

Future Earthと日本の役割



春日文子

国立環境研究所特任フェロー

フューチャー・アース国際事務局日本ハブ事務局長

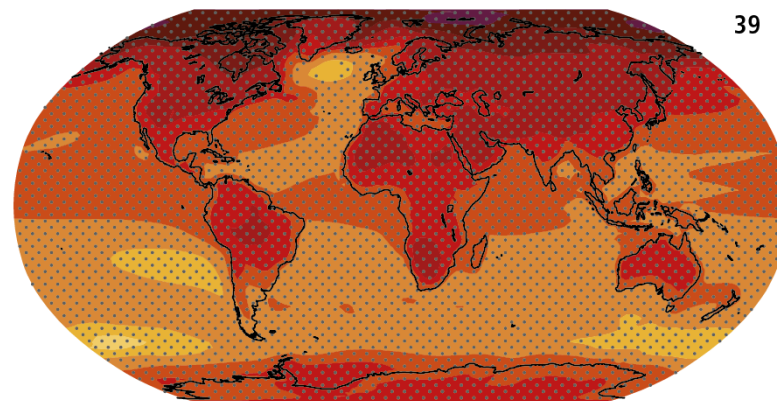
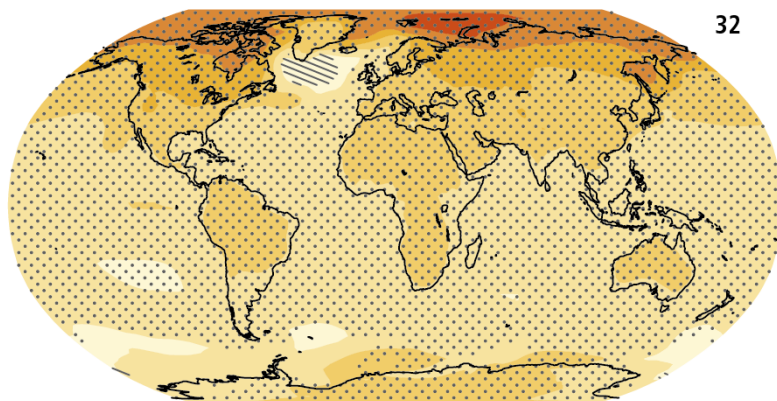
東京大学サステイナビリティ学連携研究機構(IR3S)客員教授

Future Scenarios

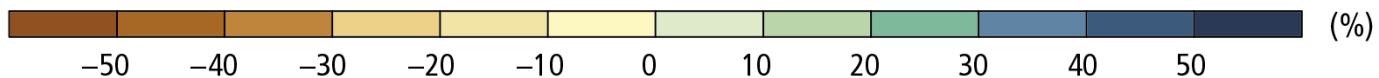
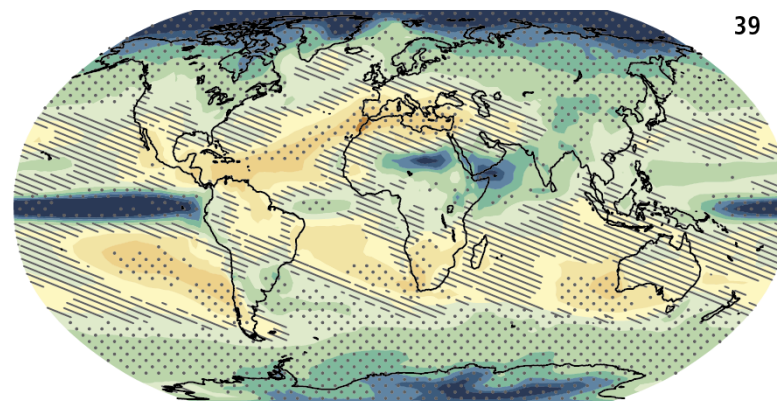
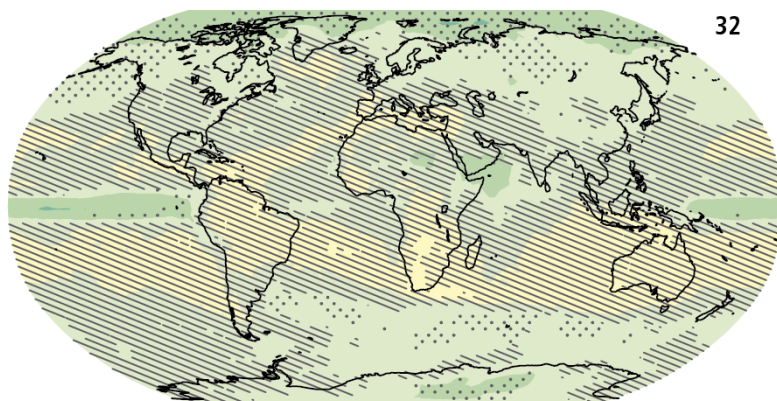
RCP2.6

RCP8.5

(a) Change in average surface temperature (1986–2005 to 2081–2100)



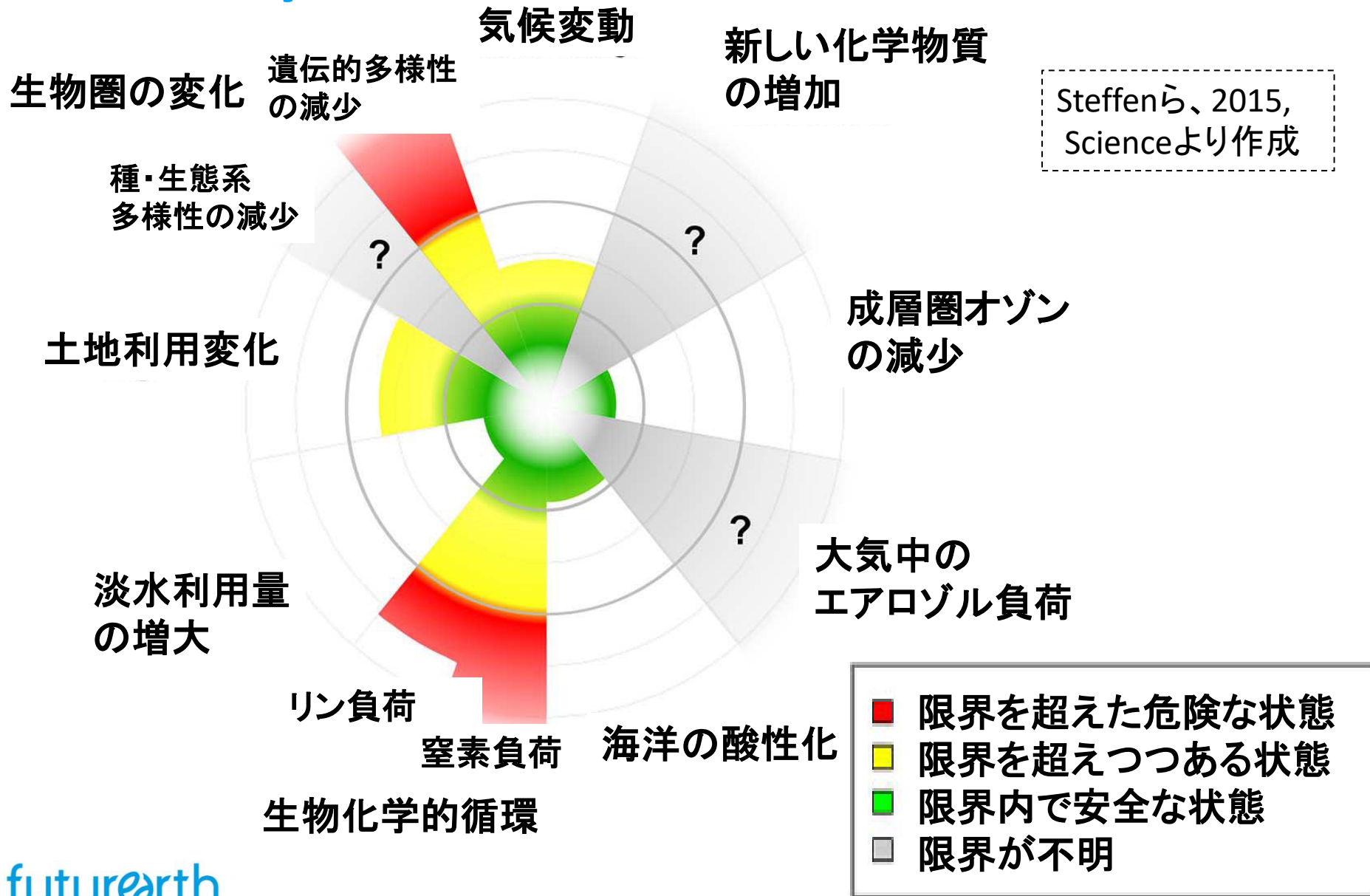
(b) Change in average precipitation (1986–2005 to 2081–2100)



The Fifth Assessment Report (AR5) of the United Nations Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)
Two of four compared Representative Concentration Pathways (RCPs) of Radiative Forcing

Future Earth発足の背景：強い危機感

Planetary Boundaries



フューチャー・アース誕生までの歴史

痛切な疑問と反省

- ・科学分野間の連携が不十分
- ・科学的知見の社会への反映が不十分

Future Earth Initial Design

Future Earth



2013

独立した形で
Future Earth
と協力

Earth System
Science Partnership

2001

WCRP

World Climate Research Programme

Established

1980
世界気候研究計画

GLOBAL
IGBP
CHANGE

International
Geosphere-Biosphere
Programme

1987

地球圏生物圏
国際共同研究
計画



DIVERSITAS

1991

生物多様性に関する
国際共同研究計画



IHDP

International Human Dimensions Programme
on Global Environmental Change

1996

地球環境変化の人的側面国際研究計画

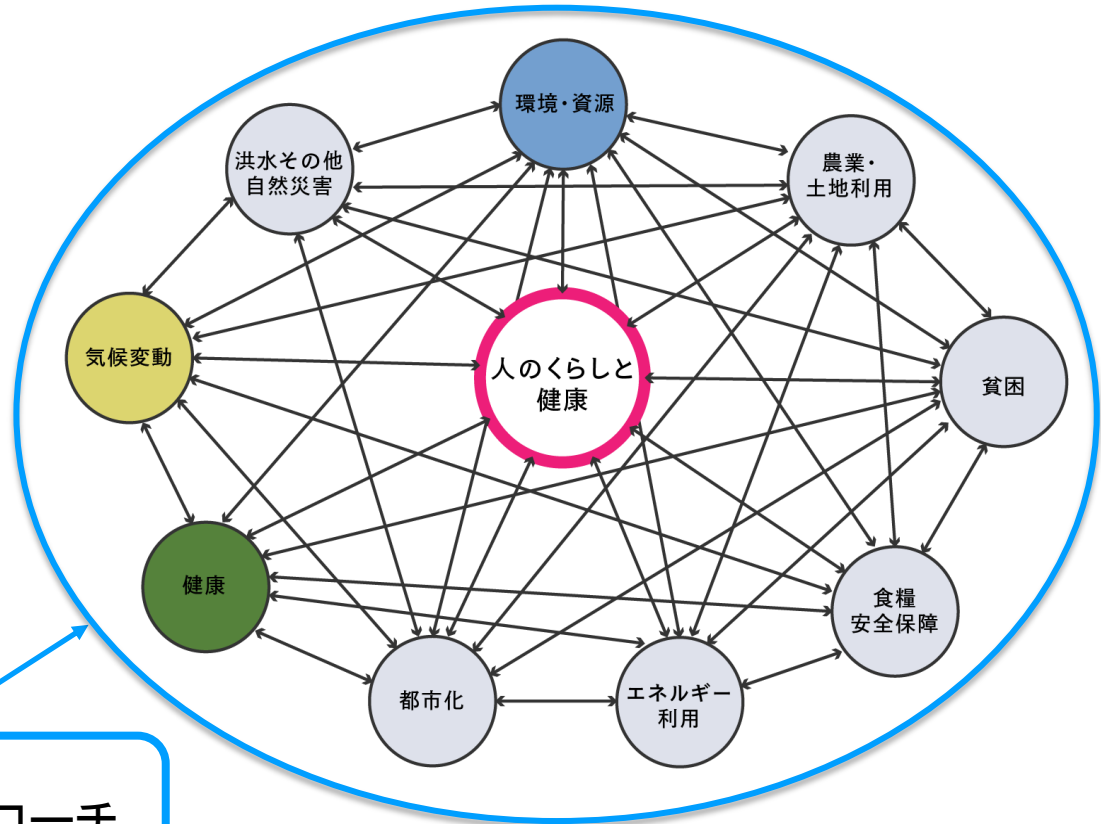
Future Earthの基本理念と責務

基本理念

- 分野を超えた連携
- 社会の関係者との協働
 - **コ・デザイン**: 一緒に研究計画(テーマの選定、方法)
 - **コ・プロダクション**: 一緒に研究実施
 - **コ・デリバリー**: 一緒に結果の応用、実装
- 持続可能な地球社会へ向けて、考え方や生き方の転換を社会と一緒に考える、社会におけるイノベーションの実装
- 新しい価値にもとづいて地球の未来をデザイン

相互に関係する環境要因と人のくらしや健康

- 地球環境、人間社会環境の要因が、人間のくらしと健康に影響しています。
- 私たちのくらしかたと健康も、社会の健康、地球の健康に影響します。



包括的なアプローチ

Future Earthの役目

- それぞれの研究や活動をつなぎ、連携のお手伝いをする
- これら、地球環境、人間社会環境の要因と人のくらし、健康への影響を、包括的に理解し、問題を解決する行動につなげる

Future Earth Alliance ⇒ Governing Council (Future Earthを産み出した国際的な組織連合)

BELMONT
FORUM



ICSU
International Council for Science

ISSC
international social science council

STS
Science and Technology in Society forum

SUSTAINABLE DEVELOPMENT SOLUTIONS NETWORK
A GLOBAL INITIATIVE FOR THE UNITED NATIONS



UNEP

UNESCO
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

UNITED NATIONS UNIVERSITY

futureearth
research for global sustainability



数字でみるFuture Earth



50,000+

私たちのネットワークは世界の50,000人以上のサステナビリティに取り組む研究者と関心のある人たちで構成されています。



>20

国内組織・ネットワークも次々と設立されています。



8

知と実践のネットワーク (KAN)



>20

グローバル研究プロジェクト

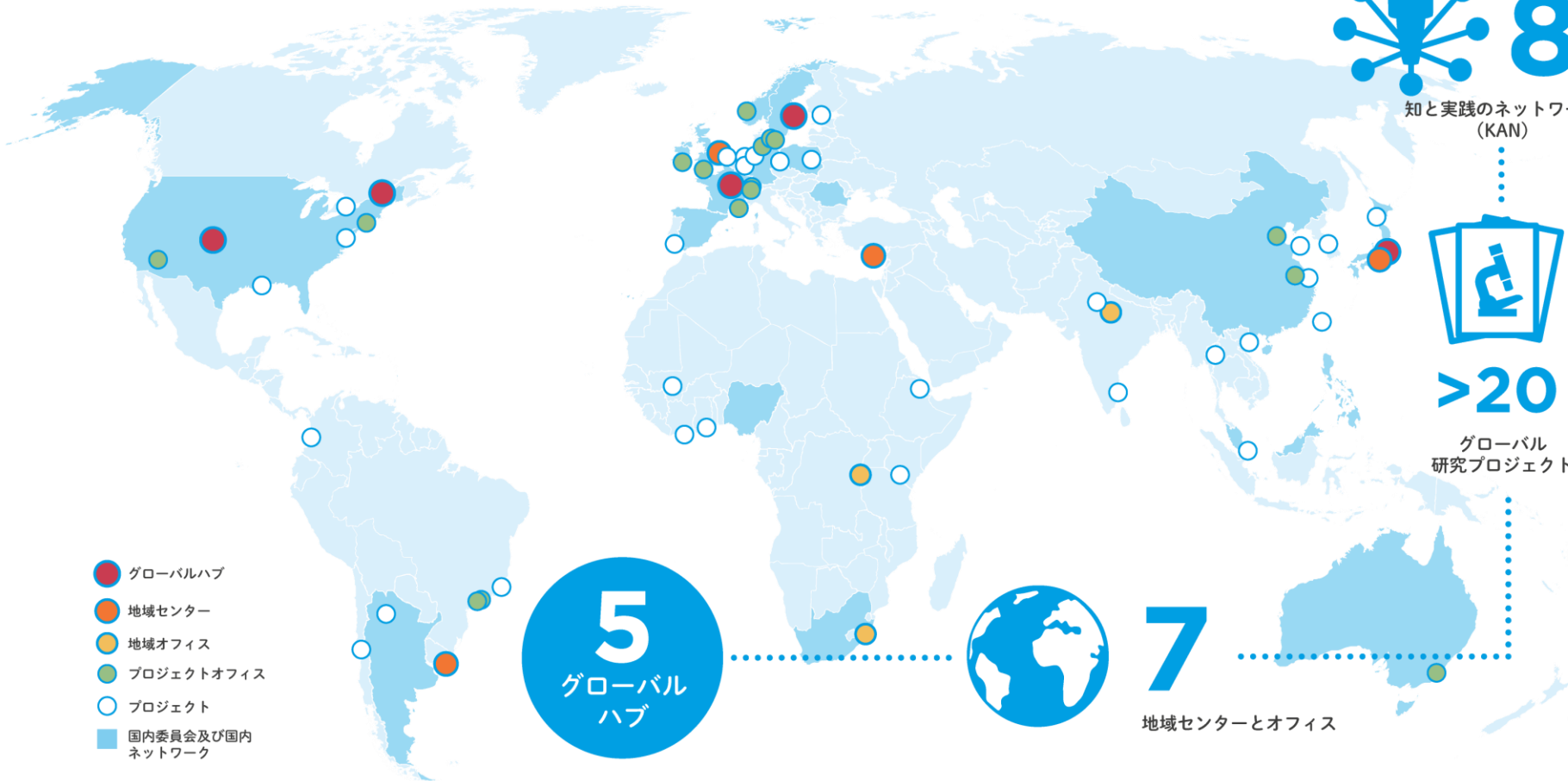
- グローバルハブ
- 地域センター
- 地域オフィス
- プロジェクトオフィス
- プロジェクト
- 国内委員会及び国内ネットワーク

5
グローバルハブ



7

地域センターとオフィス



Global Research Projects



oneHEALTH



Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research



Sustainable Water Future Programme



Programme on Ecosystem Change and Society

future earth
coasts

land-ocean interactions in the coastal zone

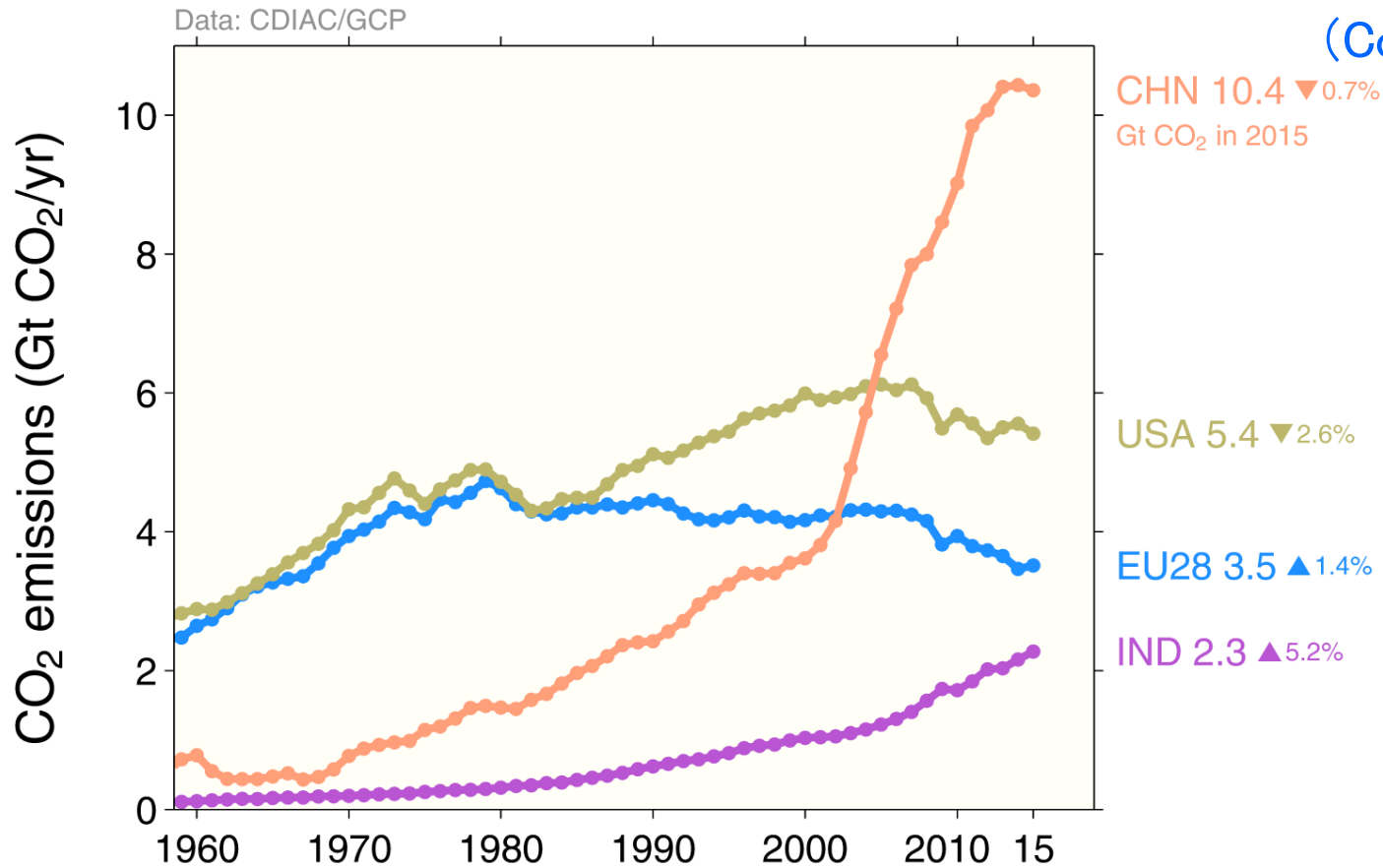


ice ocean solas 2019-22 lower atmosphere study

Top emitters: fossil fuels and industry (absolute)

The top four emitters in 2015 covered 59% of global emissions
 China (29%), United States (15%), EU28 (10%), India (6%)

Future Earthの
 研究の例
 (Core Project)



Bunker fuels are used for international transport is 3.1% of global emissions.

Statistical differences between the global estimates and sum of national totals are 1.2% of global emissions.

Source: [CDIAC](#); [Le Quéré et al 2016](#); [Global Carbon Budget 2016](#)

Feeding the planet doesn't require further deforestation



nature COMMUNICATIONS

ARTICLE
Received 22 Jul 2015 | Accepted 10 Mar 2016 | Published 19 Apr 2016

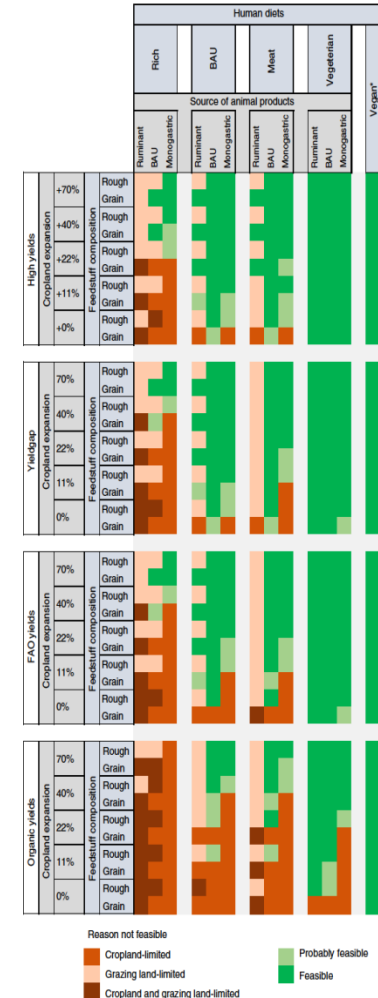
[DOI: 10.1038/ncomms11812](#) OPEN

Exploring the biophysical option space for feeding the world without deforestation

Karl Heinz Erb¹, Christian Luu¹, Thomas Kastner², Andreas Mayer¹, Michela C. Ther^{1,2} & Helmut Haber¹

Safeguarding the world's remaining forests is a high-priority goal. We assess the biophysical option space for feeding the world in 2050 in a hypothetical semi-deforestation world. We systematically combine realistic assumptions on future global agricultural area, livestock feed and human diets. For each scenario, we determine whether the supply of crop products meets the demand and whether the grazing intensity stays within plausible limits. We find that many options exist to meet the global food supply in 2050 without deforestation even at low crop-yield levels. Within the option space, individual scenarios differ greatly in terms of biomass harvest, cropland demand and grazing intensity, depending primarily on the quantitative and qualitative aspects of human diets. Grazing scenarios strongly limit the option space. Without the option to encroach into natural or semi-natural lands, trade volumes will rise in scenarios with globally converging diets, thereby decreasing the food self-sufficiency of many developing regions.

1 Institute of Rural Ecology, Vienna University of Applied Sciences, Vienna, Austria; 2 Institute of Crop Production, University of Applied Sciences, Vienna University of Applied Sciences, Vienna, Austria; correspondence and requests for materials should be addressed to K.H.E. (email: karl.heinz.erb@tuw.at)



- 500 scenarios for food production to 2050 for 9 billion people
- 289 scenarios don't require deforestation
- Dietary choice is critical
- Low meat, vegetarian or vegan diets give highest likelihood of success

Karl Heinz Erb et al, Nature Communications (2016). Global Land Project

MAIRS-FE — Monsoon Asia Integrated Research on Sustainability - Future Earth



SIMSEA: Future Earth Regional Activity

+63 2 433 3689



SIMSEA

Sustainability Initiative in the
Marginal Seas of South and East Asia

ICSU REGIONAL OFFICE FOR ASIA AND THE PACIFIC

In collaboration with



The Marine Science Institute
University of the Philippines, Diliman
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC)

[HOME](#)

[PARTNERSHIP](#)

[RESEARCH](#)

[SCIENCE STEERING COMMITTEE](#)

[NEWS & EVENTS](#)

[CONTACT US](#)



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

フューチャー・アースの優先課題(SRA)がめざす8つの課題と国連活動へのつながり

8つのチャレンジ

1.水・食料・エネルギーネクサス

2.脱炭素化

3.自然資源保護

4.健全な都市

5.持続可能な農村

6.健康

7.持続可能な消費と生産

8.レジリエンスな社会のためのガバナンス



SDGs: 持続可能な開発目標

国連気候変動
枠組条約
第21回締約国会議



第3回国連
人間居住会議

第2回国連
環境総会



第3回国連
防災世界会議
14

知と実践のネットワーク Knowledge Action Network (KAN)

様々な研究グループや社会の関係者が、情報や意見をお互いに交換し、一緒に課題解決に向かうための協力の場



水・エネルギー・食料の連関



脱炭素化



自然資源



都市



健康



消費と生産



災害



海



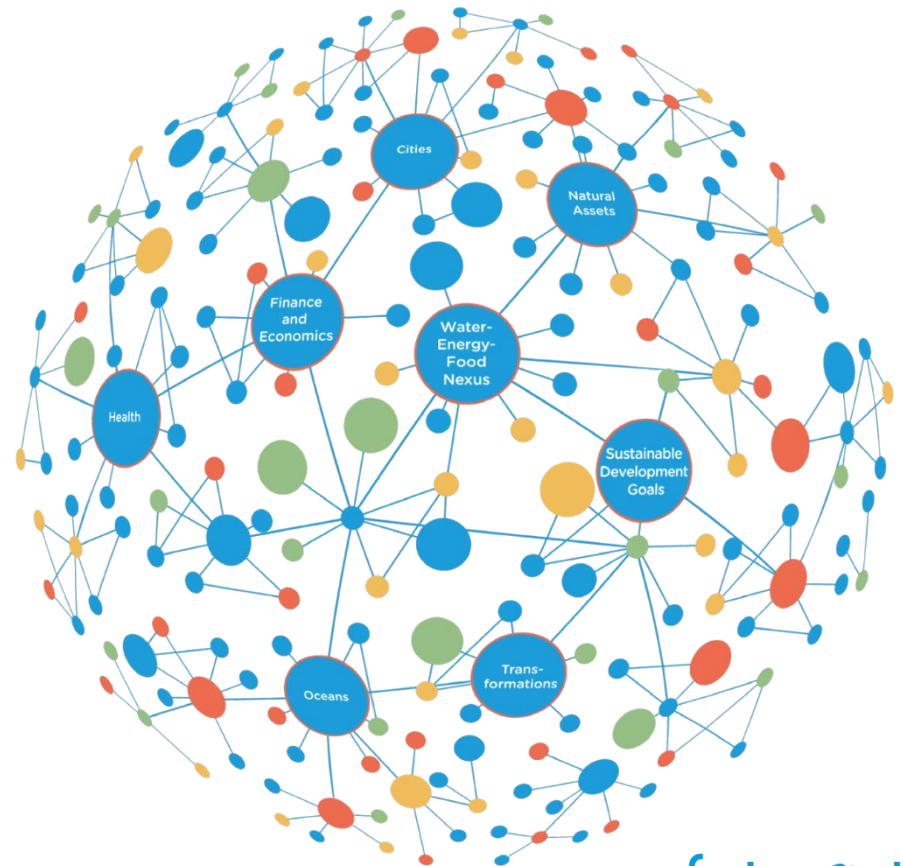
社会の意識の転換



金融と経済



持続可能な開発目標
SDGs



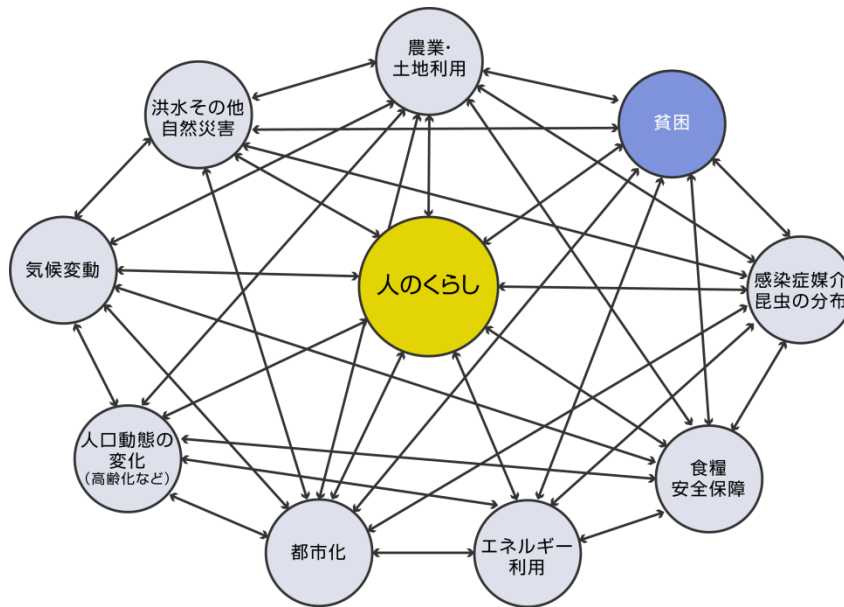


Advancing Planetary Health 地球と人のすこやかな未来をめざして <Knowledge-Action Network: Health>

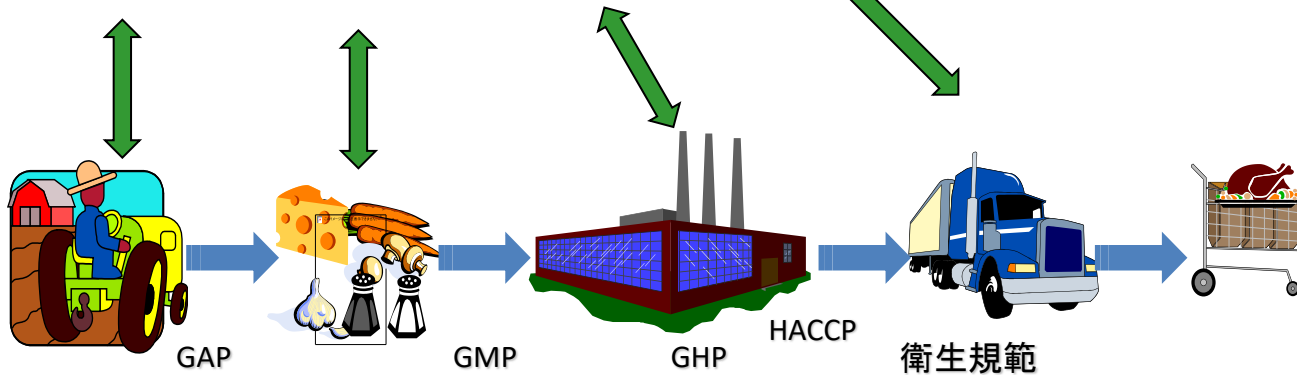
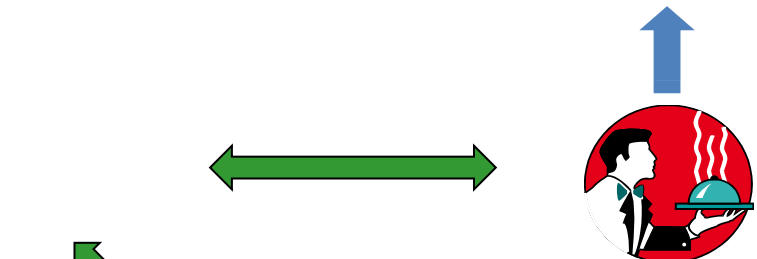
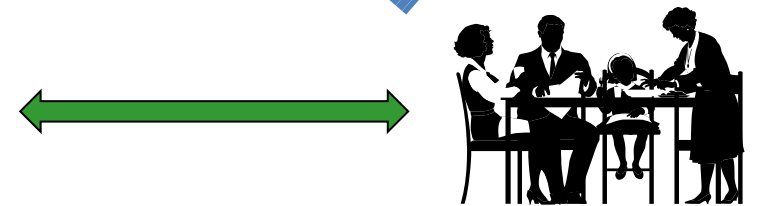
- 2016年7月4～7日、イタリアでワークショップ開催
- 多様な参加者(NGOs, World Bank, Wellcome Trust, UN組織、社会学者、医学、公衆衛生学の専門家など)
- 当初の優先的分野(災害と健康、農業と栄養、都市化)や今後の計画を策定



フードチェーン各段階での自然・社会環境 要因との相互作用



公衆衛生への貢献



Urban KAN

Future Earth Scoping Workshop for the City/Urban KAN

Venue: IR3S, The University of Tokyo, Japan
February 12 - 14, 2017

DAY 1 - February 12 Morning session

9h00	Registration
9h15	Welcome remarks Prof. Kensuke Fukushi

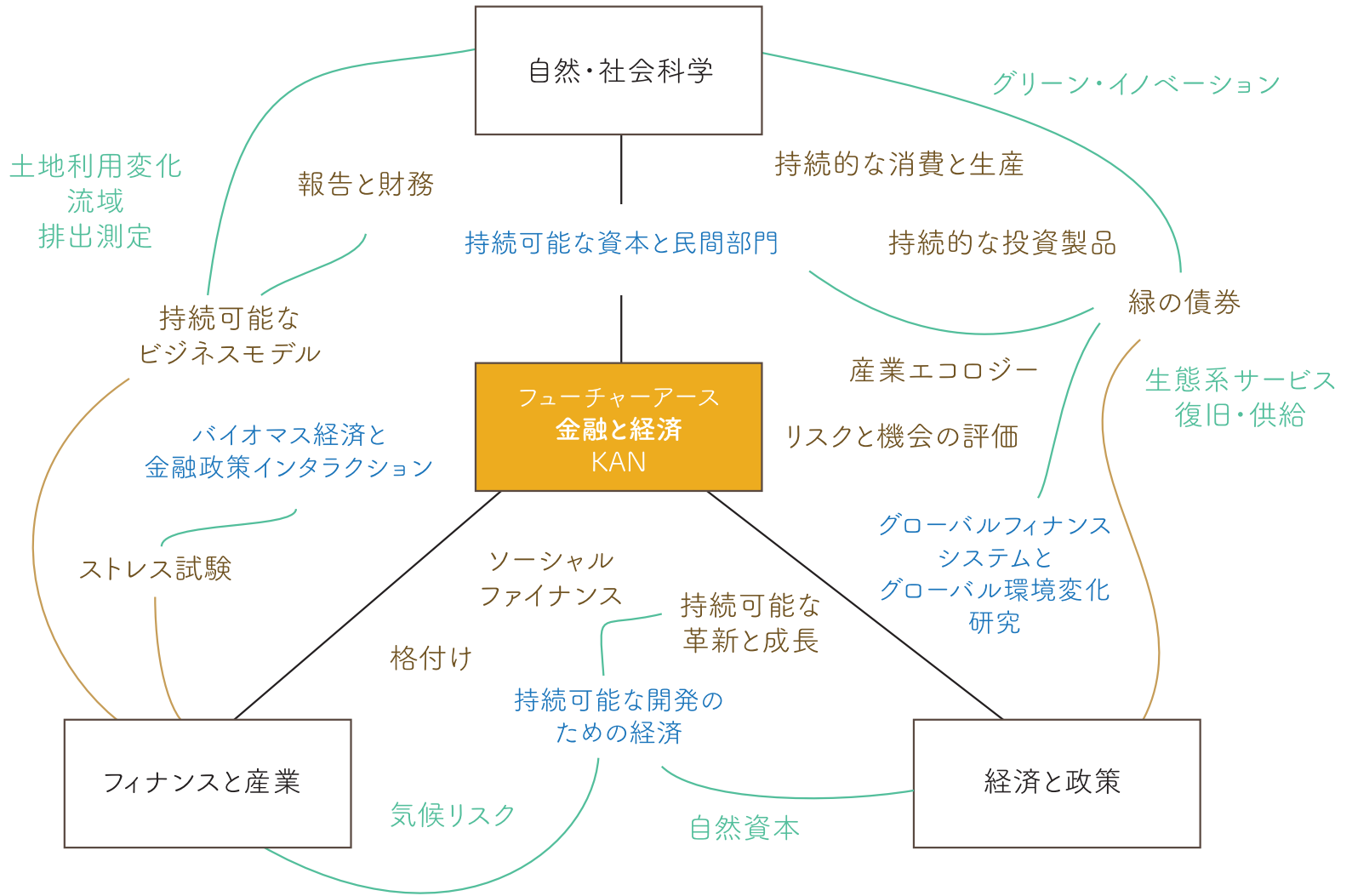


etc.)

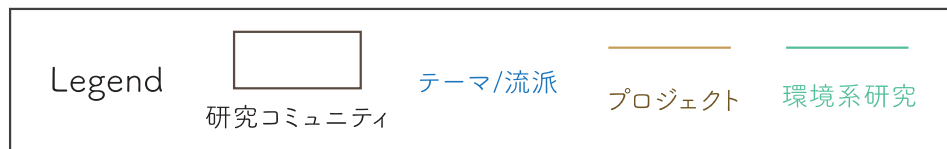
futureearth
research for global sustainability

CITY/URBAN KNOWLEDGE-ACTION NETWORK
SCOPING WORKSHOP

Venue: IR3S, The University of Tokyo, Japan
February 12 - 14, 2017



金融と経済KAN 対象主要分野





Future Earth Systems of Sustainable Consumption and Production



- Eco
- life
- Urb
- Soc
- Cor

[Water-Energy-Food Nexus](#)[Oceans](#)[Transformations](#)[Natural Assets](#)[Sustainable Development Goals](#)[Urban](#)[Health](#)[Finance & Economics](#)[Systems of Sustainable Consumption](#)

See a list of the [founding members](#) of this Knowledge-Action Network

See a list of the [development team members](#) of this Knowledge-Action Network

See [Expression of Interest](#) of this Knowledge-Action Network

See the [meeting agenda and minutes](#) of this Knowledge-Action Network

See lists of [working group members](#) of this Knowledge-Action Network

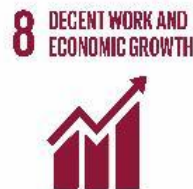
See the [standing committees](#) of this Knowledge-Action Network

Contact: sscp_kan@futureearth.org

持続可能な開発目標 (SDGs) KAN



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



- Future EarthのSDGs KANは、ターゲットや指標を科学的エビデンスに基づいて設定し、達成状況をモニタリングし、評価するための、共通基準と指針を提供

日本政府としての持続可能な開発目標への取り組み

- 持続可能な開発目標(SDGs)推進本部
 - 持続可能な開発目標(SDGs)に係る施策の実施について、関係行政機関相互の緊密な連携を図り、総合的かつ効果的に推進するため、全国務大臣を構成員とする持続可能な開発目標(SDGs)推進本部を設置
- 持続可能な開発目標(SDGs)推進円卓会議
 - 持続可能な開発目標(SDGs)の達成に向けた我が国の取組を広範な関係者が協力して推進していくため、行政、NGO、NPO、有識者、民間セクター、国際機関、各種団体等の関係者が集まり、意見交換を行うSDGs推進円卓会議を、SDGs推進本部の下に設置、各府省課長級会議と連携
- 持続可能な開発目標(SDGs)実施指針を2016年12月に公表

7th International Conference on Sustainability Science (ICSS 2017)

- **Aug 24 DAY 1: Science-policy day, highlighting innovative solutions, with the Resilience Conference**
- **Aug 25 DAY 2: Selected sessions from Future Earth Knowledge-Action Networks and SDG Labs**
- **Aug 26 DAY 3: Selected sessions from Future Earth Knowledge-Action Networks and SDG Labs**

WHO WE ARE NEWS EVENTS RESEARCH PRODUCTS GET INVOLVED OPEN NETWORK

Call for sessions: 7th International Conference on Sustainability Science (ICSS 2017)




Image: United Nations

Submit proposals for sessions for a conference with the theme of "Global Goals - new approaches to knowledge generation - challenges and solutions from local to global scales." Deadline for submissions is 28 February 2017.

Researchers and professionals in sustainability can submit sessions for an upcoming conference in Stockholm focusing on the United Nations' 17 Sustainable Development Goals. These international targets set benchmarks that nations can work toward to grow in sustainable and equitable ways. The conference, the 7th International Conference on Sustainability Science (ICSS 2017), is organised by Future Earth and the Stockholm Resilience Centre of the University of Stockholm.

ICSS 2017 Call for Sessions



Applying and contact

Please inform the Future Earth secretariat coordinator for each respective Knowledge-Action Network about session proposals that are being prepared. The coordinators and development teams have an oversight of what is being proposed, they can link initiatives and endorse proposals that are well in line with each Knowledge-Action Network. You can see a list of KAN contacts below.

Send your (1-2 page) proposal, or direct the questions you may have regarding ICSS sessions, to Erik Pihl, Research Liaison Officer at the Future Earth secretariat hub in Sweden, copying the relevant KAN Coordinator:

erik.pihl@futureearth.org
+46 8 6739 777 (phone) / +46 73 037 7372 (cell)

KAN coordinators

Food Water Energy Nexus | Jon Padgham | jpadgham@start.org
Health | Fumiko Kasuga | Fumiko.Kasuga@futureearth.org
Urban | Jean-Patrick Toussaint | jeanpatrick.toussaint@futureearth.org
Natural Assets | Hannah Moersberger | hannah.moersberger@futureearth.org
SDGs | Erik Pihl | erik.pihl@futureearth.org
Transformations | Rebecca Oliver | rebecca.oliver@futureearth.org
Oceans | Craig Starger | craig.starger@futureearth.org
Sustainable Finance & Economics | David Oram | david.oram@futureearth.org
Sustainable Systems of Production and Consumption | Hein Mallee | hallee@chikyu.ac.jp
Emergent Risks | Markus Reichstein | mreichstein@bgc-jena.mpg.de



Future Earth International Co-Design Workshop on
**Earth observation in Support of
the Sustainable Development Goals**
– The Case of Urban Areas in Asia

Science Council of Japan | 16-18 January 2017



Research and Implementation Strategy of Future Earth: 2016-2018

- For July 2016 – June 2018
- Major Outcomes: four primary outcomes in the Future Earth 2025 Vision
 1. Inspire and create ground-breaking interdisciplinary science
 2. Deliver products and services that societal partners need and use
 3. Pioneer approaches to co-design and co-produce science solutions, knowledge and innovation for global sustainable development
 4. Enable and mobilize capacities for sustainable development
- Means of Implementation
 - Communications
 - Fundraising & Advancement
 - Staffing, Partners, Systems

Future Earth Open Network

<http://network.futureearth.org/home>

futurearth | OPEN NETWORK

The screenshot shows the homepage of the Future Earth Open Network. At the top, there is a navigation bar with links for 'Contact Us', 'Code of Conduct', 'futureearth.org', 'Create an Account', and a 'SIGN IN' button. Below the navigation bar is a search bar and a menu with 'HOME', 'ABOUT', 'COMMUNITIES', 'RESOURCES', 'DIRECTORY', and 'EVENTS'. The main content area is divided into three columns: 'LATEST DISCUSSIONS', 'UPCOMING EVENTS', and 'GETTING STARTED'. The 'LATEST DISCUSSIONS' column features a 'Sustainability News' banner with a 'SIGN UP' button and a list of recent posts, including 'PECS - Relevant links and info' by Albert Norström, 'SURVEY: WE NEED YOUR INPUT!' by Jean-Patrick Toussaint, and 'RE: Updates from Habitat III: Scientists disappointed...'. The 'UPCOMING EVENTS' column lists 'SOLAS Science and Society Workshop' (Oct 26-27, CET), 'Pollen-based reconstructions of past land-cover change in Latin America' (Oct 29-31, BRT), 'Webinar: The IPCC's 1.5C Report: critical opportunities for social science to shape the future' (Oct 31, 3:00 PM - 4:00 PM UTC), 'Energy for Tomorrow Conference' (Nov 3-4, CET), and 'Sustainable Futures Research, Policy and Practice' (Nov 8, 10:00 AM - 4:00 PM GMT). The 'GETTING STARTED' column contains a welcome message and a list of steps: '1. Update your profile and email preferences', '2. Join a Knowledge-Action Network community', '3. Find other members in the Directory', and '4. Browse and join other communities'. It also includes a link to the 'Getting Started' page and contact information for the network administrator. At the bottom, there is an 'ANNOUNCEMENTS' section with a call for proposals for the Joint European Space Agency - Future Earth Activities, posted by Cat Downy one month ago.

- フューチャーアースのオンラインプラットフォーム
- 世界中誰でもどこからでも参加可能
- イベント、プロジェクト、論文紹介、様々な活動を共有
- 特定の問題に対する議論やウェビナー、チャットなどライブイベントの開催、参加
- 共同研究者の募集、調査依頼など

Future Earth Open Network

<http://network.futureearth.org/home>

どのCOMMUNITYにでも
参加自由

The screenshot displays the Future Earth Open Network website. The header features the logo 'futureearth | OPEN NETWORK'. The navigation bar includes links for HOME, ABOUT, COMMUNITIES, RESOURCES, DIRECTORY, and EVENTS, along with a search bar. A red circle highlights the 'COMMUNITIES' dropdown menu, which lists: KNOWLEDGE-ACTION NETWORKS, GLOBAL RESEARCH PROJECTS, ALL COMMUNITIES, MY COMMUNITIES, COMMUNITY FORUM, and FEEDBACK FORUM. Below the navigation bar, the page is divided into two main content areas: 'LATEST DISCUSSIONS' and 'UPCOMING EVENTS'. The 'LATEST DISCUSSIONS' section features a post titled 'New PECS publications' by ALBERT NORSTRÖM, with a profile picture of the author and a brief introduction. The 'UPCOMING EVENTS' section lists 'Eco-Innovation in the Water-Energy-Food Nexus' scheduled for Nov 17 - 18, (EET) in Cyprus, and 'Water-Energy-Food Nexus and its linkages to the implementation of the'.

2,000人以上の参画、活発な意見交換、共同研究募集等の交流が進行中

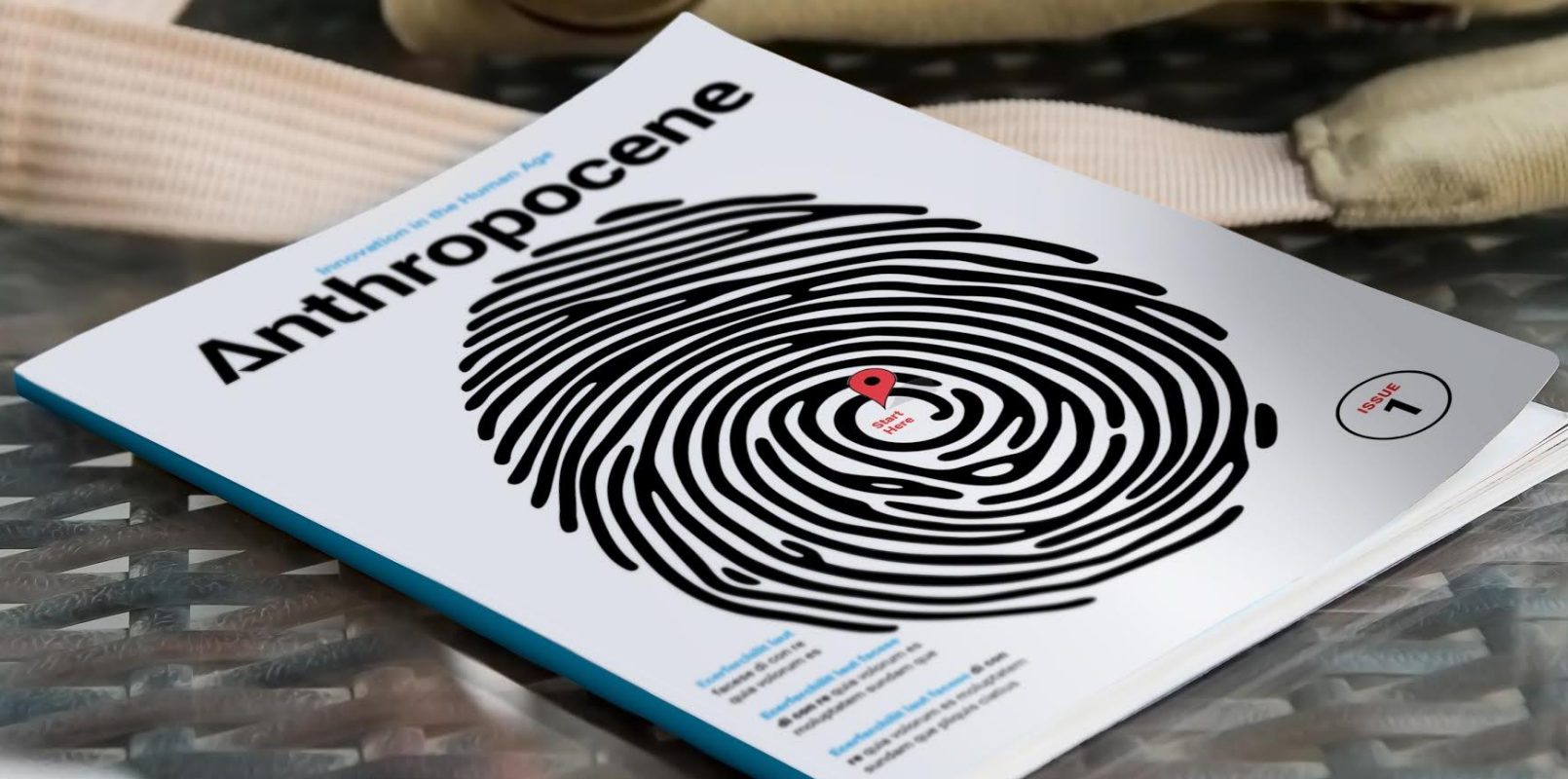
FEマガジンの発行

Anthropocene Magazine

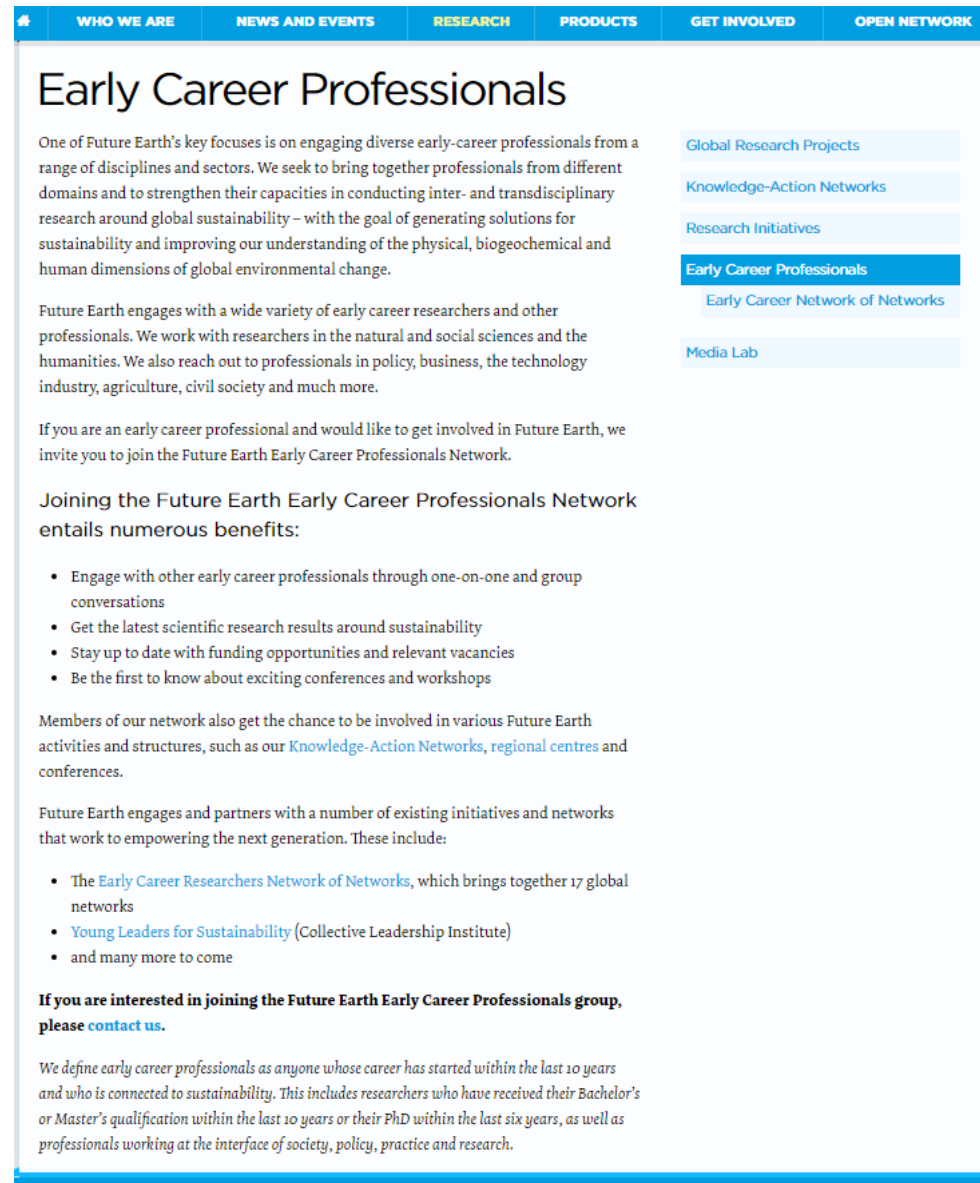
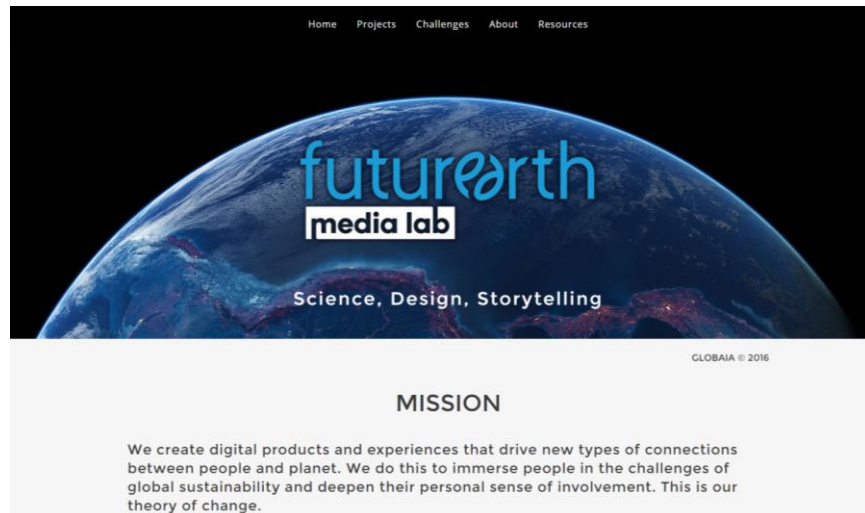
10月18日創刊

<人新世>に生きる私たちが持続可能な未来を真剣に考える
論文集でもなく、ニュース記事でもない
科学と人々をつなぐ新しいウェブマガジン

anthropocenemagazine.org



Other outreach activities (<http://www.futureearth.org/>)



WHO WE ARE **NEWS AND EVENTS** **RESEARCH** **PRODUCTS** **GET INVOLVED** **OPEN NETWORK**

Early Career Professionals

One of Future Earth's key focuses is on engaging diverse early-career professionals from a range of disciplines and sectors. We seek to bring together professionals from different domains and to strengthen their capacities in conducting inter- and transdisciplinary research around global sustainability – with the goal of generating solutions for sustainability and improving our understanding of the physical, biogeochemical and human dimensions of global environmental change.

Future Earth engages with a wide variety of early career researchers and other professionals. We work with researchers in the natural and social sciences and the humanities. We also reach out to professionals in policy, business, the technology industry, agriculture, civil society and much more.

If you are an early career professional and would like to get involved in Future Earth, we invite you to join the Future Earth Early Career Professionals Network.

Joining the Future Earth Early Career Professionals Network entails numerous benefits:

- Engage with other early career professionals through one-on-one and group conversations
- Get the latest scientific research results around sustainability
- Stay up to date with funding opportunities and relevant vacancies
- Be the first to know about exciting conferences and workshops

Members of our network also get the chance to be involved in various Future Earth activities and structures, such as our [Knowledge-Action Networks](#), [regional centres](#) and conferences.

Future Earth engages and partners with a number of existing initiatives and networks that work to empowering the next generation. These include:

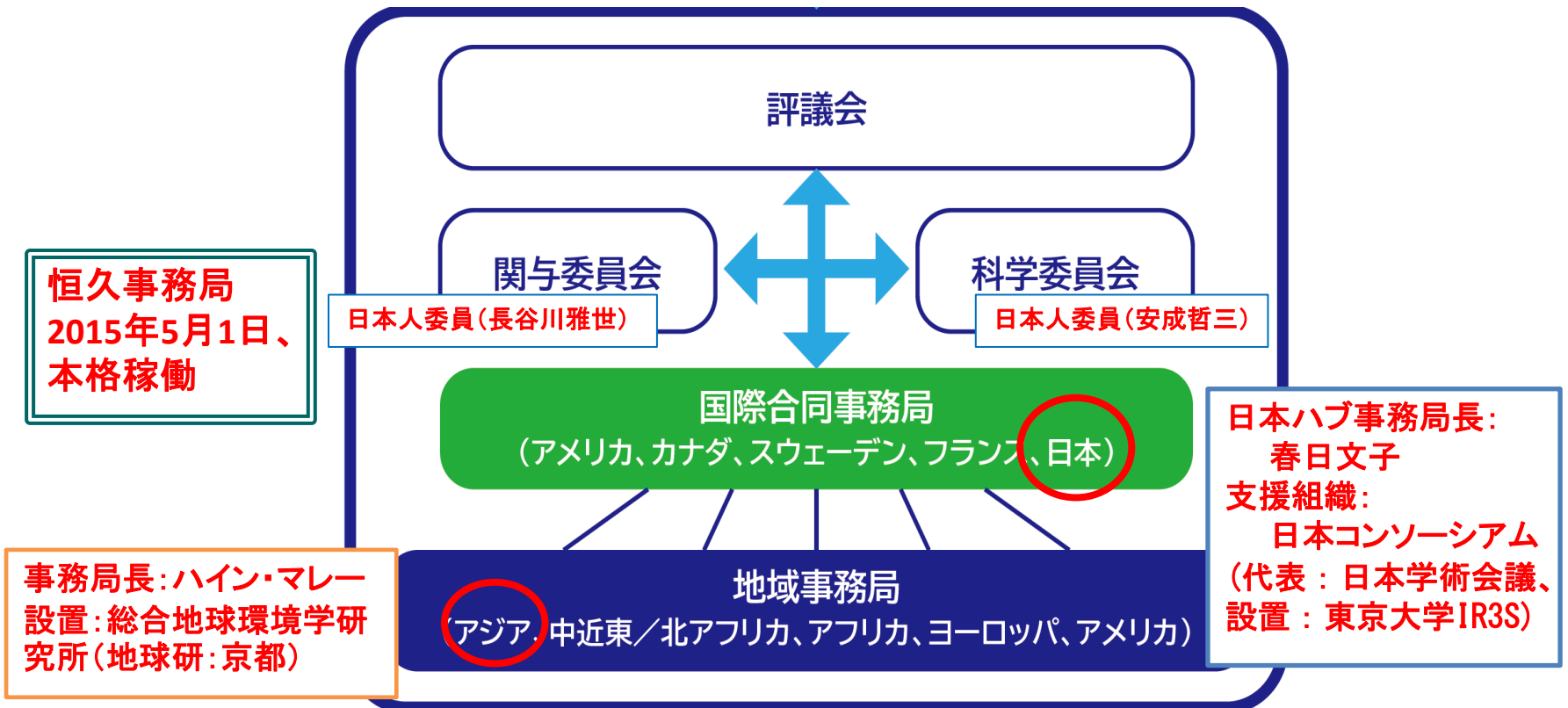
- The [Early Career Researchers Network of Networks](#), which brings together 17 global networks
- [Young Leaders for Sustainability](#) (Collective Leadership Institute)
- and many more to come

If you are interested in joining the Future Earth Early Career Professionals group, please [contact us](#).

We define early career professionals as anyone whose career has started within the last 10 years and who is connected to sustainability. This includes researchers who have received their Bachelor's or Master's qualification within the last 10 years or their PhD within the last six years, as well as professionals working at the interface of society, policy, practice and research.

[Global Research Projects](#)
[Knowledge-Action Networks](#)
[Research Initiatives](#)
[Early Career Professionals](#)
[Early Career Network of Networks](#)
[Media Lab](#)

Future Earthの運営体制と日本の関与





Regional Advisory Committee for Future Earth in Asia



HOME ▶ NEWS ▶ NEWS

28 NOVEMBER 2016

South Asia Regional Office of Future Earth inaugurated at the Divecha Centre for Climate Change



A.S. Kiran Kumar, Chairman of the Indian Space Research Organisation, addresses the audience at an event launching a new Future Earth Regional Office for South Asia. Photo: DCCC



4th Future Earth in Asia
Workshop, 23-24 Jan, 2017,
RIHN, Kyoto, Japan

日本学術会議としての国際的な取り組み

- 国際本部事務局の誘致

- 2012年：リオ＋20への参加、ICSUへの貢献の中での相談
- 2013年：日本コンソーシアム構築、地球研との役割分担
- 2013年：国際事務局誘致への応募
- 2014年：国際本部事務局5ハブの一つとして正式決定
- 2015年：恒久事務局稼働

- グローバルハブとしての機能

- 2015年11月：Future Earth全体会議（科学委員会、関与委員会、評議会）東京開催
- 2015年11月：安田講堂Future Earthシンポジウム開催

フューチャー・アースに対する日本の取り組み

Future Earth全体会議日本開催（2015年11月）



Science and Engagement
Committees meeting
（日本学術会議）

Governing Council meeting
（日本学術会議）
（写真はJPタワー内インターメディアテ
クでの交流会）

*** 京都でもアジア地域の会議や
SDGタスクフォース会議を開催**



フューチャー・アース日本語版ホームページ

(東京大学IR3Sのページ: <http://www.ir3s.u-tokyo.ac.jp/futureearth/>)

[ホーム](#) | [お問合せ](#) | [東京大学](#) | [English](#)



[IR3Sについて](#) >>

[研究](#) >>

[教育](#)

[国際・社会連携](#) >>

[出版物](#) >>

[イベント](#)

[ニュース](#)



フューチャー・アース (Future Earth)



お知らせ

2017年2月4日(土) [総合地球環境学研究所、日本における戦略的研究アジェンダ \(JSRA\) を策定](#)

2017年2月2日(木) [フューチャー・アース、アメリカにおける諸動向に対し国際的な連携の重要性を再確認する声明を発表](#)

2016年11月11日(金) [持続可能な開発目標 \(SDGs\) 推進円卓会議第2回会合が開催されました](#)

[一覧を見る](#)

概要

フューチャー・アースは、持続可能な地球社会の実現をめざす国際協働研究プラットフォームです。「人類が持続可能で公平な地球社会で繁栄する」というビジョンの実現に向け、ダイナミックな地球の理解、地球規模の持続可能な発展、持続可能な地球社会への転換、という3つの大きなテーマで研究を推進します。

[> フューチャー・アース](#)

[> 研究活動](#)

[> お知らせ](#)

関連サイト

[フューチャー・アース 国際本部](#)

フューチャー・アースの最新の取り組みや出版物は、本部ウェブサイトを参照下さい。



[フューチャー・アース アジアセンター](#)

フューチャー・アースのアジアにおける公式事務局です。総合地球環境学研究所が担っています。

[日本学術会議](#)

日本学術会議は、東京大学IR3Sとともに、フューチャー・アース国際本部事務局日本ハブの運営を担当しています。

IR3Sについて >>

研究 >>

教育

国際・社会連携 >>

出版物 >>

イベント

ニュース



2017年2月2日(木)

フューチャー・アース、アメリカにおける諸動向に対し国際的な連携の重要性を再確認する声明を発表

フューチャー・アースが支持する研究活動の国際的な連携や広範な知見の交換に影響を与えうる最近のアメリカにおける諸動向に対し、フューチャー・アースは下記の声明を発表しました。

これは、一義的にはフューチャー・アースコミュニティによる、フューチャー・アースコミュニティのための声明ではありませんが、フューチャー・アースがその核となる理念としてもつ、国際的な連携と包摂を再確認するものです。詳細は以下のプレスリリースをご覧ください。

プレスリリース (英語)

[Future Earth says scientific research integrity at risk from globalization backlash](#)

> [2017](#)

> [2016](#)

> [2015](#)

> [2014](#)

> [2013](#)

> [2012](#)

> [2011](#)

> [2010](#)

> [2009](#)

> [2008](#)

> [2007](#)

メーリングリスト「Future Earth Japan」

- Google グループのグループ「Future Earth Japan」
- 管理人への連絡: futureearthjapan@gmail.com
- 投稿するには: futureearthjall@googlegroups.com にメールを送信
- 最近の【Future Earth Secretariatよりお知らせ】 から
 - 昨今の諸動向に対し、Future Earthが声明を発表: 2月6日
Future Earthが支持する研究活動の国際的な連携や広範な知見の交換に影響を与える昨今のアメリカにおける諸動向に対し、Future Earthは、下記URLにある声明を発表しましたので、皆さまと共有したく本メールを配信いたします。これは、一義的にはFuture Earthコミュニティによる、Future Earthコミュニティに向けた声明ではありませんが、Future Earthがその核となる理念としてもつ、国際的な連携と包摂を再確認するものです。
<http://www.futureearth.org/news/statement-research-integrity>
フューチャー・アース国際本部事務局 日本ハブ事務局長 春日文子
フューチャー・アースアジア地域センター事務局長 ハイน์・マレー
 - Future Earth関連国際シンポジウム(2月18-19日、九州大学)
 - Future Earth公式日本語版Twitterを開設しました: 10月30日
 - SDGs実施指針の骨子発表とパブリックコメント実施: 10月19日
 - オンラインマガジン Anthropocene 創刊: 10月19日
 - 最近の出版物(英語版)3つ: 10月18日
 - Future Earth Open Network開設のご案内: 10月18日

Future Earthの公式日本語版Twitterを開設

https://twitter.com/FutureEarth_JP



ツイート 95 フォロー 129 フォロワー 61 いいね 27

FutureEarth（公式日本語版）

@FutureEarth_JP

フューチャー・アースは、持続可能な地球社会の実現をめざす国際協働研究プラットフォームです。This is an official Future Earth twitter account in Japanese. Main twitter account (English) is @FutureEarth

📍 Tokyo-to, Japan

🌐 futureearth.org

📅 2016年10月に登録

📷 22 画像と動画

ツイート ツイートと返信 メディア



FutureEarth（公式日本語版） @FutureEarth_JP · 10 時間

【学術フォーラム情報】3月12日(日)、国連大学にて国際シンポジウム「生物多様性とサステナビリティ人と自然を結ぶ」。自然共生社会の実現、持続可能な開発目標（SDGs）の達成、サステナビリティ・サイエンス推進に向けて議論します ias.unu.edu/jp/events/upco ...

Twitterを使
登録してあなた
りましょう

アカ

世界中のトレ

#CPAC2017
230,052件のツイ

#DiaDeLaBander
17,930件のツイ

GOZA NA MINHA
55,864件のツイ

日本語Facebook

facebook

メールアドレスまたは携帯番号 パスワード

ログイン

アカウントを忘れた場合



東京大学サステイナ
ビリティ学連携研究
機構

@UTokyo.IR3S

ホーム

投稿

レビュー

写真



👍 いいね! ➡ シェア ✎ 編集を提案 ...

メッセージを送る

投稿

東京大学サステイナビリティ学連携研究機構

教育研究センター

東京大学IR3Sは、サステイナビリティ学に関する

国内での取り組み

日本学術会議

- 日本学術会議フューチャー・アースの推進に関する委員会
- ステークホルダーとの連携
 - (1) 文科省との当初からの協力、JSTを通じたFeasibility Study
 - (2) 第5期科学技術基本計画、総合戦略2016、環境省推進費におけるFuture Earthの特記
 - (3) SDGs実施指針策定における協力(円卓会議メンバー)
 - (4) 経団連、STSフォーラム、イオン、日本科学未来館、メディア等との意見交換
- 日本コンソーシアム構築、日本版関与委員会設置準備、フューチャー・アース日本委員会設置準備

提言

持続可能な地球社会の実現をめざして
—Future Earth(フューチャー・アース)の
推進—

日本学会議

フューチャー・アースの推進に関する委員会

(平成28年4月5日公表)

提言骨子

- (1) 学際・超学際研究推進のための研究・教育体制を構築する
- (2) 国際的リーダーシップを果たすための体制を構築する
- (3) 我が国として取り組むべき具体的研究課題を提示する

(研究課題の例示)

- ① 長期的視野に立った地球環境の持続性を支える技術・制度の策定
- ② エネルギー・水・食料連環(ネクサス)問題の同時的解決
- ③ 持続可能なアジアの都市および生活圏の構築
- ④ 生態系サービス(脚注)の保全と人類の生存基盤の確保
- ⑤ 多発・集中する自然災害への対応と減災社会を見据えた世界ビジョンの策定

第5期科学技術基本計画

- 第1章 基本的考え方
- 第2章 未来の産業創造と社会変革に向けた新たな価値創出の取組
- 第3章 経済・社会的課題への対応
 - (3)地球規模課題への対応と世界の発展への貢献
「地球環境の情報をビッグデータとして捉え、気候変動に起因する経済・社会的課題の解決のために地球環境情報プラットフォームを構築するとともに、フューチャー・アース構想等、国内外のステークホルダーとの協働による研究を推進する。」
- 第4章 科学技術イノベーションの基盤的な力の強化
- 第5章 イノベーション創出に向けた人材、知、資金の好循環システムの構築
- 第6章 科学技術イノベーションと社会との関係深化
- 第7章 科学技術イノベーションの推進機能の強化

Japan Consortium for Future Earth

日本コンソーシアム機関

日本学術会議(代表)

総合地球環境学研究所 国立環境研究所 東京大学国際高等研究所サステナビリティ学連携研究機構(IR3S)

京都大学Future Earth推進ユニット

イクレイ-持続可能性をめざす自治体協議会日本事務所

科学技術振興機構 社会技術研究開発センター

北海道教育大学教育学部 東北大学大学院環境科学研究科

茨城大学 政策研究大学院大学

慶應大学政策・メディア研究科

名古屋大学大学院環境学研究科 広島大学

九州大学大学院理学研究院・持続可能な社会のための決断科学センター

国連大学サステナビリティ高等研究所

地球環境戦略研究機関(IGES)

千葉大学

鳥取大学

(2016.8月現在、順不同)

今後の発展に向けて(世界では)

- ローカルからグローバルへ、グローバルからローカルへ
- 各プロジェクト間の連携推進・調整、情報共有、経験や成功例・失敗例の共有
 - KANへの参加推進、運営サポート
 - Global Research Projects間の連携サポート
 - 地域の特性に基づく活動の活性化
 - Open Networkの活用とサポート
 - ワークショップ(国内、地域、国際)
- ICSUの他のプログラム、外のプログラム・活動との連携
- 新たな研究の必要性の発掘
- 研究成果に付加される新たな価値の認識・創出
- ステークホルダーとの連携のありかたについての原則提案、事例の共有

今後の発展に向けて(国内では)

- 日本での優先課題(解決すべき課題、研究の対象とする課題)の議論
- やはりローカルからグローバルへ、グローバルからローカルへ
- 国内各プロジェクト間の連携推進・調整、情報共有、経験や成功例・失敗例の共有
 - KANへの参加推進、運営サポート
 - Global Research Projects間の連携サポート
 - 地域の特性に基づく活動の活性化
 - Open Networkの活用とサポート
- 新たな研究の必要性の発掘
- 研究成果に付加される新たな価値の認識・創出
- ステークホルダーとの連携のありかたについての原則提案、事例の共有
- 国際事務局、地域事務局への貢献