

地球規模で進む環境変化、国際化、人口問題等に対応できる持続可能な共進化(多様性の共生・進化)社会システムの創成を目指し、ヒト/モノのモビリティ(移動・流通)を中心とした新たな都市のOS(オペレーティングシステム)を、社会デザインとマス・フォア・インダストリに基づいた新しいイノベーション手法によって構成する。

活気ある持続可能な社会の構築

全ての人が、いつでも、どこでも、

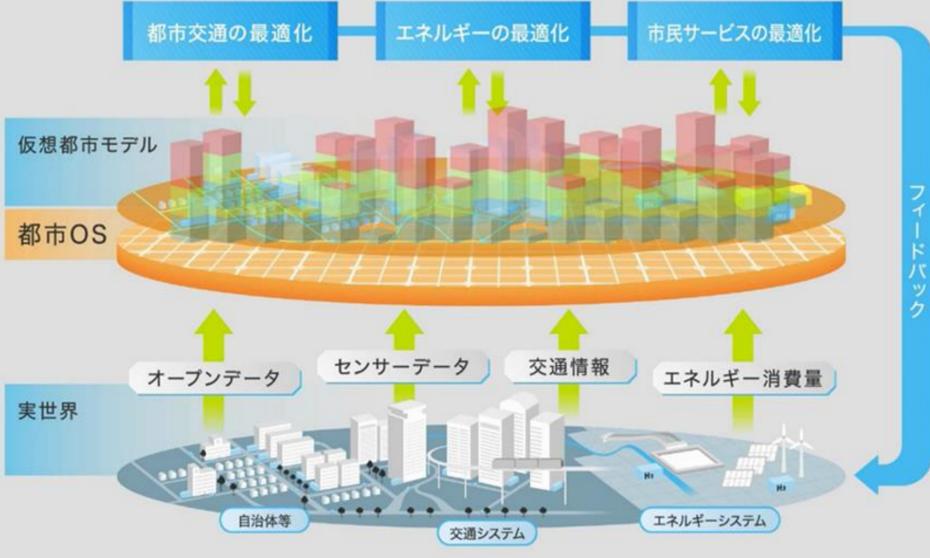


ビジョン・課題抽出・バックキャスト

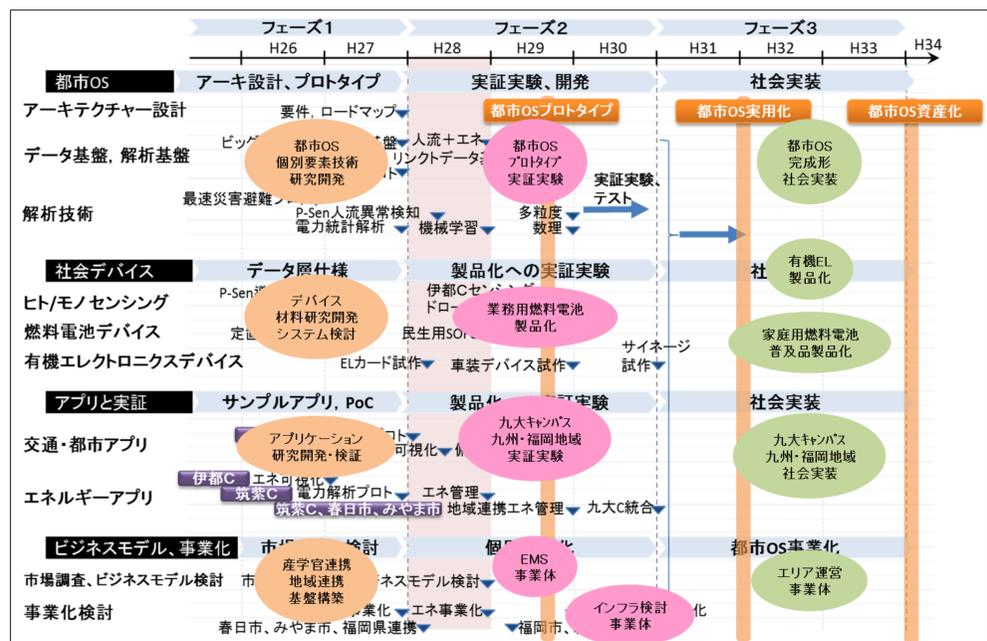
将来の社会課題	目指すべき未来社会	ISO37120分類・都市指標	サービス選択理由・拠点の強み	主要サービス絞り込み
社会インフラ劣化 行政サービス劣化	オープンデータ等を使った先端ICT技術によるサービスが実現	大分類: ISO37120分類 経済-財政: 経済	先端エネルギー分野の研究基盤の強み(材料・デバイス・システム・制度)と伊都、筑紫などキャンパス活用により未来の新たな低炭素・地産地消型エネルギー社会モデル構築	水素、再生エネルギー、ICT利用による効率的なエネルギーシステム
地球温暖化 化石燃料の枯渇 資源有効活用	全ての人が環境にやさしく安全なエネルギーを利用できる社会	経済-財政: 財政 環境-エネルギー: エネルギー	センサネットワークから収集されるビッグデータを産業数学を応用し解析・シミュレーション・予測に活用	再エネルギー利用の地産地消型エネルギー管理と地域集約のエネルギー最適化サービス
都市への人口集中 少子高齢化 労働力人口減少	人々がいつでも、どこでも、ロスなく、安全に安心して移動できる社会	環境-エネルギー: 環境 下水: 下水 水・衛生: 水・衛生	自治体オープンデータやデータ利用のAPIを活用、市民自ら新しい市民サービスを創出可能	協働・共有型スマート・モビリティ(高精度小型プラットフォーム型ライドシェアリングサービス)
多様性を許容しない環境、労働・生活スタイル	全ての人がいつでも、どこでも必要な情報を入手・発信できる社会	健康-社会福祉: 健康 レクリエーション: レクリエーション 安全: 安全	有機エレクトロニクス技術活用による情報伝達手段の高度化、多様化実現可能	包括的なマルチモーダル情報提供による移動支援システム
自然災害の頻発 環境保全上の課題	センサネットワークが市民を見守り、安全・安心な生活を送れる社会	交通-都市計画: 交通 都市計画: 都市計画 火災・緊急サービス: 火災・緊急サービス	九大CSTIPSによる新規技術社会実装時のビジョン実現性確認、社会受容性、制度・政策評価の研究等を推進	都市が持つ資産を活用して新サービス・新規事業を興すためのデータ活用プラットフォームとAPI
女性・高齢者・外国人の活用が困難な社会・制度	社会インフラ投資効率化、社会保険の経費削減による活力と持続性	教育: 教育 自治: 自治	福岡市内でいくつかの新しい街づくりプロジェクトが進行しており次世代都市インフラの社会実装実現性が高い	都市が持つ多様な情報や特徴解析結果などの提供サービス、行政/サイエンスデータ等オープンデータ活用サービス
夢、希望、目標を持って新しい価値創造が困難	多様な人々の交流、新しいチャレンジにより、新たな産業が生まれる	通信-イノベーション: 通信・イノベーション		

多様なニーズに応え、社会を活性化する都市OS

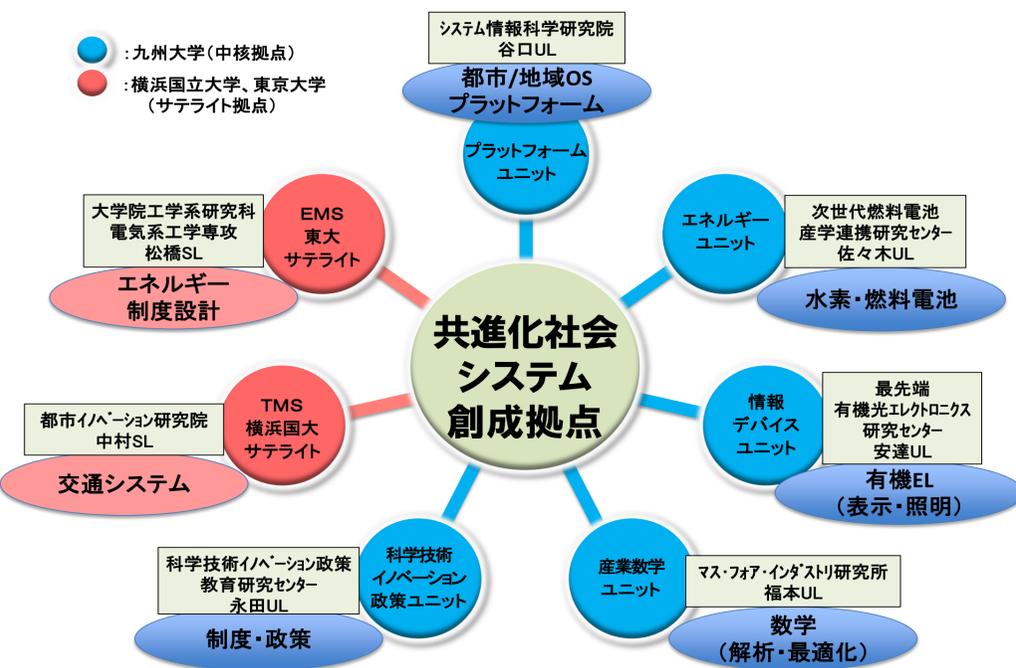
動作モデル: GPS(サイバーフィジカルシステム)



実証実験・社会実装スケジュール



「共進化社会システム創成拠点」体制



社会実装に向けた地域・企業連携(九大・横国大・東大)

