



futureearth

Research. Innovation. Sustainability.

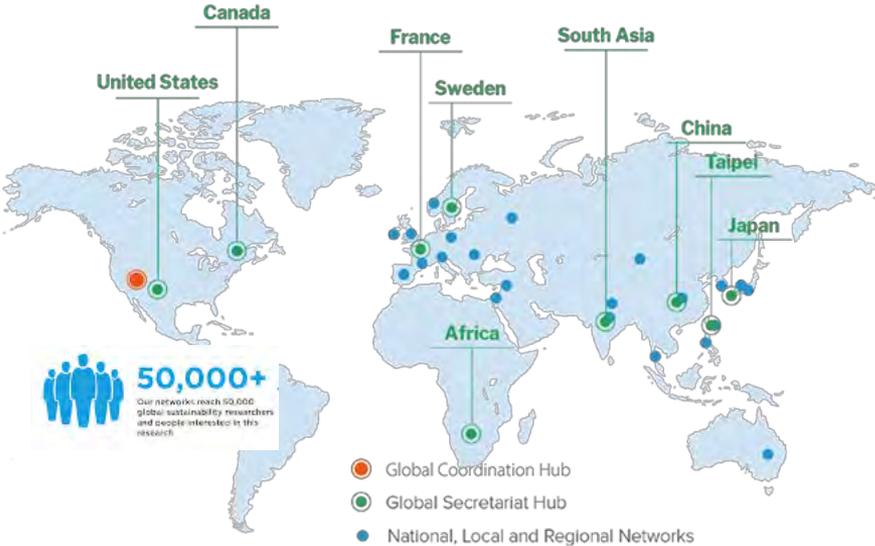
Future Earth 国際事務局日本ハブ事務局
長崎大学 春日文子
総合地球環境学研究所 Ria Lambino

<https://futureearth.org/>

May 20, 2025

■拠点

- 18 国内・準国内委員会 (FE日本委員会他)
- 1 地域委員会 (アジア)
- 1 国際コーディネーションハブ (予定に変更)
アリゾナ州立大学とのMoU解消を決定
- 9 国際事務局ハブ (国際事務局日本ハブ他)



国内・準国内委員会 Australia, Austria, China, Finland, Germany, France, India, Japan, Korea, Mongolia, Philippines, Romania, Russia, Spain, Switzerland, Taipei, Thailand, UK

■ガバナンス



■グローバル研究ネットワーク (26)

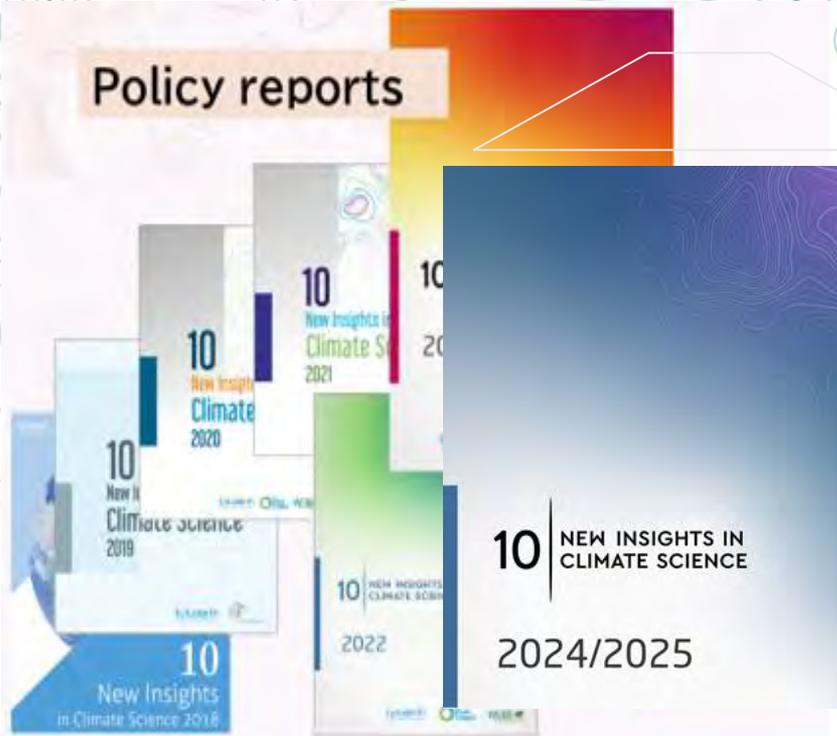
○ 日本ハブのサイエンス・オフィサー4名がリエゾンを担うGRN

KAN: Knowledge-Action Network



10 NEW INSIGHTS IN CLIMATE SCIENCE

10 NEW INSIGHTS IN CLIMATE SCIENCE



10 New Insights in Climate Science: 10NICS (気候変動について今伝えたい10の重要なメッセージ)は、Future Earth, The Earth League, WCRPの協力により、気候変動研究の最新の成果を統合した報告書。2017年以來、毎年、UNFCCC COPに合わせて公表。気候変動を取り巻く多様な学問分野が協力しないと、このような統合レポートは作れない。政策レポートと学術論文の両方の形式で公表。日本語訳も。

<https://futureearth.org/publications/science-insights/>

10NICS最新レポート解説イベント（2025年1月27日（月）@長崎大学）

10NICS紹介	昔 宣希（長崎大学/FE）	
Insight 1	近藤 智恵子（長崎大学）	大気中メタン濃度が急上昇。強制力を持った政策が排出量削減に必要な不可欠である
Insight 2	河本 和明（長崎大学）	大気汚染の削減は、エアロゾルと気候変動の複雑な関係により緩和策・適応策に影響を与える
Insight 3	マダニヤズ・リナ（長崎大学）	気温上昇により、地球上のより多くの地域が居住不可能になりつつある
Insight 4	藤田則子（長崎大学）	異常気象は母親の健康や性と生殖に関わる健康（リプロダクティブヘルス）に障害をもたらしている
Insight 5	西原直希（長崎大学）	温暖化する海の脅威はエルニーニョ-南方振動と大西洋深層循環の懸念をもたらす
Insight 6	グレース・ウォン（地球研）	生物文化的多様性は、気候変動に対するアマゾンの回復力を強化する
Insight 7	昔 宣希（長崎大学/FE）	重要なインフラは気候変動の危険にますますさらされており、相互に接続するネットワーク全体で連鎖的な中断が発生するリスクがある
Insight 8	ジル・シオン（東京大学/FE）	都市における気候回復力を備えた開発のための新しいフレームワークは、意思決定者に共同利益を生み出すためのアイデアを提供する
Insight 9	ナンダ・クマールジャナルダナン（IGES）	エネルギー移行鉱物のグローバルバリューチェーンにおけるガバナンスのギャップを埋めることは、公正かつ公平なエネルギー移行にとって極めて重要である
Insight 10	渡辺知保（長崎大学）	人々が気候政策をうけいれるかどうかは、それが公平（fair）と思えるかどうかにかかっている

Future Earth Special Issue: Charting the course for the next decade of Sustainability Research and Innovation



9 Community manuscripts published from:

Health KAN (3), Evolves, ESG, Pathways Initiative, Finance and Economics KAN, Urban KAN, and iLEAPS

6 external manuscripts published



Editors

Sirkku Juhola, University of Helsinki, Risk KAN
Steven McGreevy, University of Twente, SSCP KAN
Faten Attig-Bahar, University of Carthage, Nexus KAN
Giles B. Sioen, Future Earth Global Secretariat
Judit Ungvari, Future Earth Global Secretariat

Open between 1 November 2022 - 14 July 2023

<https://futureearth.org/2022/10/27/open-call-charting-the-course-for-the-next-decade-of-sustainability-research-and-innovation/>

Co-branded webinar

Cambridge University Press & Future Earth Oct. 1st, 2024. Speakers:

- Paul Shrivastava
- Frances Harris
- Thomas Hickmann
- Giles B. Sioen
- Judit Ungvari

Published articles

<https://www.cambridge.org/core/journals/global-sustainability/collection/charting-the-course-for-the-next-decade-of-sustainability-research-and-innovation/>

Current Perspectives on Biosphere



NEWS

FEB 21, 2025

Call for Topics: 2025
Current Perspectives on
Biosphere Initiatives



We invite scientists to contribute to a compact synthesis report of the latest biosphere research – including explicit social and economic perspectives.

<https://futureearth.org/2025/02/21/call-for-topics-2025-current-perspectives-on-biosphere-initiatives/>

Survey closed March 5th, 2025

2024 edition accepted for publication



futureearth
Research. Innovation. Sustainability.

- Chicago main event June 16-19, 2025
 - <https://sricongress.org/>
- Africa satellite event in Nairobi, Kenya - June 4-6, 2025
 - <https://sricongress.org/sri2025-africa-satellite-event/>



■ アジア地域委員会

■ Co-chairs:

Anik Bhaduri

灘岡 和夫

■ メンバー:

■ 9 国内・準国内委員会

(日本委員会代表: 谷口真人)

■ 7グローバル及び地域研究ネットワーク

■ 事務局: 4在アジアFE国際事務局ハブ (FE国際事務局日本ハブ、同南アジアハブ、同台北ハブ、同中国ハブ)



■ Asia Science Mission イニシアティブ

■ ISC グローバルパイロットサイエンスミッションに選出 (1/27公表)、3月より研究資金ファンドレイジングを開始

■ ISC アジアフラッグシッププロジェクトに認定:計1.5 M AUD (~2028年,受入機関: FE日本ハブ/地球研経由)

■ 資金助成: 国際科学会議アジア太平洋地域フォーカルポイント/オーストラリア学術会議

■ 参画組織: FEアジアコンソーシアム【リード: FEアジア ≡ FEアジア地域委員会 (FE日本委員会含む)、パートナー: 地球研, APN, オーストラリア国立大学Fenner校】

■ 事務局: 3在アジアFE国際事務局ハブ (FE国際事務局日本ハブ、同南アジアハブ、同台北ハブ)

■ 事務局執行部体制予定: **Ria Lambino-執行チーム、谷口真人 - 運営委員会, Coordinating Unit: 春日文子, Giles Sioen, Daniel Niles**

■ FEクロスカutting研究(リエゾン: Ria Lambino)

■ テーマ: 持続可能で強靱な農業システムにおける投資機会開拓

「への解決志向のアプローチ」

■ 計50,000 Euro (FY 2024, 25, 26)

■ アジア地域に特化したFE研究プロジェクト <FEグローバル研究ネットワーク>

■ Monsoon Asia Integrated Research for Sustainability – Future Earth (MAIRS-FE)

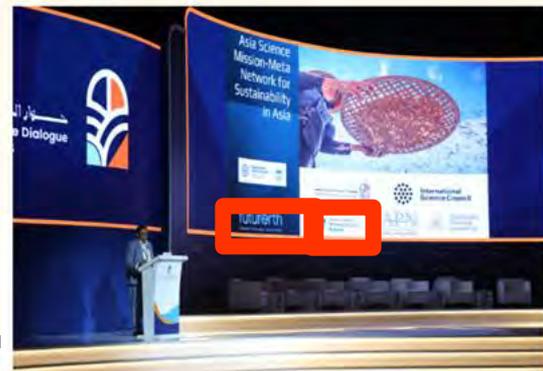
■ <FE公式地域研究ネットワーク>

■ Hi-ASAP: Health Investigation and Air Sensing for Asian Pollution (Hi-ASAP)

■ Sustainability Initiative in the Marginal Seas of South and East Asia (SIMSEA)

Science Missions for Sustainability: Pilots launch to transform science and deliver real-world solutions

At the close of the first day of its Muscat Global Knowledge Dialogue in Oman, the ISC launched the first two pilot projects under its Science Missions for Sustainability initiative. Looking ahead, a meeting in Paris on 5–6 March 2025, co-organized with UNESCO, will convene funders to discuss their critical role in supporting innovative and collaborative approach and advancing the UN International Decade on Science for Sustainable Development.



ISCパイロットサイエンスミッション第一号としてASMが発表された (ISC Muscat Global Knowledge Dialogues. Oman, January 27, 2025)

Mission

Promote transdisciplinary and evidence-based science to deliver actionable, context specific science informing regional policy and practice

Different way of doing research

- SDGs Demand Integration:
- Include culturally Relevant Insights
- Fill in Data Gaps
- Coordinated Regional Strategy for Impact

Meta Network Analysis

- Innovative integration mechanism.
- Connects fragmented data and knowledge.
- Links institutions, groups, and biodiversity.
- Produces comprehensive insights.
- Enables sustainable solutions.

Pilot Phase: Current to June 2028

(funded by ISC Regional Focal Point for Asia-Pacific/Australia Academy of Science: 1.5 M AUD)

Objectives:

1. Transdisciplinary demonstration projects in 2 Asian countries
2. Regional coordination and knowledge platform
3. Build capacity among early-career researchers and policy actors

Fund management: Future Earth Center RIHN



Ongoing development for full-scale implementation:

Site Selection - scoping for different sites in the region

Development of Knowledge Synthesis Centers/Knowledge Sharing platform

Fundraising strategy - identifying potential funders





Early Career Activities



- Liaising with the Early Career Researchers Network of Networks (ECR NoN) and supporting ECR participation in Future Earth
- **TERRA+ School (Transdisciplinarity for Early careerR Researchers in Asia+ School)** yearly since 2019, 98 ECRs from Asia & beyond, co-organized by RIHN and FE Japan Hub
- Upcoming TERRA School: December 3-9, 2025





日本国内での社会との協働活動 例：イオン環境財団、 長崎大学、市民、学生、Future Earth国際事務局 <https://cgr.nagasaki-u.ac.jp/education/>

**2024.9.12 参加型
対話会「平和と環
境－未来の地球の
ために」**



**2025.1.12 「わたしの食
事・わたしの健康・地
球の健康」イベント
@イオン大村ショッピ
ングセンター**



©TAGAYASU Inc.™





年次報告書

2023-24

Future Earth
国際事務局日本ハブ

futureearth
Research. Innovation. Sustainability.

