

大学見本市～2023 イノベーション・ジャパン

JST未来社会創造事業 「顕在化する社会課題の解決」領域セミナー

「変容する社会課題の解決への挑戦 —食料・エネルギー・生態系サービスの未来を見据えて—」



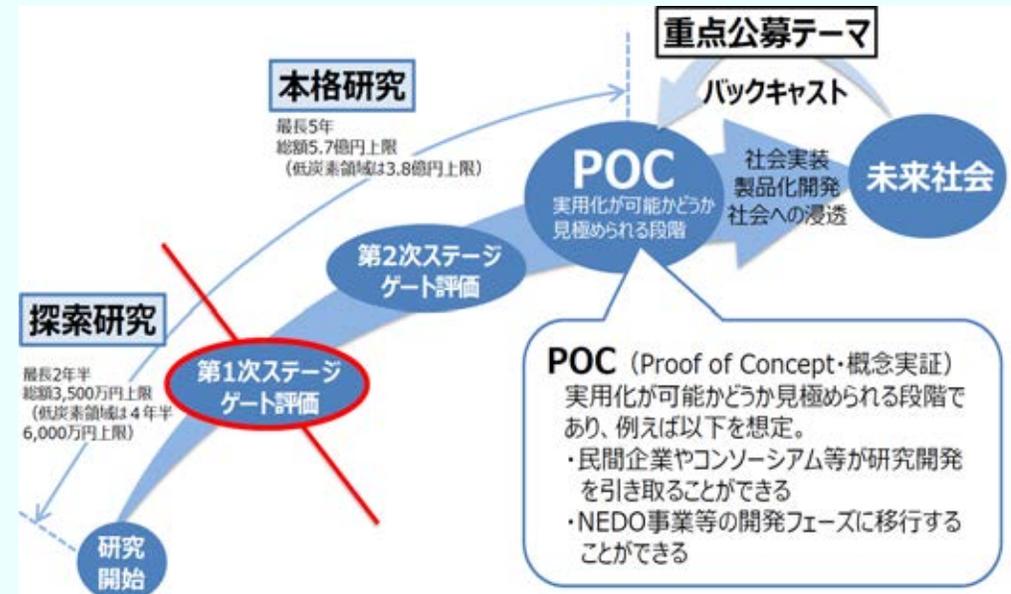
運営統括 高橋桂子

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



本日はご紹介する領域

「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

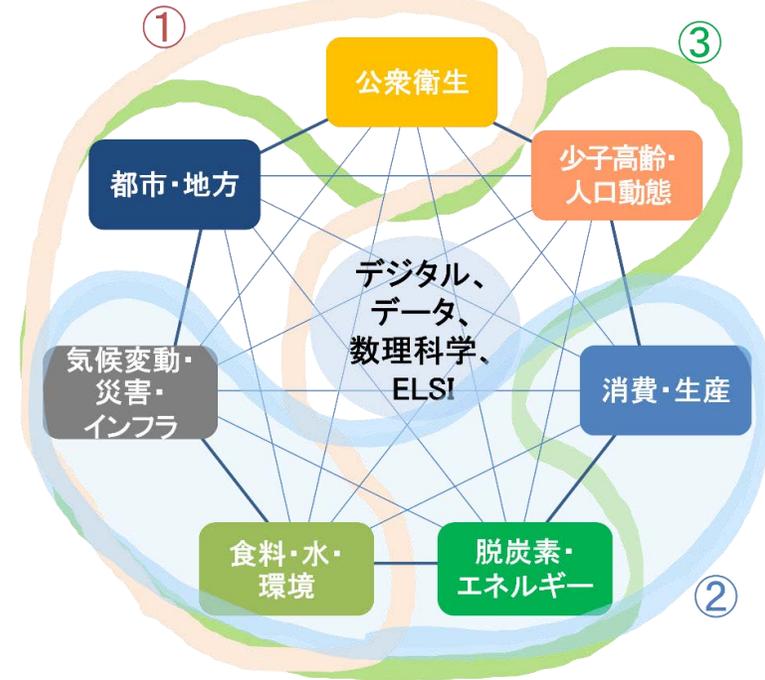
- ・社会課題は近年深刻化
- ・多くの課題が相互に関係

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



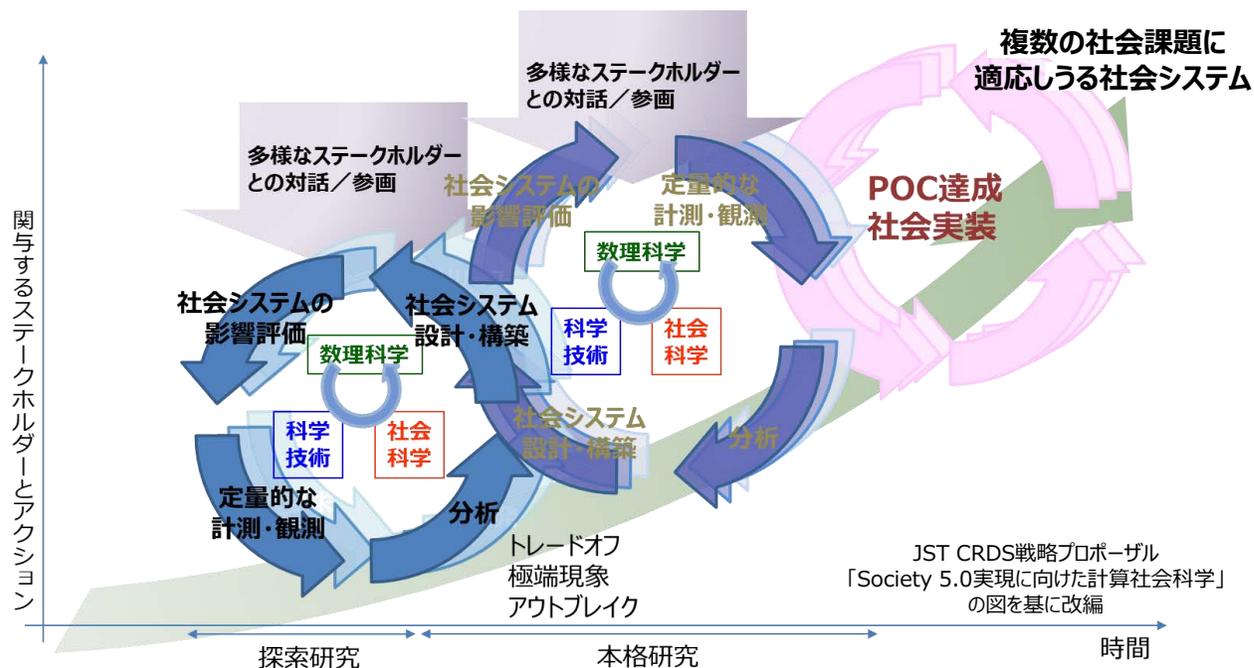
キーコンセプト

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	
10:30	開会挨拶／ 未来社会創造事業「顕在化する社会課題の解決」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)
10:40	開花時刻調節は未来の作物生産を革新するか	石丸 努 (農研機構 上級研究員)
10:52	光合成に必要な光を透過する 農業ハウス用途の波長選択型有機太陽電池の開発	渡邊 康之 (公立諏訪東京理科大学 教授)
11:04	廃棄バイオマスを用いた電気化学触媒の合成	藪 浩 (東北大学 教授／主任研究者)
11:16	下水処理場の脱炭素化と豊かな海を同時に実現する 未来の循環社会システムを目指して	足立 真佐雄 (高知大学 教授)
11:28	「自然を大切に」が当たり前の社会に向けて ーネイチャーポジティブを実現する九州大学の産学連携プロジェクト	武田 秀太郎 (九州大学 准教授)
11:40	総合討論／閉会挨拶	

社会実装に向けて、ご関心ある皆様のご参画をお待ちしております。