

STI forumとHLPFに参加して ～国連10人委員会の活動～

2018年7月26日

中村顧問



科学技術振興機構

Japan Science and Technology Agency

STI for SDGsに関する国連の体制



United Nations
Economic and Social Council

High-Level Political Forum (HLPF)

- **UN Conference on Trade and Development (UNCTAD)**
- UN Forum on Sustainability Standards (UNFSS)

TFM (Technology Facilitation Mechanism)

- UN Inter-Agency Task Team on STI for SDGs(IATT) (UNESCO, World Bank, etc) ;
10-Member Group
- Online Platform
- **Multi-stakeholder Forum on STI for SDGs**

2018年6月5-6日 : 第3回 Multi-stakeholder Forum on STI for SDGs開催

2018年7月9-18日 : 第3回HLPF開催

国連IATT-STI 10人委員会（2018-2019）のメンバー

2018-2019

As of June 4, 2018



Dr. Paulo Gadelha (Brazil), Coordinator of the FIOCRUZ Strategy for the 2030 Agenda, Oswaldo Cruz Foundation (FIOCRUZ)



Prof. Huadong Guo (China), Chairman of Academic Committee, Institute of Remote Sensing and Digital Earth, Chinese Academy of Sciences (CAS)



Dr. Heide Hackmann (South Africa), Executive Director, International Council for Science (ICSU)



Dr. Agnes Lawrence Kijazi (United Republic of Tanzania), Director General, Tanzania Meteorological Agency (TMA)



Dr. José Ramón López-Portillo Romano (Mexico), Chairman, Q Element Ltd.



Dr. Michiharu Nakamura (Japan), Senior Advisor (Former President), Japan Science and Technology Agency



Dr. Anne-Christine Ritschkoff (Finland), Senior Advisor VTT Technical Research Centre of Finland Ltd.



Dr. Špela Stres (Slovenia), Head of Innovation and Technology Transfer Center for Jožef Stefan Institute



Dr. Vaughan Turekian (USA), Senior Director at the National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine



Dr. Ada Yonath (Israel), Director and Nobel Laureate, the Helen and Milton A. Kimmelman Center for Biomolecular Structure and Assembly of the Weizmann Institute of Science

Japan Science and Technology Agency

<https://sustainabledevelopment.un.org/TFM>

3

国連 Multi-stakeholder Forum on STI for SDGs in 2018

- 2018年6月5-6日 国連本部で開催。
- 国連機関・政府機関（閣僚級を含む）・研究機関・大学・若手起業家・市民団体等から総勢600名強が参加
- 共同議長：Dr. Toshiya Hoshino, Deputy Permanent Representative of Japan to the UN, and Mr. Juan Sandoval-Mendiola, Deputy Permanent Representative of Mexico to the UN



岸外務大臣科学技術顧問がSession 6のパネリストとして登壇

- 目的：マルチステークホルダーが集まり、科学協力やイノベーション、人材育成などの取組事例を共有することで、開発・SDGs達成に向けて課題となる技術の壁とそのギャップを明確にしていくことを目指す。



- 議論の結果は、7月に開催のHigh Level Political Forum (HLPF) に報告予定。

Japan Science and Technology Agency

STI FORUM
Science, Technology & Innovation for the Sustainable Development Goals

4

Welcome address and opening: appreciating the cross cutting nature of science, technology and innovations

Session 1: **Impact of rapid technological change** on the achievement of the Sustainable Development Goals

Session 2: **Interactive Dialogue with the 10 Member Group** to support the Technology Facilitation Mechanism

Session 3: STI for sustainable management of water and sanitation for all (**SDG 6**)

Session 4: STI for sustainable consumption and production patterns (**SDG 12**)

Session 5: STI for sustainable terrestrial ecosystems (**SDG 15**)

Session 6: **National STI roadmaps for the SDGs** and **capacity building**

Session 7: Realizing the full potential of **local and indigenous knowledge**, and homegrown innovations for the achievement of the SDGs

Session 8: Supporting the implementation of the **Technology Facilitation Mechanism** – the way forward for joint action

Session 9: STI for access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all (**SDG 7**)

Session 10: STI for inclusive, safe, resilient and sustainable cities and human settlements (**SDG 11**)

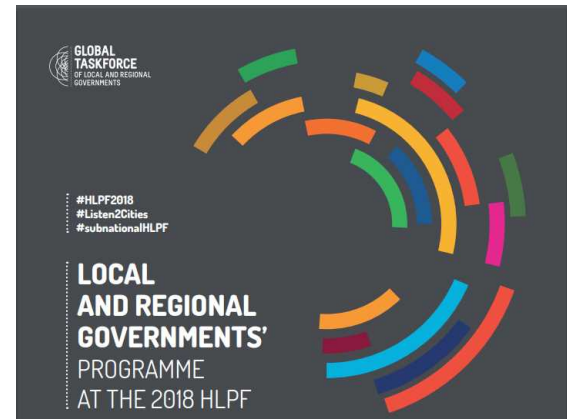
Session 11: Conclusions and next steps

国連ハイレベル政治フォーラム（HLPF）2018（1）

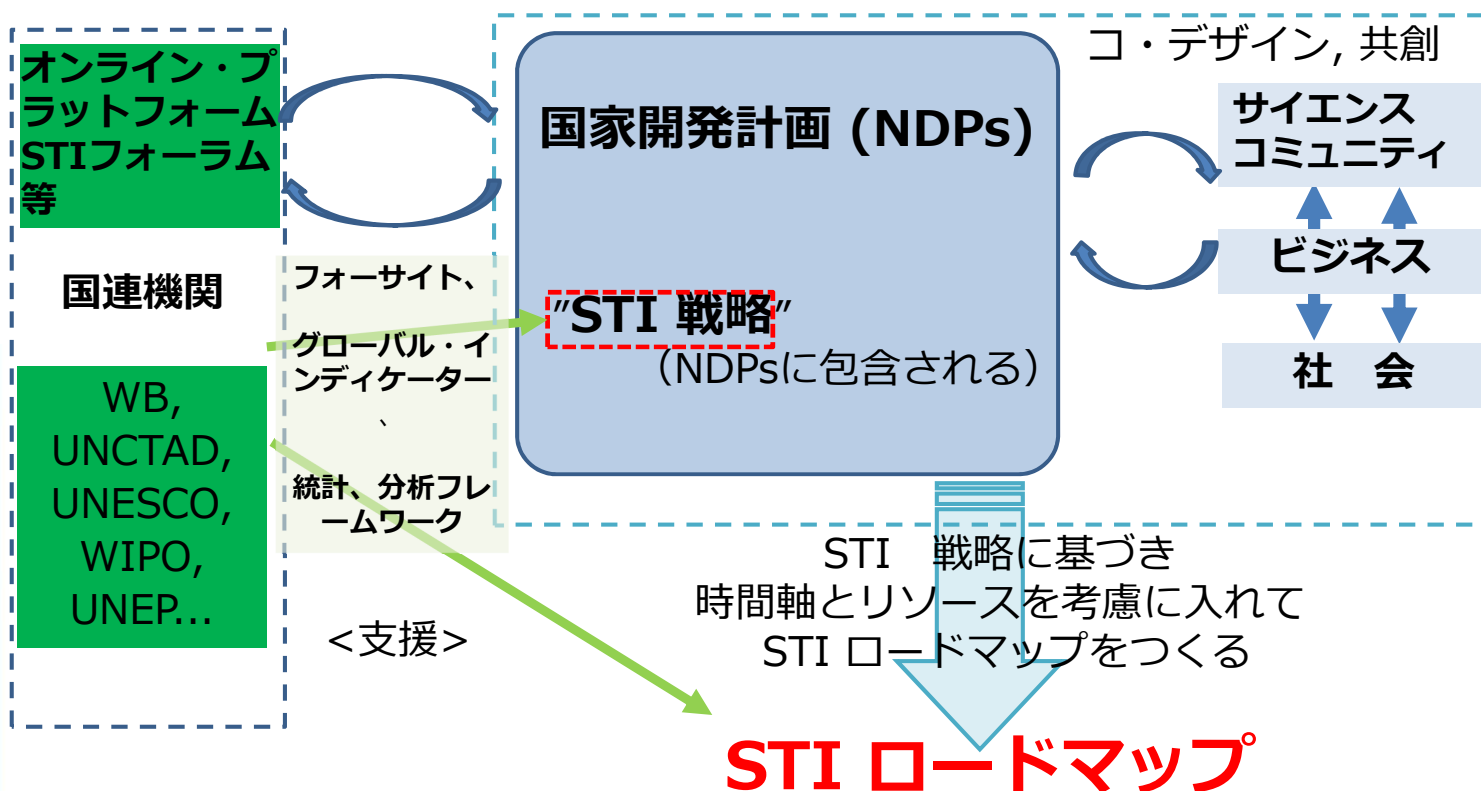
- 2030アジェンダの国際的なフォローアップとして最も重視されるフォーラム。国連経済社会理事会主催（閣僚級、毎年）
- 2018年7月9-18日 国連本部で開催。
- 国連機関・加盟国の閣僚等・民間企業・国連Major Groups・市民団体等から総勢2500名強が参加。250以上の公式サイドイベントが開催。
- 第1週目（9-13日）：5つのSDGsごとの進捗や課題等の議論、STI forumや途上国側の会議結果を報告。
- 第2週目（16-18日）：46カ国の閣僚より、国レベルの取組等（自発的国家レビュー）を発表。



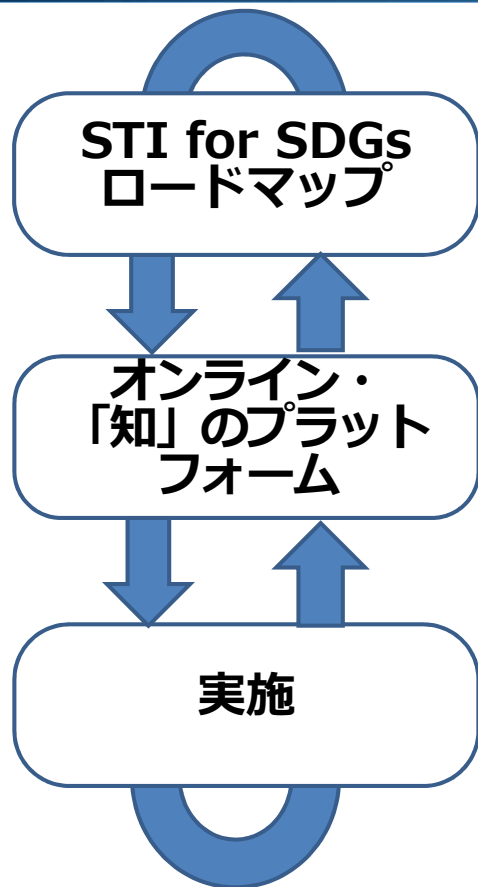
- 地域フォーラム：**
 都市や地域の取組の重要性を議論。
 SDGsの実施は都市や地域で行われている。国連や国のレビューだけでなく、都市や地方のレビューも反映すべき。
- ビジネスフォーラム：**
 中小企業やベンチャーを含む多くの企業が、SDGsの達成に向けて産学官による協働が不可欠。
- 高等教育の持続可能性に関するイニシアティブ：**
 学位主体からの脱却、生涯学習の推進等、高等教育の在り方を議論。



国家開発計画・STI戦略とSTIロードマップ



“STI for SDGs” 促進サイクル



目標/ターゲット間の相互関係の分析
(シナジーとトレードオフ)、ギャップ、
エマージング・テクノロジー

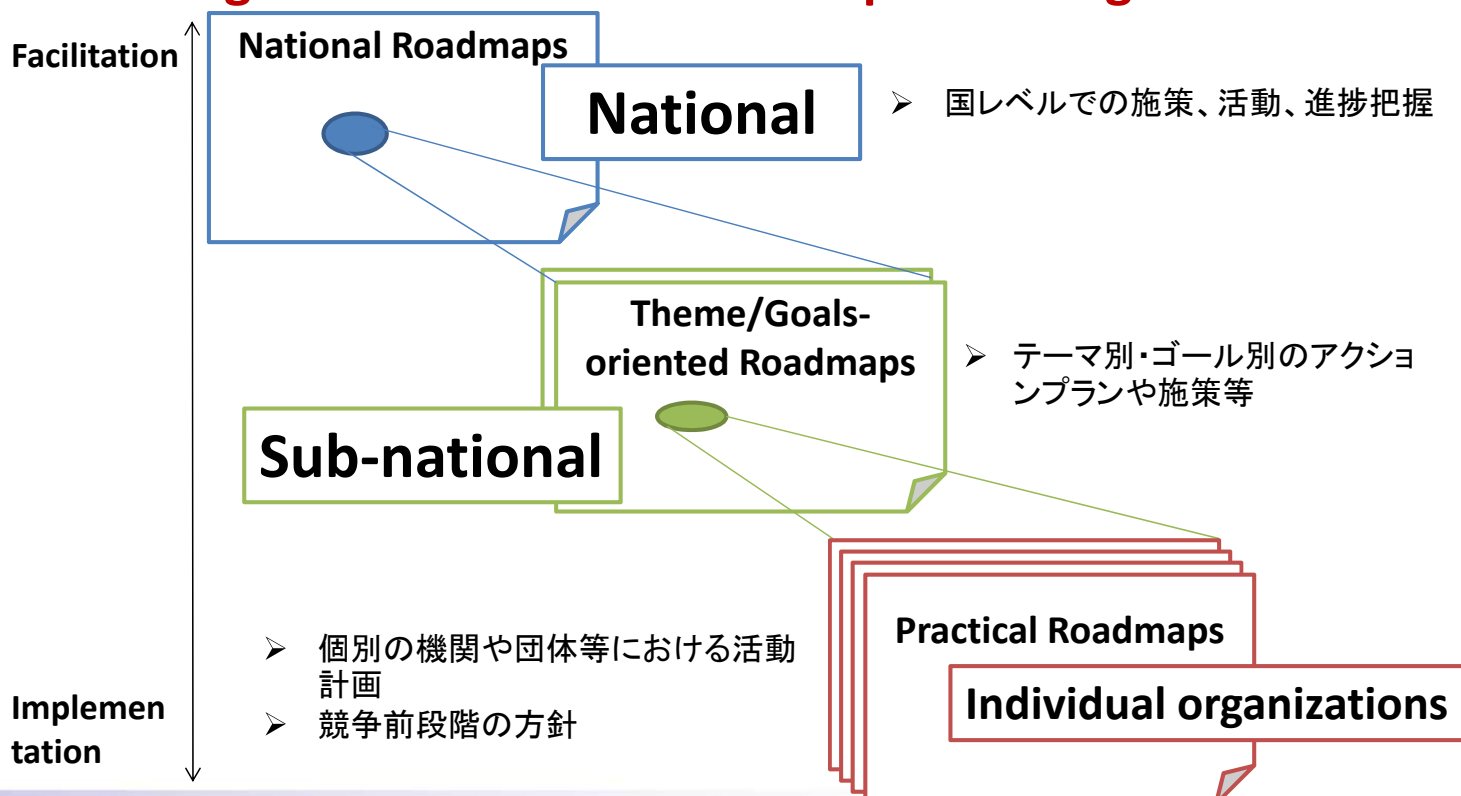
STIと政策の橋渡し
多様なステークホルダーの努力の結集
モニタリングプロセス

社会/経済/技術に関する「知」
政策、プラクティス、経験の共有
オンライン普及

ファイナンス、ESG 投資、
規制、標準化、
グローバルな協力、
コミュニケーション、
キャパシティ・ビルディング

STI for SDGs roadmapsの役割

**Communication and Monitoring tools
among multi-stakeholders for implementing the SDGs**



急速な技術革新に関して

- 国連 “Impact of rapid technological change on the achievement of the Sustainable Development Goals” とりまとめ。（メキシコ政府を含む20カ国の提言書）（2017.12）
- メキシコにて、“Impacts of rapid technological change on the achievement of the SDGs”に関する専門家会合を開催。（2018.4）
- 国連 開発のための科学技術会合(CSTD)およびSTI forumにおいて、Impact of Rapid Technological Changeに関するセッションを開催。（2018.5, 2018.6）
- 国連事務総長「デジタル協力に関するハイレベル・パネル」の設置（2018.7）

digital COOPERATION
UN SECRETARY-GENERAL'S HIGH-LEVEL PANEL



「デジタル技術は、SDGsの達成に大いに貢献するとともに、独特な形で国境を越えて広がっています。デジタル技術の社会的、経済的な潜在能力を十分に発揮させながら、それによるリスクを軽減し、意図せぬ結末が起きないようにするためには、分野や国境を越えた協力が欠かせません」（国連事務総長）

（出展：国連広報センター） http://www.unic.or.jp/news_press/info/29363/

2019年までの国連関連の会議開催予定

Tokyo EGM on STI Roadmaps for SDGs May 8-9, 2018

2018 CSTD, twenty-first session May 14-18, 2018

2018 STI Forum June 5-6, 2018

2018 HLPF July 9-18, 2018

INGSA in Tokyo November 6-7, 2018

G-STIC November 28-30, 2018

2019 CSTD, twenty-second session May, 2019

2019 STI Forum May/June, 2019

大阪G20

2019 HLPF July, 2019

TICAD7

The General Assembly of the UN September, 2019

今後のコヒーレントな取り組みに向けて

- ✓ 我が国・地域レベルのSTI for SDGs ロードマップを作成する
- ✓ デジタル革命に向けた取り組みを明確化し、ロードマップとして共有する
- ✓ 経験や情報を共有するためのプラットフォームを充実する
- ✓ 産業界、学界、地域、NPO、若者などの活動の一層の活性化を図る
- ✓ 海外との共創、ネットワークづくりを進める

**Think globally, act locally.
Let's work together!**

