

GEO Week 2017 開催結果について

- 1 第14回GEO本会合開催結果
 - 2-1 展示
 - 2-2 サイドイベント
-

平成30年1月12日
文部科学省研究開発局
環境エネルギー課

1. 第14回GEO本会合 開催結果概要①

- 期間: 平成29年10月25日(水)-26日(木)
- 場所: ロナルド・レーガン・ビルディング(ワシントンD.C.)
- 出席者: 約500名(参加国:約290名、参加機関:約150名、その他民間企業等)
 - ◆ 共同議長国: 米国<司会>、欧州委員会(EC)、南アフリカ、中国
 - ◆ 参加国: 執行委員国をはじめとするGEOメンバー国
 - ◆ 参加機関: WMO、CEOS、IEEE等

概要:

(1) GEO事務局長による講演 (題名:「地球観測:変わりゆく世界への洞察」)

- GEO初期の10年は、組織的、包括的、持続的な地球観測に多くの時間を費やしてきた。
- 今後はGEOの理念の一部にある「決断と行動」に集中する時期。
- 地球観測データの提供者と利用者とのギャップを埋めることが重要。
- 各メンバー国内においてGEOに関わる組織が多様化することが望ましい。
- 地球観測データの共有を促進し、キャパシティビルディング、教育、経済等の分野で活用されることの重要性。

(2) 4つのパネルセッション (①公共政策、②商業セクター、③国際開発、④国家 における地球観測)

①公共政策における地球観測

- 地方政府から中央政府までの異なる視点で、公共政策に資する地球観測データの利用について事例紹介等が行われ、以下の認識が共有された。
- オープンデータは、地域レベルの発展に有用であること。
 - 専門的なデータ分析を行う人材の育成や正確なデータ観測が必要であること。

②商業セクターにおける地球観測

- 地図情報関連企業、農場経営会社、通信企業(日本から若松健司株式会社NTTデータ第一公共事業本部e-コミュニティ事業部第三営業担当部長が参加)等から、各企業における地球観測データの利用事例等に関する紹介等があり、以下について重要性を認識した。
- GEOがデータを公開するだけでなく、プラットフォームとなること。
 - 商業データと公共データの連携を促進すること。

③国際開発における地球観測

- 世界銀行やJICA(日本から中田亮輔JICA米国事務所長が参加)等から、世界の地球観測に対する各機関の関心について紹介等があり、以下の認識が共有された。
- 防災や森林破壊等国境を越えた課題解決のためにデータ共有が重要である。
 - データを活用できる専門家も必要である。

④国家的な地球観測

- 米国、ベトナム、中国、英国から、自国の地球観測活動および計画に関する紹介があった。



パネルセッションの様子

1. 第14回GEO本会合 開催結果概要②

(3) 各種承認事項

- 2017-2019GEOワークプログラム改訂版(新たにSBAとSDGsに対するGEOの各種活動をマッピング)
- 2018年予算案、2016年監査報告書
- 2018年プログラム委員会メンバー(その後12月に共同議長の改選が2議席分あり、日本とESAが就任。米国は引き続き共同議長を務める。)
- 手続規則(商業セクターとの連携に関する規則の明確化等)

(4) 2018年の執行委員国の発表

事前に開催されたコーカス会合の結果を受けて、第15回本会合までの執行委員国が以下のとおり報告された(下線は共同議長国)。

- | | |
|----------------|---------------------------------|
| ◇アジア・オセアニアコーカス | 中国、韓国、日本、豪州 |
| ◇ヨーロッパコーカス | EC、ドイツ(フランスから交代)、フィンランド、英国 |
| ◇アフリカコーカス | 南アフリカ、モロッコ(セネガルから交代)、ウガンダ |
| ◇CISコーカス | ロシア、アルメニア |
| ◇アメリカコーカス | 米国、アルゼンチン、エクアドル(コロンビア、メキシコから交代) |

(5) 第15回本会合日本開催アナウンス

第15回本会合の日本開催を周知するショートビデオを上映後、大山審議官から第15回本会合の開催地(京都)及び日程(2018年10月下旬から11月上旬)についてアナウンスした。その後、若田宇宙飛行士から第15回本会合の参加の呼びかけを行った。



本会合で発言する小池主査



第15回本会合の日本開催をアナウンスする大山審議官
(左から大山審議官、若田宇宙飛行士、ライオンGEO事務局長)

2-1. GEO Week 2017における展示

(1) JapanGEO展示

①出展機関: 文部科学省、宇宙航空研究開発機構、海洋研究開発機構、国立環境研究所、国立極地研究所

②展示テーマ: Japan's Contributions to the GEOSS on Engagement Priorities

③ショートレクチャ(実施日: 2017年10月25日、26日)

司会: RESTEC 工藤 麻衣

◇“Satellite remote sensing of greenhouse gases to support the Paris Agreement”

松永 恒雄 国立環境研究所 地球環境研究センター(衛星観測研究室) 室長

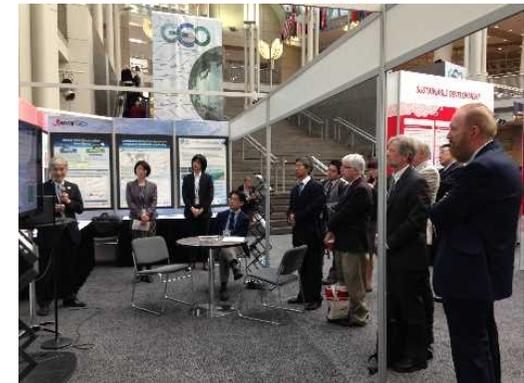
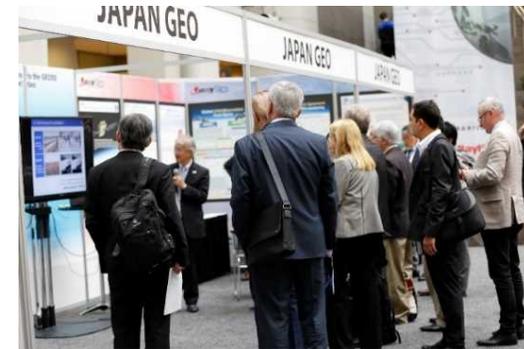
◇“The Arctic and SDGs”

深澤 理郎 国立極地研究所 国際北極環境研究センター 特任教授

◇“Watching Deforestation from Space -JJ-FAST-”

“Sentinel Asia - Space-based Disaster Risk Reduction initiative for the Asia-Pacific region”

石田 中 宇宙航空研究開発機構



JapanGEO

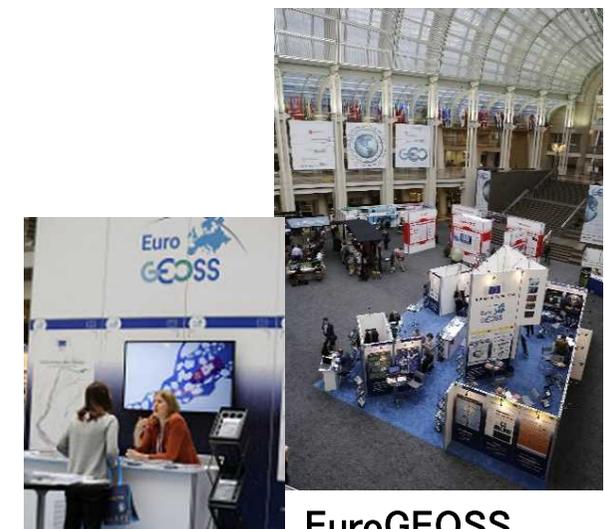
(2) 各国・地域の展示例



ChinaGEO



AmeriGEOSS



EuroGEOSS

2-2. GEO Week 2017 サイドイベント一覧①

10月23日(月)	オーガナイザー
The role of Research and Innovation in the EuroGEOSS regional initiative	CREAF
GEOGLOWS and the harmonization of GEO Water Activities	Conservation International, NOAA (USA) and NASA
China GEOSS Deliverables	GEO China Secretariat
Global Wildfire Information System: GEO's international coordination of wildfire EO information, in partnership with GOFC/GOLD	European Commission Joint Research Centre
Best Practices – Data Sharing and Data Management in the GEO Community	Data Sharing Working Group & GEO Secretariat
Demonstrating the Value of Earth Observations: Methods, Practical Applications, and Solutions	National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), US Geological Survey (USGS) FourBridges, EARSC and European Space Agency (ESA).
Earth Observation to enhance national capacities for monitoring land degradation and support the achievement of Land Degradation Neutrality	United Nations Convention to Combat Desertification and Conservation International;
Tansat Satellite and Fengyun-4 Meteorological Satellite	GEO China Secretariat
Asia-Oceania Caucus	
Development of Asian-Oceania GEOSS Initiative	

10月23日(月)	オーガナイザー
New US Projects Supporting the GEO Work Programme	United States / NASA
Air Quality and Health Side Event	US EPA
Operationalizing One Health: Observe, Analyze, Communicate	U.S. Department of State
European Caucus Meeting	
GEO Communicators Roundtable	GEO Secretariat and Esri
Open geo data to achieve food security and sustainable agriculture for SDG 2030	Global Open Data for Agriculture and Nutrition (GODAN)
AmeriGEOSS: National, Regional, and GEO Global Success Stories	Americas Caucus
Launching EuroGEOSS	European Commission
User Perspectives on use of GEONETCast	GEONETCast
10月24日(火)	オーガナイザー
Earth Observations in Support of SDG Implementation and Monitoring in Small Island States and Developing Countries	GEO Blue Planet
GEOSS, Renewable Energies, research community and commercial sector: GEO Vision for Energy Initiative	MINES ParisTech for GEO VENER Initiative
Earth Observations in Service of the 2030 Agenda for Sustainable Development	EO4SDG / GEO, CEOS, Member Countries
GEOGLOWS and the harmonization of GEO Water Activities	Conservation International, NOAA (USA) and NASA

2-2. GEO Week 2017 サイドイベント一覧②

10月24日(火)	オーガナイザー
Demonstrating the Value of Earth Observations: Methods, Practical Applications, and Solutions	National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), US Geological Survey (USGS) FourBridges, EARSC and European Space Agency (ESA).
GEO-C: toward policy relevant global carbon and GHG observations	CMCC (with ICOS, NIES, JAXA and others)
Global Forest Observation Initiative (GFOI): Assisting the development of robust national forest monitoring systems for REDD	
Earth Observation for achieving and monitoring mountain-related SDGs: ECO-POTENTIAL, GEO-GNOME and GEO-ECO	UNEP, CNR and others
GEOSS In Situ Earth Observation Resources: the coordination landscape	IOC/UNESCO
Vision for the WMO Global Observing System in 2040	WMO
Ocean Applications from the AtlantOS Project	IOC/UNESCO
From Data to Decisions to Impact—New Practices in Capacity Building for Earth Observations	NASA and ITC
GEO Health Community of Practice Meeting	GEO Health Community of Practice

10月24日(火)	オーガナイザー
The role of Citizen Observatories and Crowdsourcing Community in GEOSS	CREAF, Secure World Foundation, South Big Data Innovation Hub, and The Wilson Center
Sustainable Development on our Human Planet: Earth Observations in Support of the Sustainable Development Goals	Human Planet and EO4SDG Initiatives and participating NMOs and POs
Marine Biodiversity Observation Network (MBON) products to support Sustainable Development Goals	The GEO BON Marine Biodiversity Observation Network (MBON)
Earth Observation for Ecosystem Accounting (EO4EA) Initiative Progress and opportunities	Conservation International and US GEO
AfriGEOSS: Strengthening partnerships with African Diaspora on Earth Observations	AfriGEOSS and City University of New York
NASA Training: Satellite Observations of Water Quality for Sustainable Development Goal 6	Ana Prados and Argyro Kavvada
Americas Caucus	