



Tokyo Tech



Open Innovation Platform  
Tokyo Tech

# 東工大 SSI国際シンポジウム

## オープンイノベーションにより次世代の社会インフラを創造

"SSI-Sustainable Social Infrastructure" は、人生 100 年時代の安全・安心で一人ひとりの幸せを支える、次世代の社会インフラ構築を目指した東工大の戦略分野です。

4つのグローバルな社会課題ーレジリエント社会の実現、地球の声のデザイン、スマートシティの実現、イノベーションーの解決に向けて、環境・社会理工学院を中核とする' SSITeam 東工大' は、産官学民との協働、国際的な研究連携により、新たな「知」を生み出すとともに、社会への実践的な貢献を目指します。

本シンポジウムでは、東工大／海外協定校の最先端の研究を紹介し、「人」を中心に据えた社会インフラ創造のための課題と解決策について議論します。

シンポジウムに参加される一人ひとりが、多様な研究シーズとビジネスを繋ぐことを考え、それを試みることで、次世代の社会インフラ創造のためのエコシステムが実現することを期待しています。

日時：2023年3月13日（月）15:00 開会

場所：東工大大岡山キャンパス 70周年記念講堂

オンライン同時配信

言語：日本語／英語（同時通訳）参加費：無料

参加方法：事前登録制

Tokyo Tech  
GLOBAL Webinars

オンライン参加の方はこちらよりご登録ください。→



← 東工大大岡山キャンパス 70周年記念講堂にて、  
ご参加の方はこちらよりご登録ください。



主催：

東京工業大学 環境・社会理工学院 / 東京工業大学 オープンイノベーション機構

お問合せ（SSI事務局）：ssi@ori.titech.ac.jp

# プログラム

モデレーター 後藤 美香 環境・社会理工学院 副学院長

## Session 1 15:00-15:30

15:00-15:05 開会挨拶 渡辺 治 東京工業大学 理事・副学長(研究担当) OI機構 機構長

15:05-15:10 挨拶 中井 検裕 東京工業大学 SSI分野アドバイザー 環境・社会理工学院 教授

15:10-15:30 趣旨説明「東工大SSIのビジョンと戦略」 岩波光保 環境・社会理工学院 副学院長

## Session 2 15:30-18:10 SSI関連研究紹介

### 1. レジリエント社会の実現

15:30-15:50 「世界の洪水・水不足の予測へ向けて」  
鼎 信次郎 環境・社会理工学院 土木・環境工学系 教授

15:50-16:10 “Community resilience to climate change“ Research, awareness and practical contributions to society  
Mona Gamal Eldin Ibrahim  
Professor, Egypt-Japan University of Science and Technology

### 2. 地球の声のデザイン

16:10-16:30 「エネルギートランスフォーメーションとエネルギー多様化」  
大友 順一郎 環境・社会理工学院 融合理工学系 教授

16:30-16:50 ”Overview of the Research at Ecole des Ponts Paris Tech on Energy Transition and Sustainable Development “  
Jérôme Lesueur, Professor, Dean of Research,  
Ecole des Ponts Paris Tech

### 3. スマートシティの実現

16:50-17:10 「スマートシティに向けた人間行動の計測, モデリング, シミュレーション」  
大佛 俊泰 環境・社会理工学院 建築学系 教授

17:10-17:30 “Smart City Activities at NECTEC:  
From Lab Prototypes to Nation-Wide Platforms”  
Panita Pongpaibool Deputy Executive Director, The National  
Electronics and Computer Technology Center, Thailand

### 4. イノベーション

17:30-17:50 「計算社会科学と社会イノベーション」  
笹原 和俊 環境・社会理工学院 イノベーション科学系 准教授

17:50-18:10 TBA  
Central Saint Martins, University of the Arts London

<休憩 18:10-18:25>

## Session 3 18:25-19:15

18:25-19:00 若手研究者によるパネルディスカッション 「SSIを通じて東工大が目指すべき方向性」  
パネリスト 三井 和也 中山 一秀 田岡 祐樹 環境・社会理工学院  
モデレーター 千々和 伸浩 環境・社会理工学院 准教授  
コメンテーター 高田 潤一 環境・社会理工学院 学院長

19:00-19:10 講演 「オープンイノベーション(OI)機構が展開するエコシステム構築事業」  
大嶋 洋一 東京工業大学 副学長(産学官連携担当)・OI機構 統括CM

19:10-19:15 閉会挨拶 益 一哉 東京工業大学 学長