

Beyond GDP時代の豊かさをモデル化し未来予測する技術

IOWN ACCELERATION

IOWN Future

地球を育むサステナブル技術

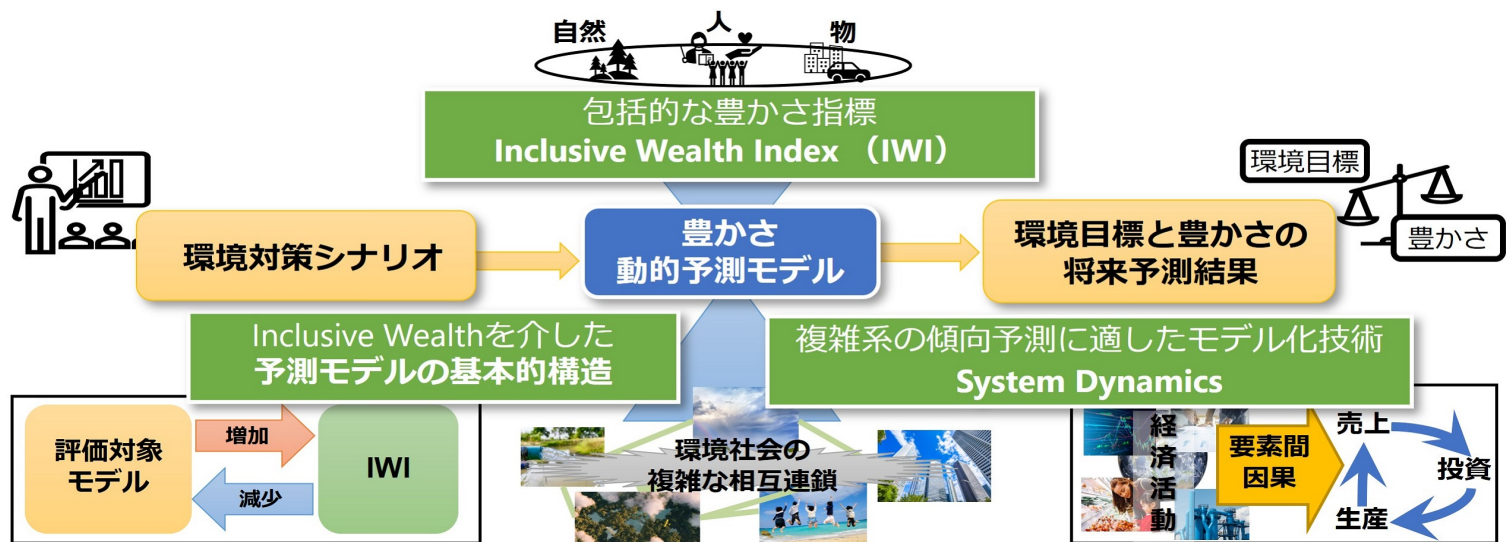


背景

環境対策の議論には、直接的な環境目標の観点と、対策による社会の豊かさへの影響の観点から影響の予測評価が必要です。しかしながら、GDPなど既存の豊かさ指標は経済的側面に偏っています。自然や人まで含む社会の包括的な豊かさへの影響を予測し評価することが求められます。

成果の概要

Inclusive Wealth Index (IWI) を用いた社会の豊かさ予測モデルの基本構造を検討しました。炭素排出量緩和施策を事例に、本構造を用いた動的予測モデルを実装して有効性を評価します。



技術のポイント

- 新たな豊かさ指標として注目される IWIを活用し、自然・人・経済にわたる社会の包括的な豊かさを評価
- Inclusive Wealthの概念を用いた環境社会の共通的な構造を検討し、さまざまなユースケースへの豊かさモデル適用を補助
- 複雑系事象を比較的簡易に表現し傾向予測する技術、System Dynamicsによるコンセプト検証

この研究がもたらす未来

環境を守りながらも社会全体の豊かさが向上し、そこで暮らす人々も生活に幸福を感じることができる、持続的可能な社会が実現します。

出展企業

日本電信電話株式会社

問い合わせ先

rdforum-exhibition@ml.ntt.com