

-
1. 今起きている変化
 2. 日本の取組み
 3. Digital Transformationによる**社会課題解決取組み例**
 4. Digital Transformationによる**価値創造のポイント**
 5. Society5.0の**実現にむけて**

サステナブルな社会の実現

安全・安心な生活

ビジネスの成長

社会インフラの革新

トータルソリューション
フロントエンジニアリング

電力・エネルギー

鉄道

ビル

アーバン



プロダクト・システム

金融・公共

ヘルスケア

産業・流通

水

*1 OT : Operation Technology 制御・運用技術

製造現場のノウハウをデジタル化し、品質管理ソリューションを提供

【社会課題】 熟練作業者の不足

【ビジネス上の課題】 グローバルでの品質管理

(株)ダイセル
×
日立
(画像解析)



不具合の未然防止

- ① 画像解析データと製造実行管理システム(設備データ)を連動
- ② 画像データを活用した傾向監視・予防処置



再生可能エネルギーマネジメント高度化によるエネルギー活用の全体最適化

- 【社会課題】 温暖化対策、電力安定供給
ハワイ州：米国平均の3倍の電力料金^{*1}
- 【ビジネス上の課題】 自然エネルギー普及による系統不安定化、
発電機運転の複雑化



ハワイ州（自治体）

×

マウイ電力

×

日立



バーチャルパワープラント(VPP)

- ① 企業や家庭の太陽光発電、電気自動車、蓄電池をつなぎ、ひとつのバーチャルな発電所として運用
- ② プロシューマ（生産＆消費）参加型の新たな社会インフラの構築

環境共生・健康長寿・新産業構造の最適解を迫りし 「世界の未来像」を具現化するスマートシティをめざす

【社会課題】持続可能な都市モデルの実現

【ビジネス上の課題】テナント・住民の満足度向上による街の付加価値向上をめざす

住民
×
三井不動産
×
日立



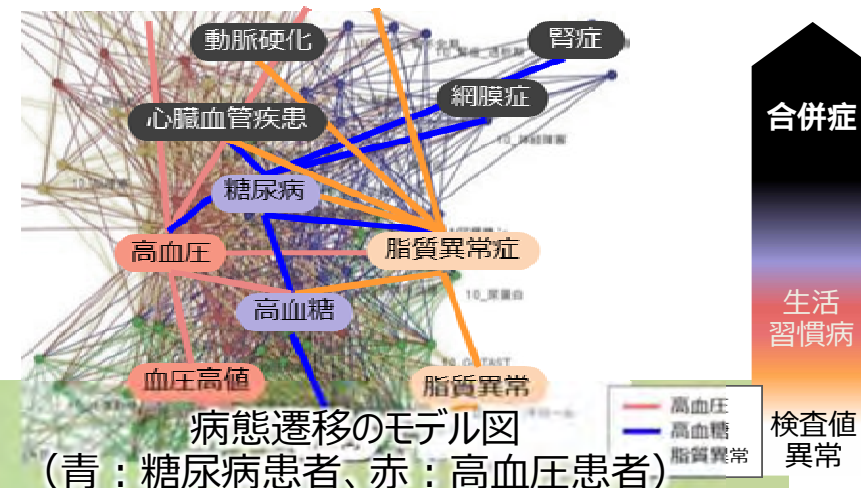
住民参加型で街の価値向上

- ① エネルギー消費の見える化で住民意識向上
住民向け省エネ情報提供、省エネ貢献へのインセンティブ
地域全体のエネルギーをマネジメントする「柏の葉AEMS」
地域間の電力融通でピークカット・ピークシフト
- ② 「健康長寿」「新産業創造」
オープンイノベーションによるサービス創生への取り組み

ビッグデータを分析し、糖尿病の重症化を防ぎQoL向上・医療費抑制

【社会課題】 医療費の増加

【ビジネス上の課題】 ヘルスケアデータ利活用



健康保険組合
(健診・データ)
×
日立
(ビッグデータ分析)

糖尿病重症化予防をITで支援

- ① 特定健診とレセプトデータから生活習慣病の発症率と、医療費を予測
- ② 日立健保で生活指導案に活用し医療費削減

自律的な価値創出を実現し、多様な課題を解決
個々の取組みがSociety5.0をめざす



知恵が価値を生み、個を生かした社会

• Sustainable

• Inclusive