
HUFEC Bulletin 北海道大学フューチャー・アースコンソーシアム掲示板 第10号 (2025.2.28 発行)

北海道大学フューチャー・アース(Future Earth、FE)コンソーシアム(HUFEC)からFEに関わっている方々へ発信する掲示板です。毎号日本国内外のFEに関係するニュースやイベントなどの予定や報告などの情報を月1回程度配信します。過去の記事はHUFECのホームページをご覧ください。

<https://hufec.arc.hokudai.ac.jp/>

連絡先：北極域研究センター内 [arc-hai-fes\(at\)ml.hokudai.ac.jp](mailto:arc-hai-fes(at)ml.hokudai.ac.jp)

(English text follows Japanese one.)

目次

<ニュース>

1. 研究教育アジア北極ネットワーク第1回アジア北極会議報告

<イベント>

1. 学術フォーラム「循環経済を活かし自然再興と調和する炭素中立社会への移行」
2. 国立環境研究所セミナー“IPCC AR7 第3作業部会評価に向けて：目標と課題”
3. 第5回サステナビリティ・リサーチ&イノベーション(SRI)会議(SRI2025) (継続掲載)
4. 【参加登録・発表登録開始】亜寒帯・北極海生態系研究(ESSAS)のオープンサイエンスミーティング(OSM) (継続掲載)

詳細

<ニュース>

1. 研究教育アジア北極ネットワーク第1回アジア北極会議報告

Future Earth 日本委員会が後援し、北海道大学北極域研究センターが主催しました研究教育に関するアジア北極ネットワーク (Asia-Arctic Network for Research and Education、AANRE) の第 1 回アジア北極会議 (Asia Arctic Conference、AAC) が北海道大学フードメディカル&イノベーション国際拠点 (FMI) で 2025 年 2 月 13 日と 14 日の 2 日間にわたって開催されました。研究教育に関するアジア北極ネットワーク (AANRE) は北極域研究センターが研究交流のために締結している協定 (Memorandum of Understanding、MoU) の締結先どうしの研究交流を促進し、かつ当センターの北極研究の礎とするためのネットワークで、その第 1 回会議をアジア北極会議と称して開催しました。AANRE は今後 MoU の締結先に限らず、北極とアジアについて研究教育を行っている大学や機関、あるいは個人に拡大することを考えています。

初日には AANRE の各機関から北極研究やそれに関する教育活動の紹介があり、今後共同研究や研究教育交流を推進するための基礎情報を得ることができました。午後からは北極圏大学 (UArctic) の Outi Snellman 氏による基調講演がありました。彼女は UArctic は“collaboration”を基本としており、北極圏の約半分の面積を占めるロシアとの交流のドアを閉めていることは残念だが、そのドアには鍵をかけていない、今後非北極圏のアジアの研究教育機関との collaboration が大事である、と述べました。また、教育や人材育成のパネルディスカッションでは、北極圏にある大学とアジアなどの非北極圏にある大学等との間でどのように collaboration を進めて行くべきか、などについて議論しました。初日午後の二つ目のセッションでは地球温暖化下での北極圏の歴史の再認識について発表がありました。

二日目は総合地球環境学研究所の谷口真人副所長の基調講演で始まりました。”Future Earth“の組織や活動の紹介や彼が取り組んできた学際的な研究を紹介しつつ、自然-社会-人間のつながりについて述べました。また 4 つのセッションを開催し、北極圏の変化、アジアとの関係、生態系や太平洋の北上、海運、地球温暖化下での北極圏の歴史などについて議論しました。私たちが取り組むべきテーマはたくさんありますが、学際的・超学際的・融合的な研究、すなわち「社会のための科学」を追求することはまだ難しい面があります。Outi Snellman 氏が北極圏大学のバックボーンとして語ったように、「協力」こそが活動を前進させる鍵であると思われます。

現地参加者は約 40 名、オンライン参加者は約 20 名でした。

閉会セッションで宇都教授が紹介したように、再び集まる機会があります。2025 年 10 月 28 日から 31 日まで東京・八王子で開催される第 8 回北極圏研究国際シンポジウム (ISAR-8) である。このシンポジウムでは、「Arctic Cooperation」という特別セッションがあります。アブストラクト募集は 2025 年 3 月より開始される予定ですので、皆様のアブストラクト投稿を期待します。

<イベント>

1. 学術フォーラム「循環経済を活かし自然再興と調和する炭素中立社会への移行」

本フォーラムは、カーボンニュートラル（炭素中立）の実現について、幅広い視点から議論を深め、より総合的・俯瞰的な見地に基づき最新の知見を取りまとめる機会として開催されます。

日時：3月12日（水）13:00～17:30

会場：日本学術会議講堂（オンライン配信あり）

主催：日本学術会議

詳細は <https://www.scj.go.jp/ja/event/2025/376-s-0312.html> をご覧ください。

ご関心のある方はどなたでも参加できます。是非ご参加下さい。

2. 国立環境研究所セミナー“IPCC AR7 第3作業部会評価に向けて：目標と課題”

2025年3月7日に、IPCC WG3 副議長の Oliver Geden 氏を NIES にお招きして、下記のセミナーを開催します。

今月末の IPCC 総会にて AR7 のスケジュールとアウトラインが合意される予定で、今後の AR7 のアセスメント戦略について知るいい機会になると思います。ご関心・お時間のある方は、是非ご参加ください。

※本セミナーは、どなたでも自由に参加可能ですが、Microsoft Teams の事前登録が必要です。（Teams 参加登録サイト）
<https://events.teams.microsoft.com/event/664a2780-3b51-4531-af6c-bc55586ce983@501a1b83-3905-40f1-b043-453be32c2e76>

*日時: 2025年3月7日（金）15:00-16:30（日本時間） / 7:00-8:30（ヨーロッパ時間）

*場所: 大山記念ホール + オンライン（Microsoft Teams）

*言語: 英語

*タイトル: Towards the IPCC AR7 Working Group III Assessment: Goals and Challenges

*講演者: Oliver Geden 博士（IPCC 第三作業部会副議長・ドイツ国際安全保障問題研究所上席研

究員）

<https://www.ipcc.ch/people/oliver-geden/>

<https://www.swp-berlin.org/en/researcher/oliver-geden>

本セミナーでは、IPCC・WGIII 副議長の Oliver Geden 博士を NIES にお招きして、IPCC の第 7 次評価報告書 (AR7) のアセスメント戦略 (特に、WGIII に焦点を当てて) に講演していただきます。2 月末に中国・杭州である第 62 回 IPCC 総会で、AR7 のスケジュールと各 WG 報告書のアウトラインが合意される予定です。IPCC 総会直後のタイミングで、AR7 のアセスメントの目標と課題について、IPCC 議長団のメンバーから直接話を聞けるまたとない機会ですので、皆さま、是非奮ってご参加ください。問い合わせ先：朝山慎一郎 (国環研・社会システム領域)

3. 第 5 回サステナビリティ・リサーチ & イノベーション (SRI) 会議 (SRI2025) (継続掲載)

SRI (Sustainability Research and Innovation Congress) が、2025 年 6 月 16 日から 19 日まで、イリノイ州シカゴのシェラトン・グランド・シカゴ・リバーウォークで開催されます。SRI は、持続可能性に向けた前向きな、知識に基づいた、包括的アプローチに焦点を当てた年次会議です。

詳しくは以下のサイトをご覧ください。 <https://sricongress.org/>

4. 【参加登録・発表登録開始】亜寒帯・北極海生態系研究 (ESSAS) のオープンサイエンスミーティング (OSM) (継続掲載)

ESSAS は Future Earth の Global Research Networks である IMBeR(Integrated Marine Biosphere Research)の Regional Program です。年次大会に加え、Open Science Meeting(OSM)は数年おきに開催されますが、2025 年 6 月には日本で OSM が開催されます。2024 年 12 月より OSM 2025 大会の参加および発表要旨の登録が始まりました。北海道大学がホストする以下の ESSAS ホームページにて大会の詳細確認と参加・発表の登録が可能です：

https://essas.arc.hokudai.ac.jp/what_s_new/2025-essas-osm/

Hokkaido University Future Earth Consortium

Bulletin No. 10

(issued on February 28, 2025)

This is a bulletin board for people involved in Future Earth (FE) activities from the Future Earth Consortium of Hokkaido University (HUFEC). Each issue contains information on FE-related news and events in Japan and abroad, including schedules and reports, and is distributed about once a month. For past articles, please visit the HUFEC homepage.

<https://hufec.arc.hokudai.ac.jp/>

Contact: arc-hai-fes(at)ml.hokudai.ac.jp at Arctic Research Center.

Table of Contents

<News>

1. First Asia Arctic Conference of the Asia-Arctic Network for Research and Education

<Event>

1. Academic Forum “Transition to a Carbon-Neutral Society that Leverages the Circular Economy and Harmonizes with Nature's Revival”

2. NIES Seminar: “Towards the IPCC AR7 Working Group III Assessment: Goals and Challenges”

3. The Fifth Sustainability, Research&Innovation Conference (continued listing).

4. Ecosystem Studies of Subarctic and Arctic Seas (ESSAS) Open Science Meeting (OSM) (continued listing).

Details

<News>

1. First Asia Arctic Conference of the Asia-Arctic Network for Research and Education

The First Asia-Arctic Conference (AAC) of the Asia-Arctic Network for Research and Education (AANRE), sponsored by the Future Earth Japan Committee and organized by the Arctic Research Center, Hokkaido University, was held at Global Research Center for Food & Medical Innovation (FMI), Hokkaido University, on February 13 and 14, 2025. The AANRE is a network to promote research exchange among the partners of the Arctic Research Center's Memorandum of Understanding (MoU) for research exchange and to serve as a foundation for the Center's Arctic research. The AANRE will be expanded to include not only MoU signatories but also universities, institutions, and individuals who are engaged in research and education in the Arctic and Asia.

On the first day, each of the AANRE institutions introduced their Arctic research and related educational activities, providing basic information for promoting joint research and research-education exchanges in the future. In the afternoon, Dr. Outi Snellman of the University of the Arctic (UArctic) gave a keynote speech. She said that UArctic is based on “collaboration” and that it is unfortunate that UArctic has closed the door to exchange with Russia, which occupies about half of the Arctic Circle, but that the door is not locked. She also stated that collaboration with research and educational institutions in non-Arctic Asian countries is important in the future. In a panel discussion on education and human resource development, the panelists discussed how to promote collaboration between universities in the Arctic and those in non-Arctic regions such as Asia. In the second session on the afternoon of the first day, there was a presentation reaffirming the history of the Arctic under global warming.

The second day began with a keynote speech by Dr. Makoto Taniguchi, Deputy Director of the Research Institute for Humanity and Nature (RIHN). He introduced the organization and activities of “Future Earth” and the interdisciplinary research he has been involved in and discussed the nature-society-human connection. We also held four sessions to discuss changes in the Arctic, its relationship with Asia, ecosystems, northward expansion of the Pacific Ocean water, shipping, and the history of the Arctic under global warming. There are many topics we need to address, but pursuing interdisciplinary, transdisciplinary, and integrative research, or “science for society,” is still challenging in some

respects, and as Outi Snellman said as the backbone of the UArctic, “collaboration” is the key to moving our activities forward.

There were approximately 40 local participants and 20 online participants.

As Prof. Uto introduced in the closing session, there is an opportunity to get together again. It is the 8th International Symposium on Arctic Research (ISAR-8) to be held in Hachioji, Tokyo, Japan, from October 28 to 31, 2025. The symposium will include a special session on “Arctic Cooperation”. The call for abstracts will open in March 2025, and we look forward to receiving your abstract submissions.

<Event>

1 . Academic Forum “Transition to a Carbon-Neutral Society that Leverages the Circular Economy and Harmonizes with Nature's Revival”

This forum will be held as an opportunity to deepen the discussion on achieving carbon neutrality from a wide range of perspectives and to compile the latest findings from a more comprehensive and bird's eye view.

Date: Wednesday, March 12, 13:00-17:30

Venue: Auditorium, Science Council of Japan (online streaming available)

Organizer: Science Council of Japan

For more information, please visit

<https://www.scj.go.jp/ja/event/2025/376-s-0312.html>

All interested parties are welcome to attend. We look forward to your participation.

2 . NIES Seminar: “Towards the IPCC AR7 Working Group III Assessment: Goals and Challenges”

We are pleased to invite Dr. Oliver Geden, IPCC WG3 Vice Chair, to NIES on March 7, 2025 for the following seminar.

The schedule and outline of AR7 will be agreed upon at the IPCC meeting later this month, and this will be a good opportunity to learn about the upcoming AR7 assessment strategy. If you are interested and have time, please join us.

*This seminar is open to everyone, but pre-registration for Microsoft Teams is required. (Teams registration site)
<https://events.teams.microsoft.com/event/664a2780-3b51-4531-af6c-bc55586ce983@501a1b83-3905-40f1-b043-453be32c2e76>

NIES Seminar

*Date: Friday, March 7 2025, 15:00-16:30 (JST) / 7:00-8:30 (CET)

*Venue: Ohyama Memorial Hall + Online (Microsoft Teams)

*Language: English

*Title: Towards the IPCC AR7 Working Group III Assessment: goals and challenges

*Speaker: Dr. Oliver Geden (IPCC WGIII Vice-Chair / Senior Fellow, SWP)

<https://www.ipcc.ch/people/oliver-geden/>

<https://www.swp-berlin.org/en/researcher/oliver-geden>

At this seminar, we will invite Dr Oliver Geden, Vice-Chair of IPCC WGIII, to talk about the assessment strategy of the IPCC's Seventh Assessment Report (AR7), with a particular focus on WGIII. The IPCC will hold the 62nd session at the end of February in Hangzhou, China where the schedule and chapter outlines of each Working Group report will be decided. This is a unique opportunity to hear directly from the IPCC Bureau member on the goals and challenges of IPCC assessment for the AR7 cycle. We look forward to your participation.

For further information, please contact: Shinichiro Asayama (NIES, Social Systems Division)

3. The Fifth Sustainability, Research&Innovation Conference (continued listing).

The Sustainability Research and Innovation Congress will celebrate its fifth anniversary in Chicago, Illinois, where it will be held from 16-19 June 2025 at the Sheraton Grand Chicago Riverwalk. SRI is an annual convening focused on action-forward, knowledge-based and inclusive approaches to sustainability.

For more information, please visit:

<https://sricongress.org/>

4. Ecosystem Studies of Subarctic and Arctic Seas (ESSAS) Open Science Meeting (OSM) (continued listing).

ESSAS is a Regional Program of IMBeR (Integrated Marine Biosphere Research), a Global Research Networks of Future Earth. In addition to the annual meeting, the Open Science Meeting (OSM) is held every few years, and the OSM will be held in Japan in June 2025. Registration for the OSM 2025 meeting and abstracts for presentation has started December 2024. You can check the details of the conference and register your participation and presentation at the following ESSAS homepage hosted by Hokkaido University:

https://essas.arc.hokudai.ac.jp/what_s_new/2025-essas-osm/

Dates: June 24-26, 2025

Venue & Location: National Institute of Polar Research, Tachikawa, Tokyo, Japan

Abstract submission and registration:

<https://essas.conf.it.atlas.jp/login>