

# 第1回 Lab Connectionの結果事例

## Smart Factory City in 柏崎市 : IoTによるデータ駆動型社会（地域）の実現

- ▶ 第1回目のLab Connectionでのマッチングを契機に、域内の産官学と域外のNTTドコモ、日本GE、沖電気とのオープン・イノベーションを通じ、あたかも地域がひとつのプラントであるがごとく機能するSmart Factory Cityの実現を目指し、以下記載の体制でプロジェクトを立上げ。
- ▶ 各工場の製品のライフサイクル（設計→製造→販売）の効率化・柔軟化にとどまらず、企業の枠を超えたデータ共有により、マーケティング、商品開発から在庫管理まで、それぞれのセクターの無駄を省き、サプライチェーン全体の最適化の実現を目標とする。

### 体制

※マッチング起点企業

産: NTTドコモ(※), 日本GE(※), 沖電気, 地元企業（製造, 物流, システム開発, 各種サービス, 医療機関, 金融機関等）  
官: 柏崎市, 柏崎市商工会議所, 柏崎技術開発振興協会  
学: 新潟工大, 東京大学森川博之研究室（IoT）, 拓殖大学政経学部教授山本尚史（地域活性学会）

### 実現イメージ



### 適用・波及

エネルギー

生産工程

資産・保全管理

ERP

人材育成

ヘルスケア

ロジスティック

金融審査