

International Symposium for Warm-period Climate Change Research Center with the International Ocean Drilling Program School [WarmCCR] (JSPS-Core-to-Core Program S1)



**October 22-24, 2025
Kochi (Japan)**



International
Ocean
Drilling
Program

**Deadline for registration:
October 10, 2025**

- **Oct 21 (Tues):** **icebreaker**
- **Oct 22 (Wed):** **IODP³ activities, JSPS C2C Program 1** (@Kochi Castle Museum of History), **Dinner**
- **Oct 23 (Thur):** **JSPS C2C Program 2, poster session, KCC lab tour** (@Kochi Core Center)
- **Oct 24 (Fri):** **Field trip** (@Muroto Geopark etc.)



Contact: Minoru IKEHARA
ikehara@kochi-u.ac.jp

Symposium
website



Day 1, October 22, 2025		Name	Title	2025/10/17 updated
Kochi Castle Museum of History (Hall) and Teams (Hybrid)				
9:00–9:30	Reception			
9:30–9:35	Hiroyuki UKEDA (Kochi University President)	Opening remarks		in-person
9:35–9:40	Harue MASUDA (J-DESC President)	Opening remarks		in-person
9:40–9:50	Minoru IKEHARA (Kochi Univ), Hanno KINKEL (ESSAC)	Introduction		in-person
Session 1: IODP3 related activities (SPARCs/ReCoRD/Summer School), Coordinator: Minoru Ikehara, Hanno Kinkel				
9:50–10:10	O-01 Nobu EGUCHI	New Scientific Ocean Drilling Programme; IODP3		online (Chikyu)
10:10–10:30	O-02 Anna Joy DRURY	21st Century Drilling Project - Building capacity in the digital domain using scientific ocean drilling legacy material		in-person
10:30–10:50	Coffee			
10:50–11:10	O-03 Hanno KINKEL	Training Young Scientist for the Future of Scientific Ocean Drilling – The ECORD approach		in-person
11:10–11:30	O-04 Ursula RÖHL	ECORD training activities at the University of Bremen: Extraordinary encounters with the next generations of international ocean drilling programs scientists since 2007		in-person
11:30–11:50	O-05 Tim VAN PEER	Lessons learned from ten years ECORD Summer School: Downhole Logging for Marine Geoscience		in-person
11:50–12:10	O-06 Go-ichiro URAMOTO	Kochi Core School and training activities at the Kochi Core Center		in-person
12:10–13:30	Lunch			
Session 2-1: Quaternary Super-Interglacials in the Southern Ocean, Coordinator: Yusuke Suganuma, Minoru Ikehara				
13:30–13:50	O-07 Yusuke SUGANUMA	Antarctic ice shelf collapse in Holocene driven by meltwater release feedbacks		in-person
13:50–14:10	O-08 Keiko TAKEHARA	Variability of Antarctic Bottom Water formation at Cape Darnley over the past 440 ka		in-person
14:10–14:30	O-09 Osamu SEKI	Past warm periods as natural warming experiments: Antarctic ice sheet vulnerability and tipping cascades		in-person
14:30–14:50	O-10 Johan ETOURNEAU	Wilkes Land ice sheet and shelf vulnerability to warm climates		in-person
14:50–15:10	Coffee			
15:10–15:30	O-11 Linda ARMBRECHT	Tracking Antarctic marine ecosystem dynamics using sedimentary ancient DNA (sedaDNA)		online (AUS)
15:30–15:50	O-12 Rob MCKAY	A-SPICE: Antarctic-Subantarctic Paleo-oceanography, Ice, Climate and Ecosystems		in-person
15:50–16:10	O-13 Francesca BATTAGLIA	Holocene Insights Gained from High-resolution Drilling in North Victoria Land (HIGHLAND)		in-person
16:10–16:30	Coffee			
Session 3-1: Paleogene/Neogene warm climate, Coordinator: Junichiro Kuroda, Hitoshi Hasegawa, Yusuke Kuwahara				
16:30–16:50	O-14 Gerald AUER	Deciphering the Middle to Late Miocene of the Indian Ocean - Scientific Results of Rec23-01		in-person
16:50–17:10	O-15 Arisa SEKI	ReCoRD program: The Japan Sea paleoceanography and paleoclimatology during the Miocene (ReC23-03)		in-person
17:10–17:30	Open discussion			
	(hotel check-in)			
18:00–20:00	Dinner			

Day 2, October 23, 2025		Name	Title
Kochi Core Center (Seminar Room) and Teams (Hybrid)			
9:00-9:30	Reception		
Session 2-2: Quaternary Super-Interglacials in the Southern Ocean, Coordinator: Yusuke Suganums, Minoru Ikehara			
9:30-9:50	O-16	Frank LAMY	Cross-frontal transects across the Antarctic Circumpolar Current in the SW Pacific sector online (Sonne)
9:50-10:10	O-17	Mike WEBER	Plio-Pleistocene Super-Interglacials in the Southern Ocean – Opportunities for IODP3 SPARC and Drilling Proposals online (US)
10:10-10:30	Coffee		
Session 3-2: Paleogene/Neogene warm climate, Coordinator: Junichiro Kuroda, Hitoshi Hasegawa, Yusuke Kuwahara			
10:30-10:50	O-18	Giulia FILIPPI	lanktic foraminiferal response to the Early Eocene Climatic Optimum (EECO, ~53–49 Ma) in the Pacific and Indian Oceans in-person
10:50-11:10	O-19	Simone MORETTI	Southern Ocean nutrient depletion and CO2 release at the peak warmth of the Cenozoic in-person
11:10-11:30	O-20	Kazutaka YASUKAWA	Changes in the marine silica cycle and ocean circulation during the early Eocene hyperthermals: Implications from deep-sea sediment silicifications in-person
11:30-12:30	Lunch		
12:30-14:30	Poster session & KCC tour (Entrance hall)		
Session 3-2 (continued): Paleogene/Neogene warm climate, Coordinator: Junichiro Kuroda, Hitoshi Hasegawa, Yusuke Kuwahara			
14:30-14:50	O-21	Hitoshi HASEGAWA	Decoding continental climate variability during the Early Eocene hyperthermals and the Cretaceous OAE1a interval in-person
14:50-15:10	O-22	Thomas WESTERHOLD	Exploring Neogene to Paleogene Past Warm Climate Archives – Opportunity's and Limitations online (Germany)
15:10-15:30	Open discussion		
15:30-15:35		Yuji SANO (Director, MaCRI, Kochi Univ)	Closing remarks
15:35-15:50	Coffee		
15:50-17:00	If required, breakout meeting continue at Seminar Room, Conference Room, and others		