

「医療」、「エネルギー」、「交通」、「防災」等、
多様な分野で考えられ、新しい価値を生み出す。

分野	収集されるデータ(例)	実現できるサービス(例)
医療	<ul style="list-style-type: none"> 健康情報(身長、体重、体温、血圧、脈拍) 飲食物(カロリー、栄養素) 活動量(歩数、移動距離、睡眠時間) 	<ul style="list-style-type: none"> 健康管理・疾患予防 メタボ予防・ダイエット 診療支援
エネルギー	<ul style="list-style-type: none"> 電力使用量 水道使用量 発電量 	<ul style="list-style-type: none"> スマートグリッド BEMS 発電計画の策定支援
交通	<ul style="list-style-type: none"> 車両情報(位置、速度、車間距離、故障) 人流の能動情報 EV充電ステーション情報(位置、使用状況) 	<ul style="list-style-type: none"> 渋滞予測 故障・事故の緊急通報 都市計画の策定支援
防災	<ul style="list-style-type: none"> 気象情報(雨量、風速、積雪量、落雷) 河川水位 土砂移動量 	<ul style="list-style-type: none"> 各種災害の被害予測 注意報・警報 ハザードマップ作成

上記分野のほか「農業」、「物流」、「建築」、「家電」などがある。

「**スモールスタートではじめる**」、「**つなげる仕組み**」、「**データ分析方法**」、「**セキュリティの確保**」が実現に向けたポイント

センシング及びデータ活用関連ビジネス実現のポイント

スモールスタート

- ・効果を見つつ、拡大していくことでリスクを低減
- ・拡張することで構築・保守にかかるコストを抑制
- 拡張性あるシステムであること

つなげる

- 大量のデータ収集にあたり
- ・ネットワークの最適化
 - ・通信コストの低減
 - ・様々なデバイスとの容易な接続性

データ分析

- ・真に価値ある情報を生み出すために必要な情報と分析方法の検討

セキュリティ

- ・接続された機器の信頼性、機器同士でやり取りされるデータの機密性が確保できること

データエクステンションは実現するか

●技術的課題

- データの形式、プロトコル
- スケーラビリティへの対応

●制度・文化的課題

- データのプライバシー問題
- データのオーナーは誰なのか

- 縦割り問題



NTT DATA

Global IT Innovator

(Please omit notations when unnecessary)

This document contains confidential Company information. Do not disclose it to third parties without permission from the Company.