



IoT基盤導入

国際社会経済研究所 (NECグループ) 主幹研究員



飾森 正

新事業を創出

実践する。

市は公共データを中心にオープンデータと様々な異種データが一つとして、アプリケーションの基盤に統合され、収集、統合、共有が一元化される。プリ設計者、研究者、

IoT基盤導入

米オハイオ州コロンバス市のスマートシティプロジェクト「スマートコロンバス」は、クラウドベースでリアルタイムにデータ交換というコロンバスの社会課題の解決が大きな目的だ。同市は2020年までに乳児死亡率を40%削減するため、交通データなどを収集処理するIoT(モノのインターネット)データの導入、緊急時などの他部署との時に乳児が医療機関を

これらデータを活用したビジネスには、新たな都市サービス、州、郡、大学、学術研究所、企業、スタートアップ企業などのコラボレーションが重要だ。地元の電力、医療、銀行、アパレル、ヘルスケアなど主要企業で構成された産学協同組織がハブとなり、

地域の課題解決に貢献

IoTデータ基盤の構築で共有して、交通アクセスを向上すれば、雇用や経済の活性化にも結びつけられる。そのためにも市民やユーザーがスマートシティのプロジェクトに初期段階から参加することが必要だ。イノベーション・プロセスに多様な方法で主体的に関与しやすいようにするには、産学官民の協働エコシステムやハブ組織が重要である。日本政府はデータ基

企業によるデータ利活用	
スタートアップ企業	ビジネス概要
Buzz Solutions	インフラを自動運転ドローンで検査、AIで分析判断して事故予測
Altovista Technology	警察の逮捕、事故対応を過去データを基にAIで適切性分析判断
inTouch	緊急時災害時の市民とインフラを結ぶプラットフォームの構築提供
HAAS Alert	個人向け緊急時の緊急車両(警察・救急・消防など)通知サービス
AVE AutoMedia	車両シェアプラットフォームの構築とサービス提供
Mentored	行政組織、地域、企業への人材開発、教育支援サービス
GridCure	ビッグデータによる電力エネルギー等インフラ事故予測サービス
OnSeen	災害時モバイルチームの指令・制御プラットフォーム
Jade Track	IoTによる、エネルギー管理、サステイナビリティ 追跡探知サービス
Nikola Labs	多様な周波数電力を使用可能な一般電力に変化する技術提供
Safe Chain	ブロックチェーン技術活用、所有権、知財処理売買、不動産取引に利用

市は公共データを中心にオープンデータと様々な異種データが一つとして、アプリケーションの基盤に統合され、収集、統合、共有が一元化される。プリ設計者、研究者、

これらデータを活用したビジネスには、新たな都市サービス、州、郡、大学、学術研究所、企業、スタートアップ企業などのコラボレーションが重要だ。地元の電力、医療、銀行、アパレル、ヘルスケアなど主要企業で構成された産学協同組織がハブとなり、

交通以外のデータを、IoTデータ基盤の構築で共有して、交通アクセスを向上すれば、雇用や経済の活性化にも結びつけられる。そのためにも市民やユーザーがスマートシティのプロジェクトに初期段階から参加することが必要だ。イノベーション・プロセスに多様な方法で主体的に関与しやすいようにするには、産学官民の協働エコシステムやハブ組織が重要である。日本政府はデータ基

(金曜日に掲載)