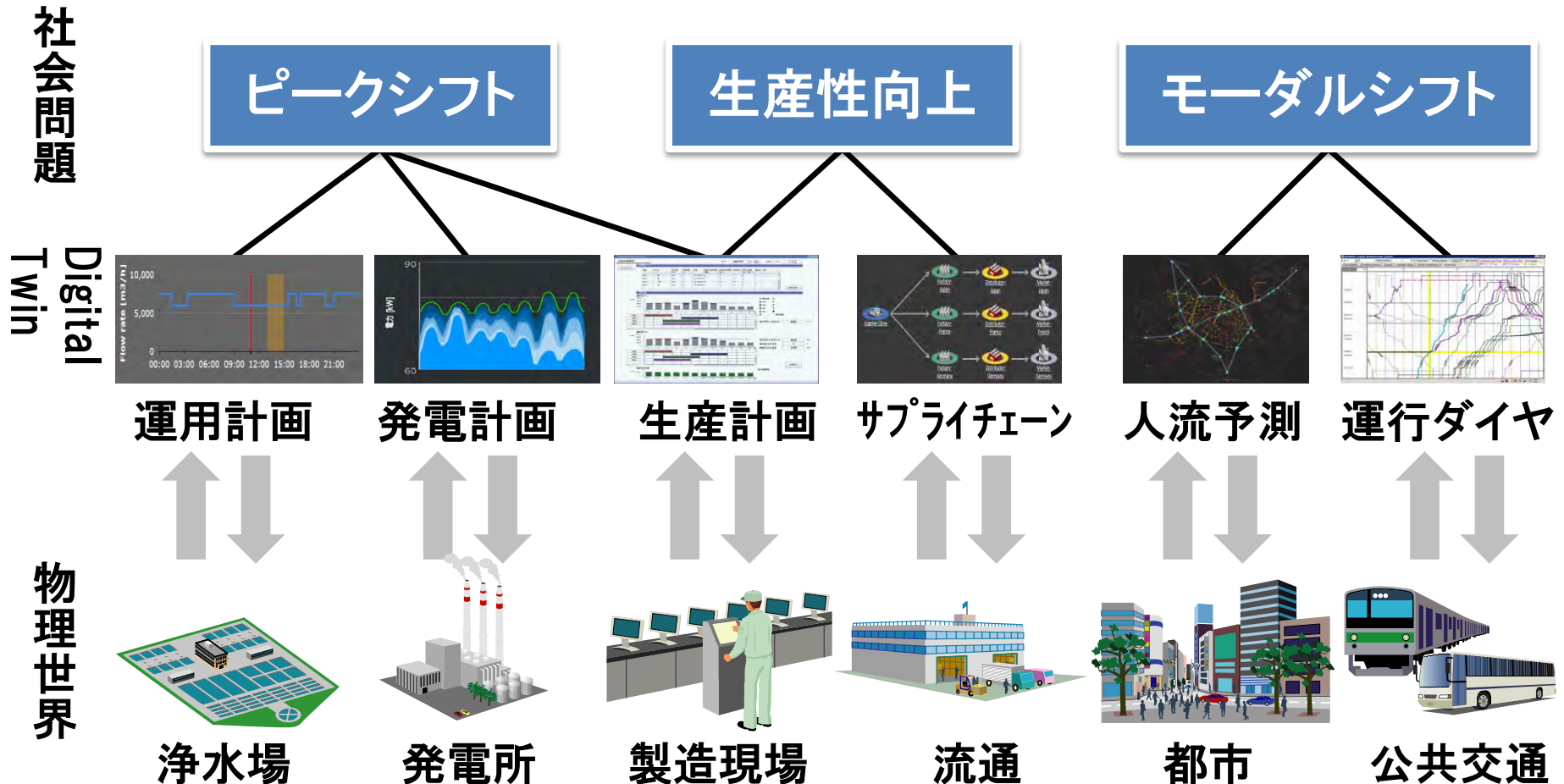


3-5 バリューチェーン創生（共生自律分散）

新たなバリューチェーンを創生し、
社会課題を解決するイノベーションを実現

物理世界のデジタル写像(Digital Twin)を活用し、新バリューチェーンで繋ぐ。



IoT/ビッグデータによるソリューションを協創

再生可能エネルギー



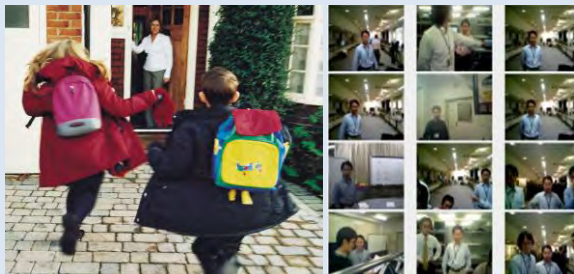
太陽電池モジュールの状態を検知、
設備の稼働率を向上

メガソーラー



センシング

都市の安心・安全



監視画像でコミュニティを見守り
安心安全を確保

コミュニティ



セキュリティ

鉄道システム



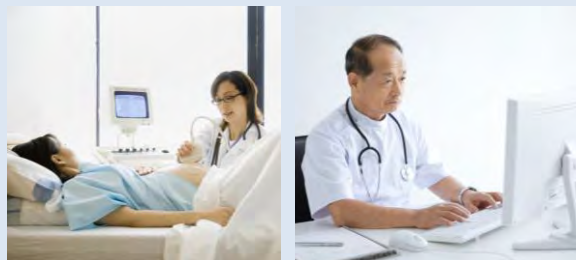
車両の状態を遠隔監視
故障予兆を検知、信頼性を向上

鉄道車両



センシング

予防医療



健診データを解析
生活習慣病の医療費を予測、削減

生活習慣病



ビッグデータ解析

流通



お客さまの行動パターンを分析
店舗の業績を向上

人の行動



人工知能

マイニング



重機の位置・稼働データ解析
配車指示を最適化、生産性を向上

鉱山開発



ビッグデータ解析

- ① モノだけでなく、「ヒト」まで含めてつなぐ**
人間の計測・人間のハピネス
- ② 連携時の系全体のマネジメント**
管理粒度(PF、システム、デバイス)に応じた管理
- ③ データ標準化/連携**
データフォーマットやデータモデルの標準化と相互利用
- ④ セキュリティ/プライバシーの保護**
分野間でPFを連携させる際の信頼(トラスト)のあり方の整理。セキュリティ運用のチェック体制の整備

- 
1. ソサエティ5.0でめざす姿
 2. IoTによる社会課題解決
 3. 社会課題解決の実現アプローチ
 - 4. まとめ**

- **超スマート社会の実現に向けては、
社会課題を発見し、「ヒト」も含めたIoTで解決**
 - ✓ **発見：社会を観察し、課題を把握**
 - ✓ **解決：分析・検証し、バリューチェーンを再構築**

- **国に望むこと**
 - ✓ **システム連携／データ連携時の所有権／利用権
等に関わるルール形成**

HITACHI
Inspire the Next