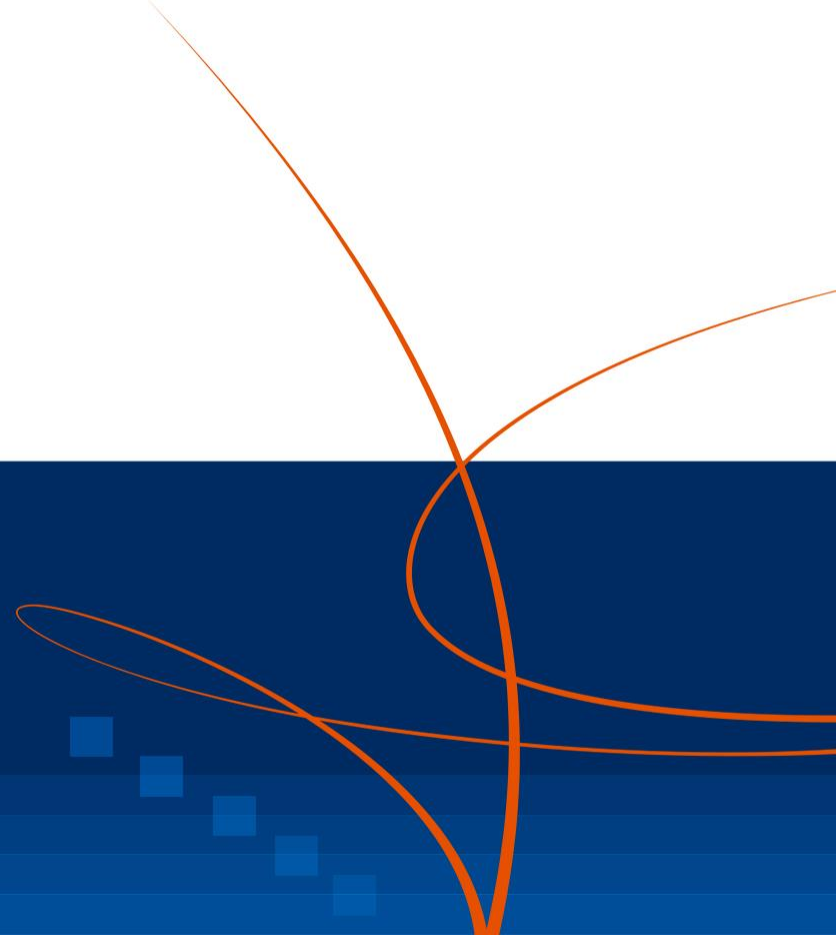


クロスインダストリー

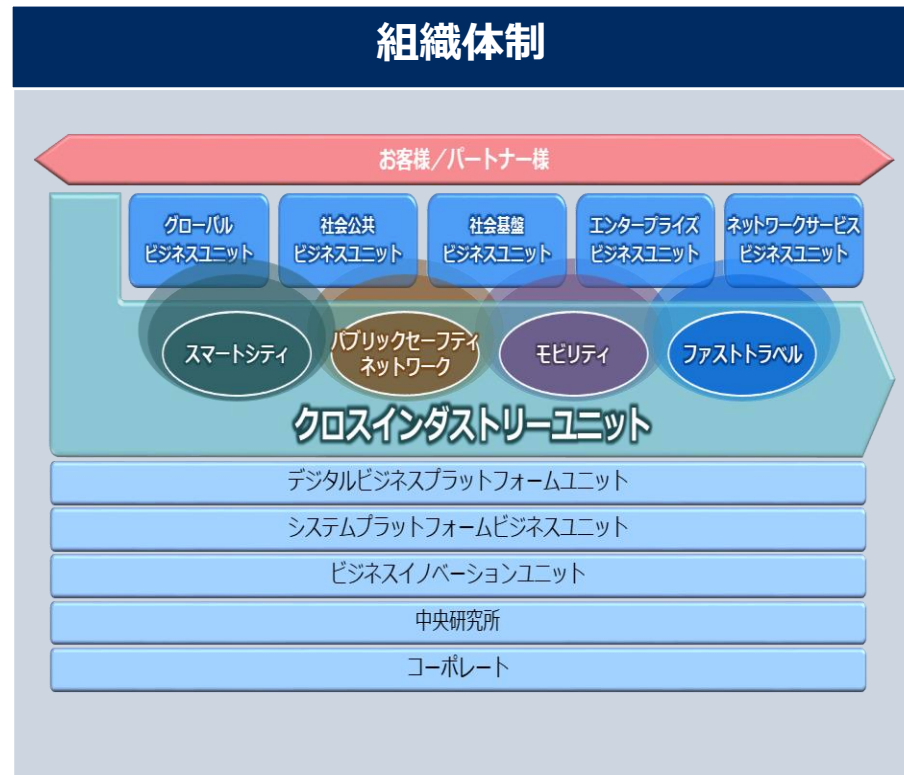
執行役員 受川 裕







クロスインダストリーユニットの概要

ミッション

- Society 5.0の実現に向けた官民連携や異業種連携による新事業開発を、柔軟かつ迅速に進めるための全社横断の組織
- 官民、業種横断のクロスインダストリー市場にターゲットを絞り、当面、4つの注力事業をドメインとする
- 従来の機器売りから、Subscription型のサービス事業にビジネスモデルを変革
- 事業検証から事業開発、初期の事業展開段階まで担当



注力領域の市場規模（2025年度）

	2025年度 市場規模		主要ポイント	本で紹介
	国内	海外		
 スマートシティ	3,000億円 CAGR22-25 9%	5.6兆円 12%	● 世界標準都市OSのFIWAREの開発実績、国内外の活用実績	
 モビリティ	5,400億円 2%	3.7兆円 20%	● 5G+モビリティ+映像解析技術による、信号機等道路ICTインフラの高度化	
 ファストトラベル	1,400億円 71%	2.6兆円 71%	● 世界No.1の顔認証技術による空港/空港外ID	本で紹介
 パブリックセーフティネットワーク	6,000億円 36%	5.8兆円 30%	● 高信頼LTE基地局技術による業務用無線システムの高度化	

市場性のある領域に注力

※数字はNEC予測値

スマートシティの政府・NECの取り組み



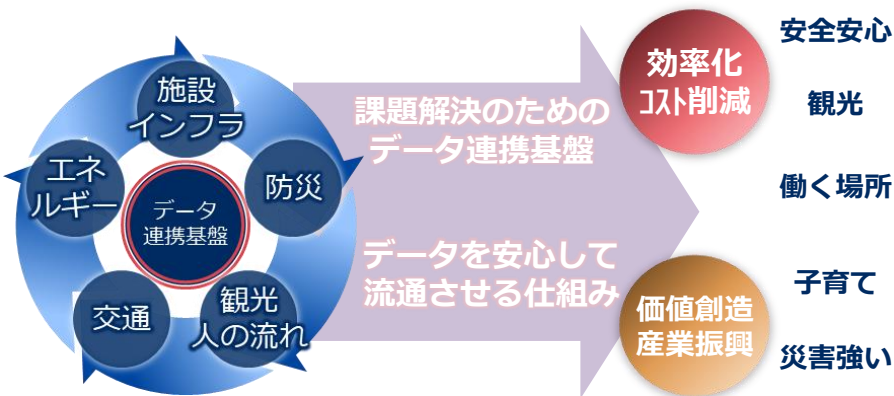
政府

未来投資会議（2018）：成長戦略の一環としてスマートシティ構築を提起

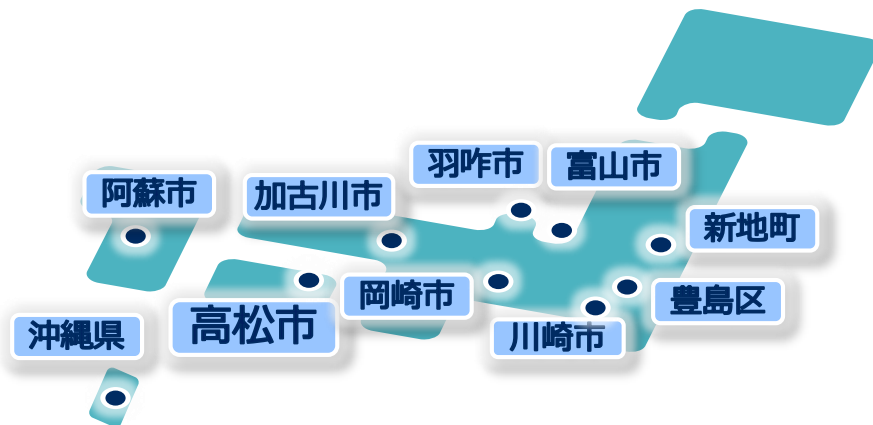
- スマートシティ タスクフォースを設置（18年12月）
- 統合イノベーション戦略推進会議（19年3月）での決定に基づき、府省連携で事業推進
 - ・ G20テーマ決定、戦略イノベーションプログラムによる共通アーキテクチャ設計(2019)

スマートシティの効果

安全・安心な生活、豊かで持続的な都市の実現



NECのスマートシティへの取り組み



日本におけるスマートシティへの取り組みが加速

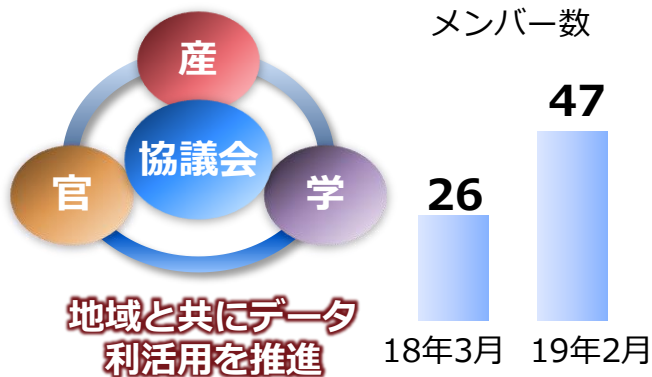
スマートシティへの取り組み事例（高松市）

高松市・NEC・STNet・香川大学・香川高専
スマートシティの構築・活用に向けた基本合意書を締結（2018年2月）

地域課題を共有する協議会メンバー・データ利活用領域が拡大

“地域課題”を議論する地域協議会

スマートシティ
たかまつ推進協議会



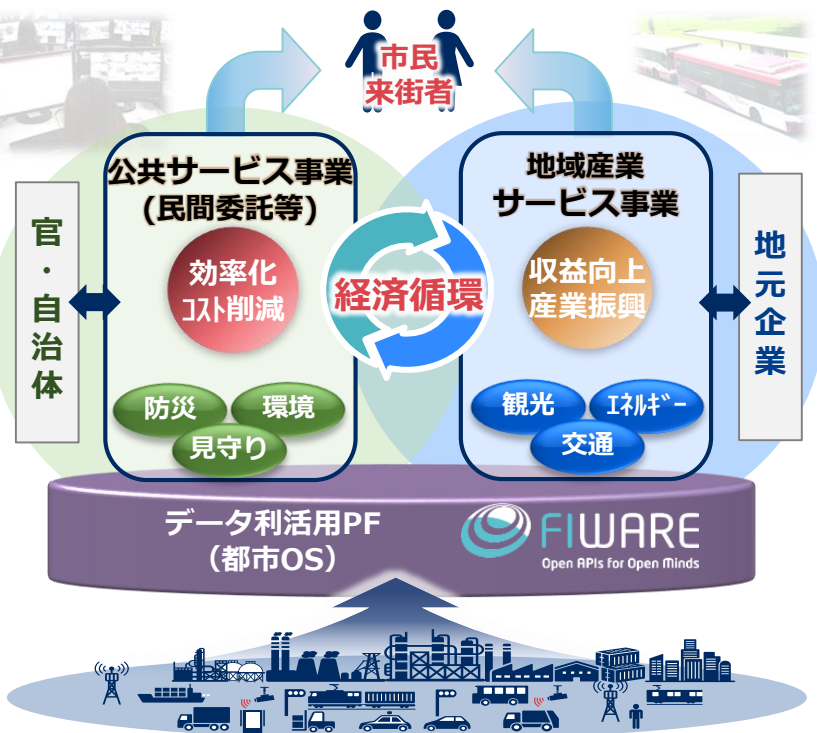
“地域データ”収集分析の共通プラットフォーム

データ利活用領域（2領域→4領域）

防災	高潮・氾濫発生時の早期意思決定	・災害情報リアルタイム可視化 ・災害情報の職員への共有
観光	外国人観光促進	・回遊ルートや滞在時間の可視化（レンタサイクル）
福祉	高齢者の見守りと迅速な対応	・呼吸や心拍、加速度などのバイタル情報の把握
交通	交通事故件数の低減	・行政保有の交通事故データと民間保有のドライブレコーダの組合せによる要因分析

スマートシティにおける当社の事業モデルと今後の展開について

スマートシティの事業モデル



強み

世界中に浸透する“FIWARE”

- ✓ 欧州発クロスドメイン データ連携基盤
- ✓ 24カ国、117都市、993企業が参加
- ✓ NECは開発段階から参画
日本企業で唯一のプラチナ会員
- ✓ 国内でのFIWARE利活用実績

今後の展開

各地の事業検証と合わせて、政府の枠組みを活用したアーキテクチャーの標準化にも貢献

提案・展開を行う都市数（目標）

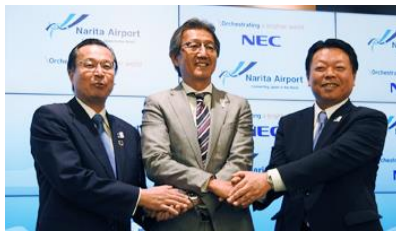
- 2019年度現在 10都市
- 2020年度 50都市
- 2025年度 200都市以上

ファストトラベル(One ID)の取組み事例と今後の展開について

成田空港の新しい搭乗手続き One IDをNECが契約（2019年5月）



「One ID」説明会 2019年5月



強み

多様な実用環境にも強い顔認証技術

NIST "動画" ベンチマークでNo.1
の評価を獲得



今後の展開

エアポート

- 国内外の主要空港に展開

オフエアポート

- 空港だけでなく、様々なシーンでのサービス提供
[交通、免税、医療等]

ファストトラベル オフエアポート



利用シーン【交通】
行列などストレスのない
交通パスの購入

利用シーン【免税】
気分を損ねない
免税ショッピング

利用シーン【医療】
迅速で適確な対応を
実現する医療

ドキュメントフリーの本人認証で、
スピーディーな旅のスタート

買い物の決済と同時に、
免税手続きが完了

万一倒れても、自分に必要な
医療を安心して受けられる

