

JST未来社会創造事業

「顕在化する社会課題の解決」領域公開シンポジウム

「複雑化する社会課題解決の道筋を探して」



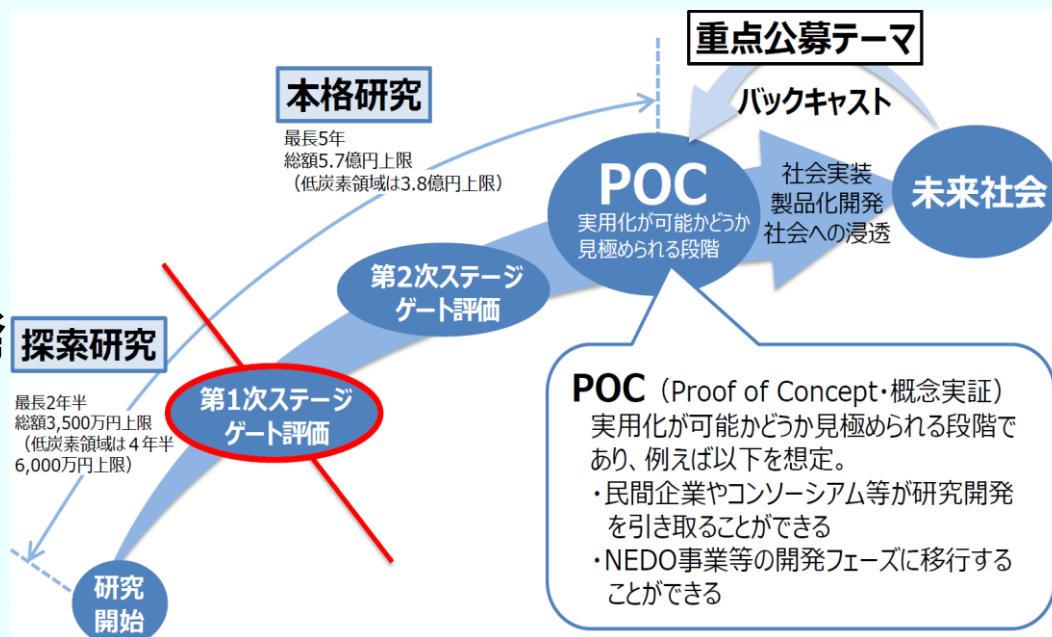
運営統括 高橋桂子

**早稲田大学総合研究機構グローバル科学知融合研究所
上級研究員／研究院教授**

JST 未来社会創造事業の概要

科学技術により「社会・産業が望む新たな価値」を実現する 研究開発プログラム

- 経済・社会的に
インパクトある目標に向けた
バックキャスト型の研究開発
- 価値実現に向けて
POCを設定



本日は紹介する領域

「顕在化する社会課題の解決」領域

「顕在化する社会課題の解決」領域

背景とアプローチ

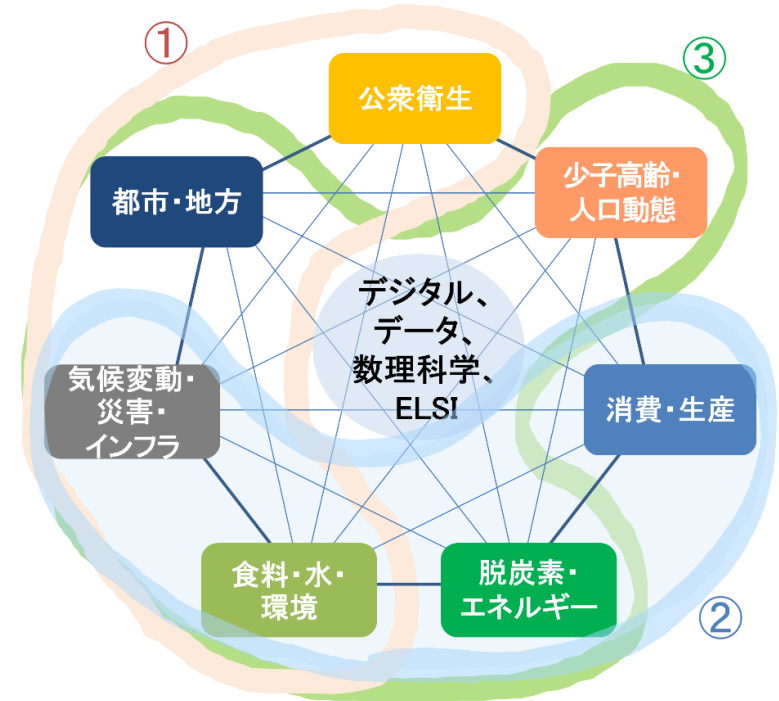
- ・社会課題は近年深刻化
- ・多くの課題が相互に関係

複眼的な視点から解決

重点公募テーマ

持続可能な環境・自然資本を
実現し活用する
新たな循環社会システムの構築

顕在化する社会課題の解決に向けた
7つの切り口と4つの基盤



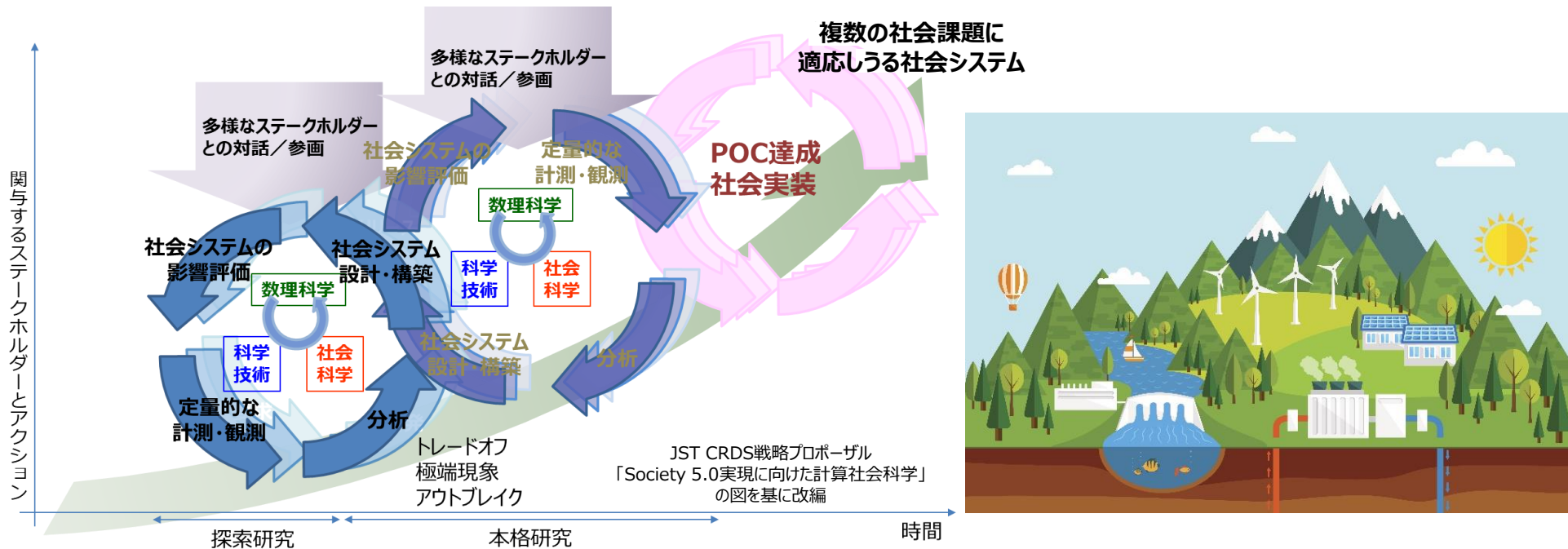
キーコンセプト

新しい環境創造
生命・生物の維持と生物資源活用

新たな循環社会システムの構築

社会課題の相互関係は、
自然環境の変化、政治・経済・技術の発展等に伴い変化

- ・一意的な解決ではなく、社会システムも常に進化
- ・解決策の実行による影響評価等をフィードバック



本日のプログラム

時間	プログラム	
13:30	開会挨拶／事業・領域概要説明	高橋 桂子 運営統括 (早稲田大学 上級研究員／研究院教授)
13:40	基調講演 「世界気候エネルギー首長誓約」—地域からシステム転換をめざす—	杉山 範子 (名古屋大学 特任准教授)
14:10	研究開発課題紹介 発電と農業を融合した太陽光エネルギー有効利用システムの開発	家 裕隆 (大阪大学 教授)
14:30	研究開発課題紹介 開花時刻調節で変わる未来の作物生産	石丸 努 (農研機構 上級研究員)
14:50	休憩	
15:00	基調講演 「絶対むり！」な昆虫由来の素材開発と普及へのアプローチ	松居 佑典 (株式会社BugMo 代表取締役)
15:30	研究開発課題紹介 都市代謝系と沿岸生態系が融合した 循環型エネルギー・食料生産システムの構築	藤原 拓 (京都大学 教授)
15:50	研究開発課題紹介 「自然を大切に」が当たり前の社会に向けて -- ネイチャーポジティブを実現する環境社会統合影響評価	馬奈木 俊介 (九州大学 主幹教授)
16:10	研究開発課題紹介 バイオマスを基にした物質・エネルギー循環技術の実現	藪 浩 (東北大学 ジュニア主任研究員／准教授)
16:30	閉会挨拶	

ありがとうございました