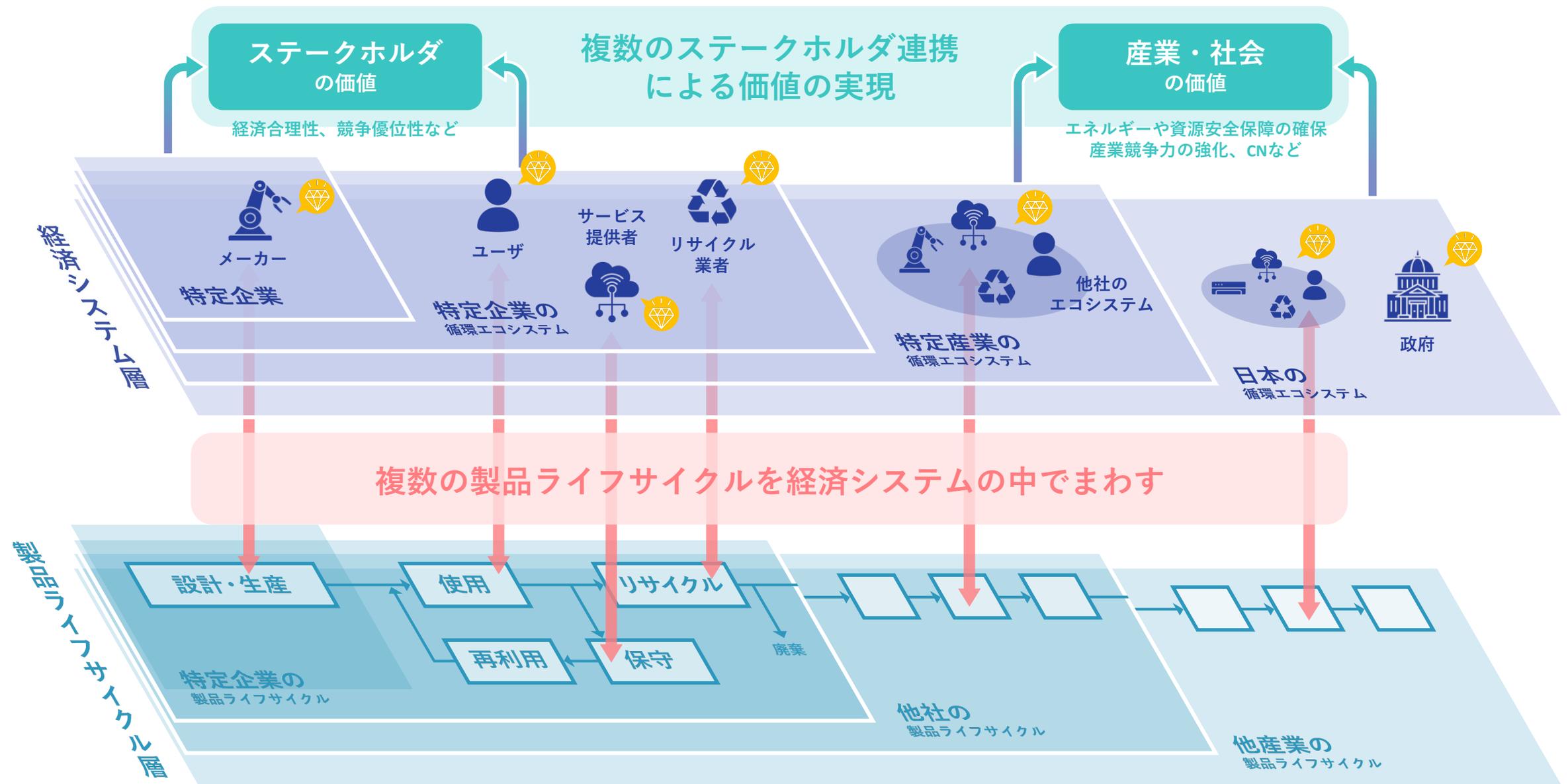


循環エコシステム統合シミュレータの概要

木見田 康治(東京大学大学院工学系研究科 特任准教授)

循環エコシステム



循環エコシステム統合シミュレータ

ビジネスモデルシミュレーター

Business Model Simulator

製品設計
製品寿命 年
製品故障率 %

ビジネスモデル
レベニューシェア率 %

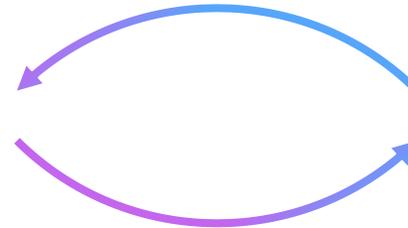
制度設計
再生材利用率 %

収益、競争優位性

ステークホルダ の価値

産業・社会エコシステム の設計解

CE戦略、政策・標準化など



ビジネスエコシステム 設計解

製品設計・ビジネスモデルなど

マテリアルフローシミュレーター

Material Flow Simulator

CE戦略
 リユース %
 再製造 %
 シェア %
 リサイクル %

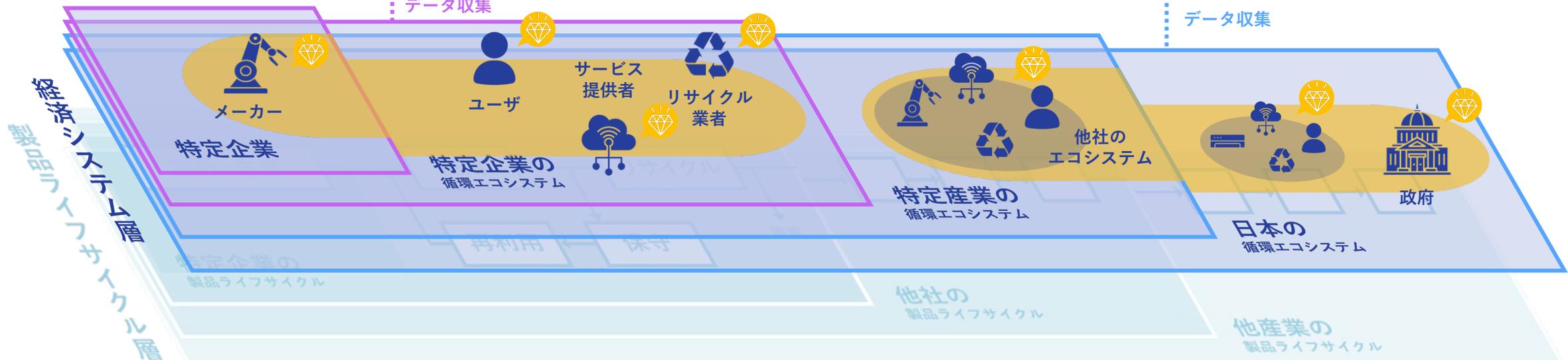
原材料 製造 使用 廃棄

GHG排出量・資源投入量

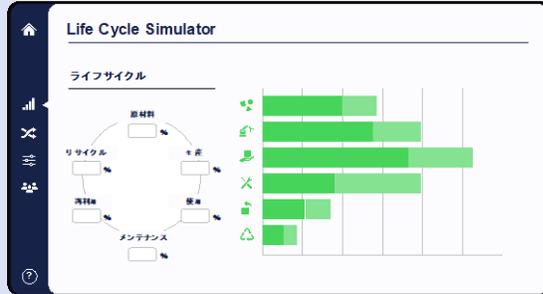
産業・社会 の価値

データ収集

データ収集

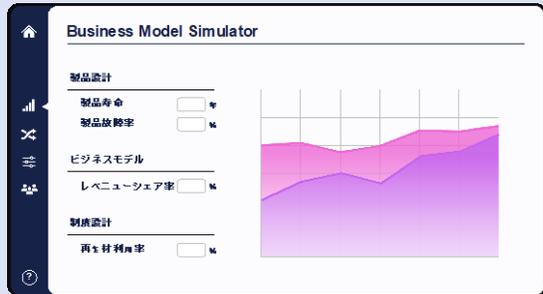


本日のコンテンツ



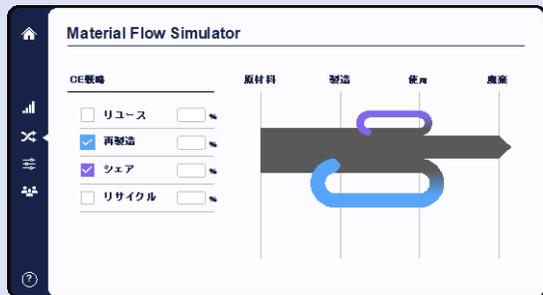
ファクトリーオートメーション事業における循環エコシステム設計の試み

関口 裕幸 三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 Senior Expert
 田辺 章 三菱電機株式会社 産業メカトロニクス製作所 課長
 木下 裕介 東京大学 大学院工学系研究科 准教授



エアコン販売とPaaSの競争環境を考慮した循環型ビジネスモデルのシミュレーション

木見田 康治 東京大学 大学院工学系研究科 特任准教授
 李 馨萌 東京 大学 大学院工学系研究科 特任研究員



マテリアルフローと環境負荷から見たエアコン事業におけるCE戦略の望ましい組み合わせの探索

村上 進亮 東京大学 大学院工学系研究科 教授