



<http://unu.edu/>



UNITED NATIONS  
UNIVERSITY

# STI for SDGsへの 学術の貢献



## 沖 大幹

国際連合大学 上級副学長

東京大学 総長特別参与/生産技術研究所 教授



Apollo 17,  
Dec. 1973

「持続可能な開発目標(SDGs)と科学技術イノベーション」、2017年9月5日、国連大学ウ・タント国際会議場



## 科学技術イノベーションはいかにSDGsの推進に役立つのか?!

### ❄️ Inventionからinnovationへ

- 社会の受容と需要、世界への普及

### ❄️ 生産性向上、コスト削減

### ❄️ 資源・情報への普遍的なアクセス

### ❄️ Inclusiveなコミュニケーション

### ❄️ SDGsの進捗モニタリング

- 統計データ収集管理提供

- 科学的証拠に基づく政策立案支援

- 目標間の共益、相乗効果、利益相反

### ❄️ 若手人材育成



“Multi-stakeholder Forum on Science, Technology and Innovation for the SDGs”での演説。2017年5月15日国連本部にて。





- 💧 “Research is conversion of money to knowledge, innovation is conversion of knowledge to money.”
- 💧 「研究はお金を知識に変え、イノベーションは知識をお金に変える。」



ヴォーン・トレキアン米 국무長官科学技術顧問

Dr. Vaughan Turekian

Science and Technology Advisor to the Secretary of State, USA; and Co-Chair of the Multi-stakeholder Forum on Science, Technology and Innovation for the SDGs

4 “High Level Political Forum”への参加。2017年7月15日国連本部にて。

## 民間部門はSTIで重要な役割

❄️ SDGsはBusiness Development Goalsだ?!

❄️ SDGsは社会責任ではなくビジネスアイデアと捉えるべき

あるセクターがあるGoalだけに取り組むのは望ましくない。

❄️ 実施に際してはtrade-offがある。

❄️ 優先順位をつけざるを得ない。

ICTはグローバルな公共財だ

究極的にはGlobal Financeの問題





# ポイント



- ◆ **“Harnessing STI”：科学技術の活用**
- ◆ **“民間セクターがSTI for SDGsの主人公”**
- ◆ **“Out of silo”：タコつぼからの脱却、縦割り排除。**
- ◆ **STI for SDGs専門家会議の各国への設置を。**
- ◆ **Global Sustainable Development Report 作成プロセスの“IPCC化”と積極的な参画を。**
- ◆ **SDGsに関するオープンSTI会合の開催を。**
- ◆ **Synergyは放っておいても良いがtrade-offについては事前の入念な吟味検討評価が必要。**
- ◆ **観客から選手に → 「SDGs企業戦略フォーラム」**





<http://unu.edu/>

6



UNITED NATIONS  
UNIVERSITY

# SDGsは21世紀の国際的な大義名分

❄️ 誰一人反論できない

❄️ 地球が危ないからというよりは、より良い well-being / future we want の実現に向けてSDGs達成に挑戦。



環境と社会と経済に持続性の構築 (Sustainability Development) を。



Apollo 17,  
Dec. 1973

ご清聴ありがとうございました

