

NTTにおけるB2B2Xモデルへの 取組みについて



2017年3月23日

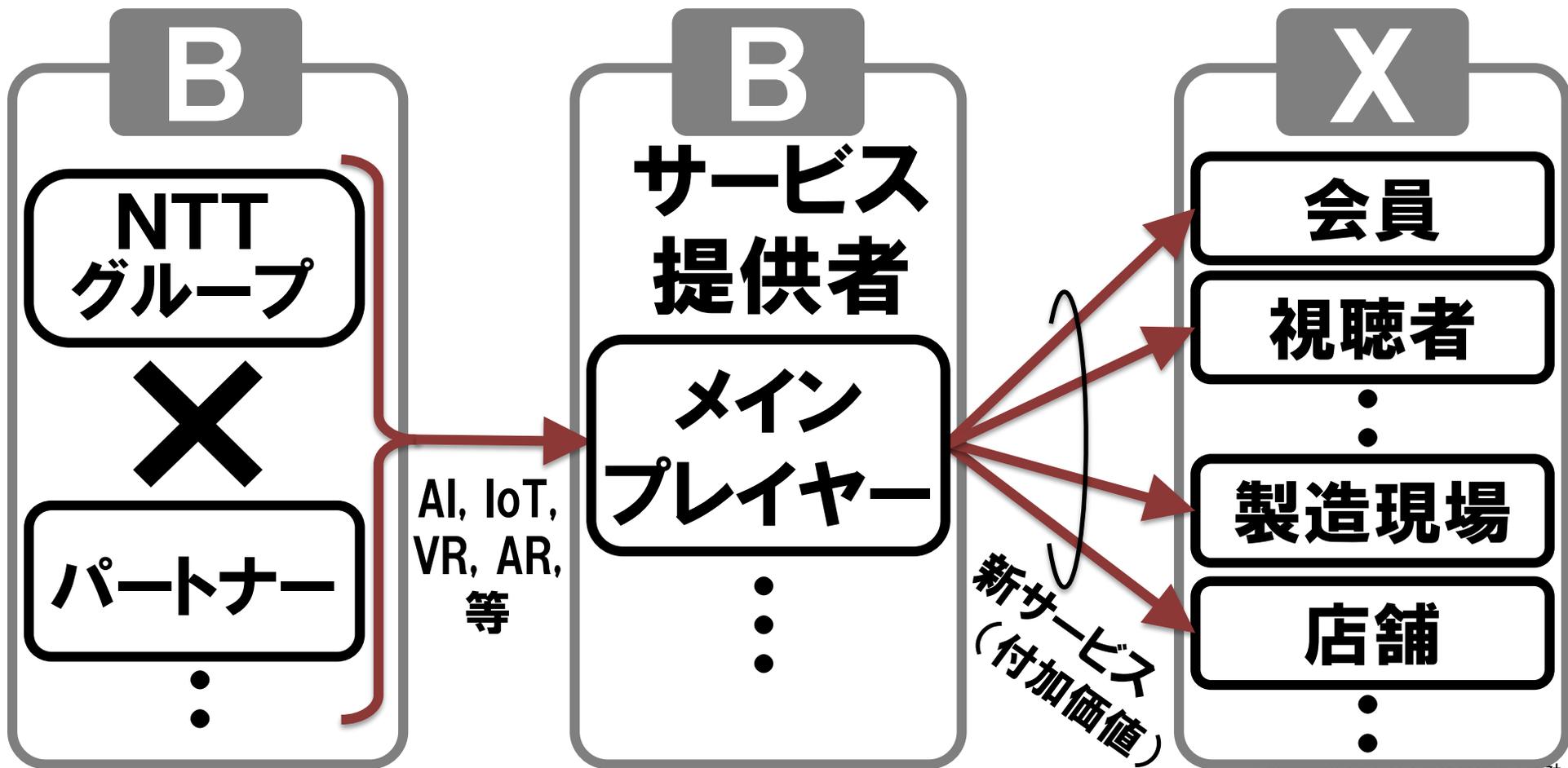
日本電信電話株式会社

代表取締役副社長 研究企画部門長

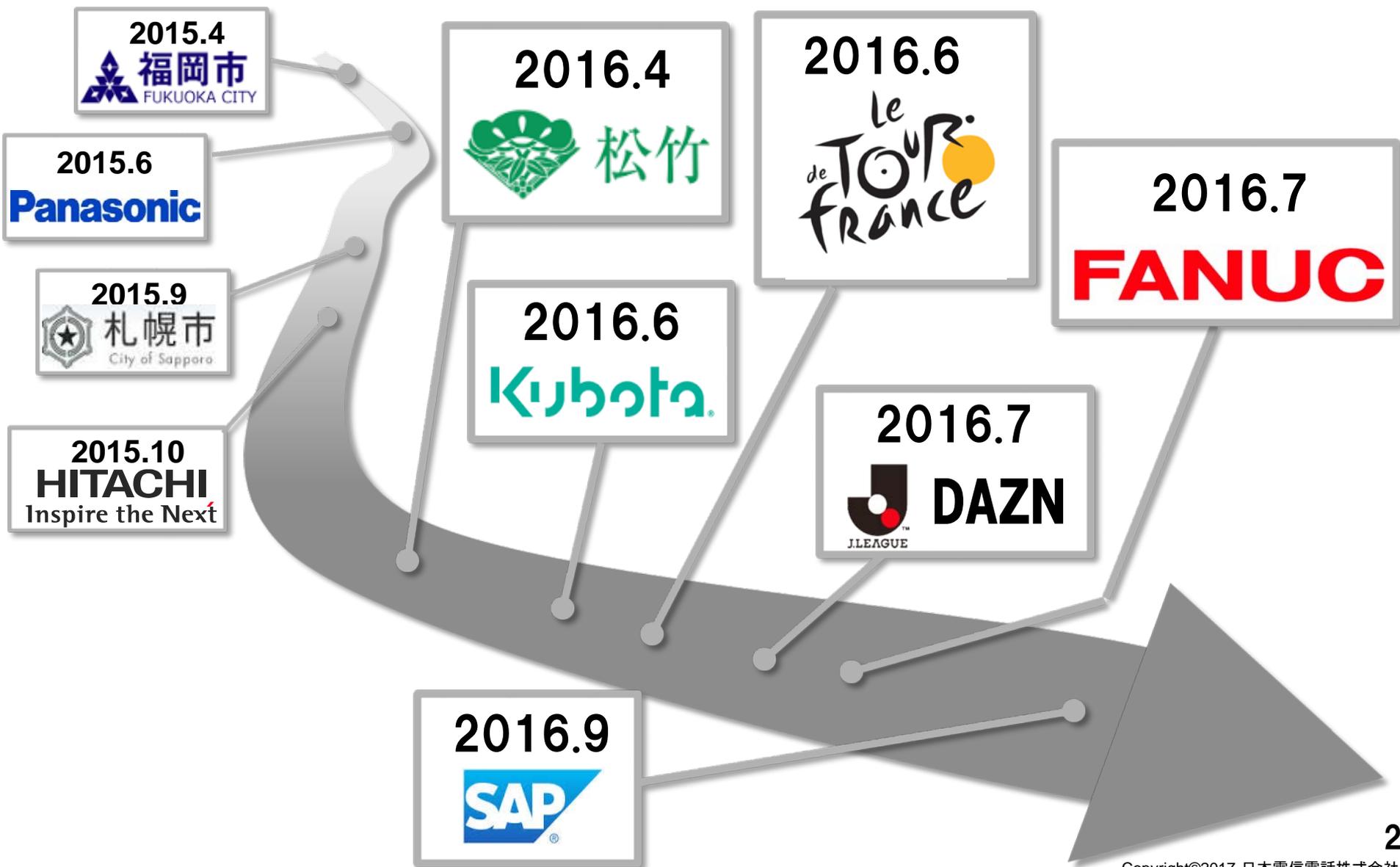
篠原 弘道

B2B2Xモデルへの取組みの狙い NTT

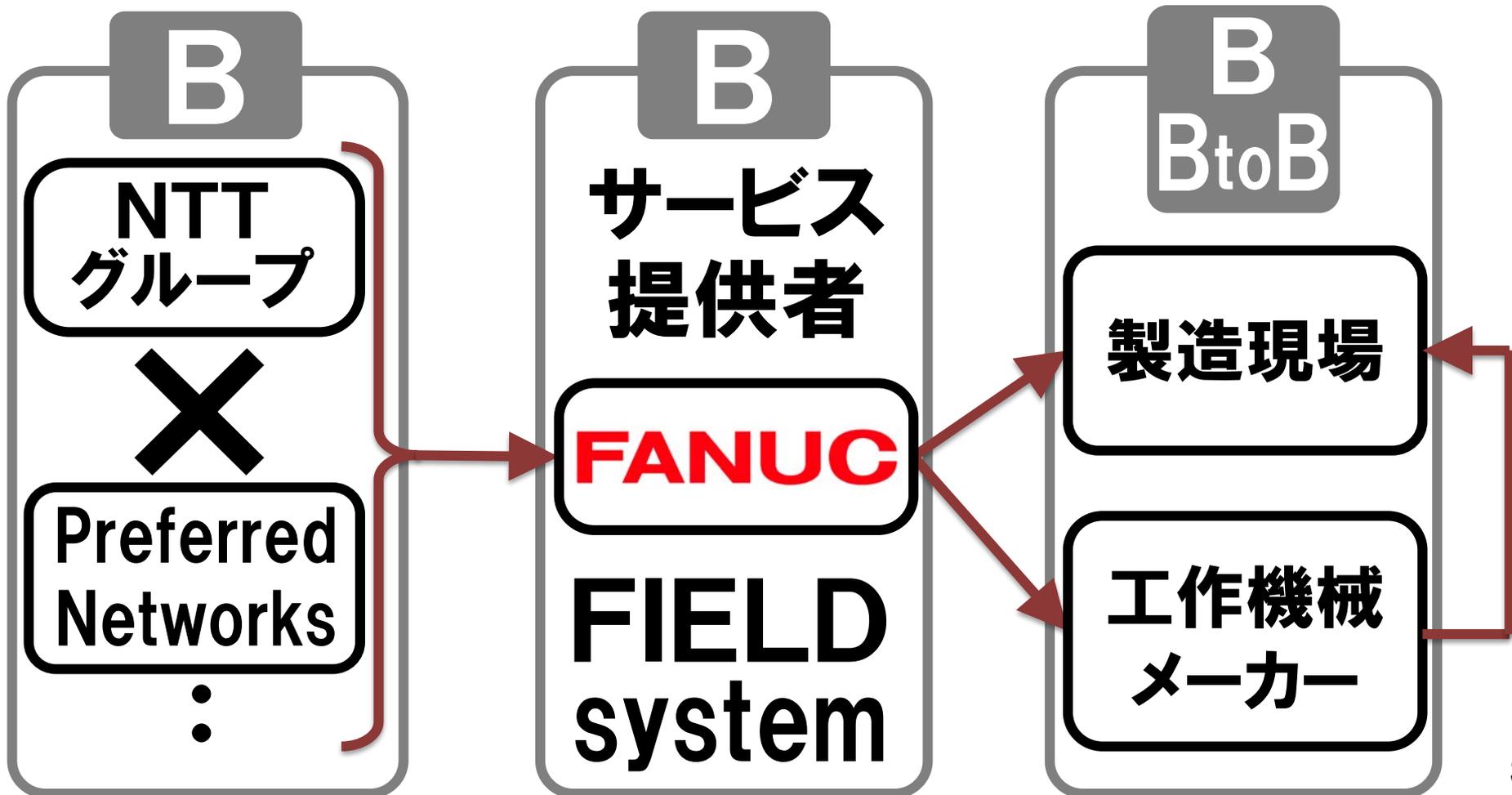
- ・ライフスタイル変革、社会的課題の解決
- ・サービス提供者のビジネスモデル変革



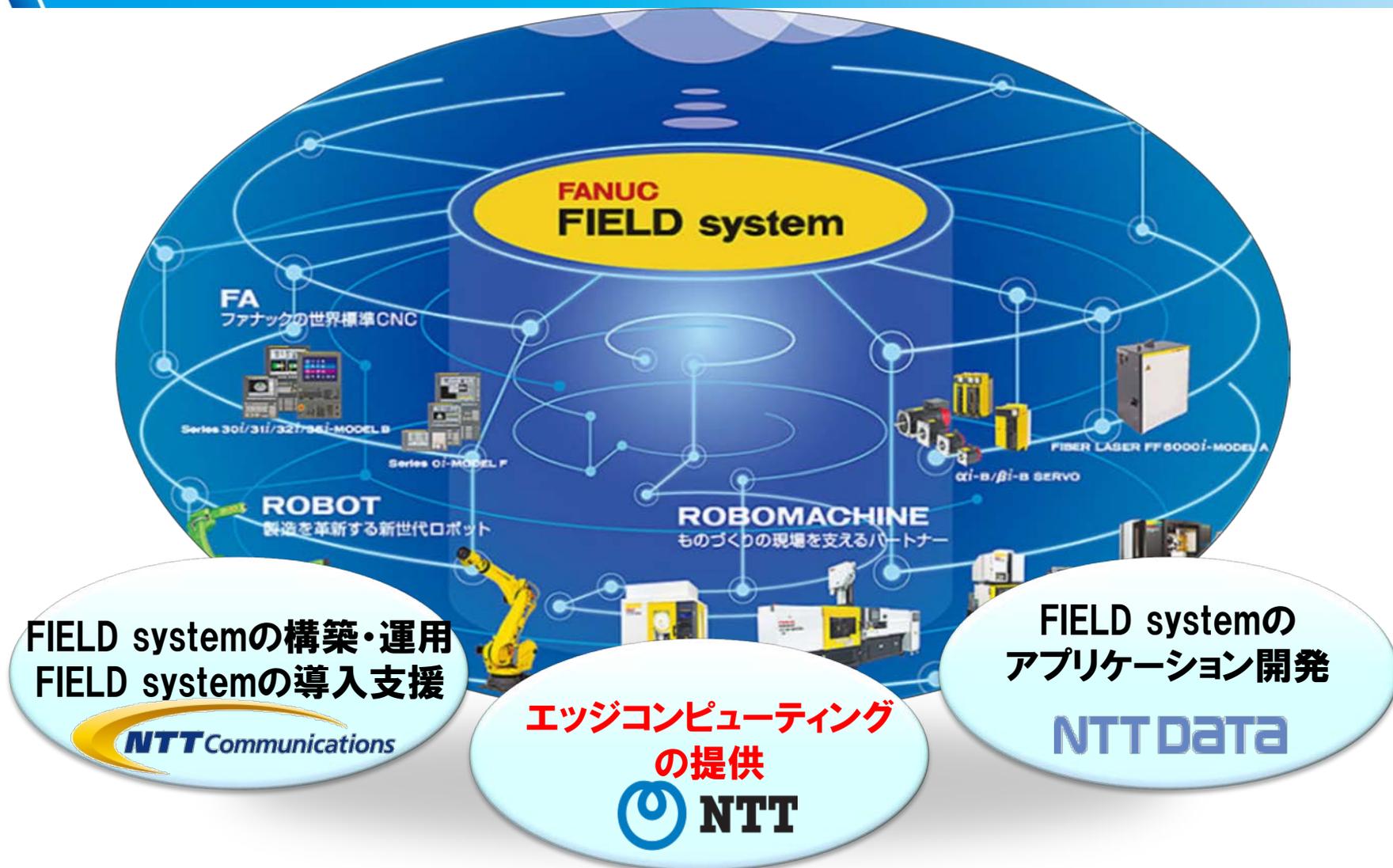
B2B2Xモデルへの取組み状況



生産性向上に向けたプラットフォームを実現



FANUC社との具体的な連携例



FIELD system: ファナックがCisco systems、Rockwell automation、Preferred Networks、NTTグループと共同で開発する製造業向けIoTプラットフォーム

データ利用

Sentient: 感覚を持った 知覚力のある

“Sentient-IoT”

価値
創出

[データ] Mashup

多種多様なデータから必要な情報を
組み合わせ、新たな価値を提供

働きかける

予測する

[ネットワーク/クラウド] Real-time

人間の知覚反応に等価なレスポンスを実現

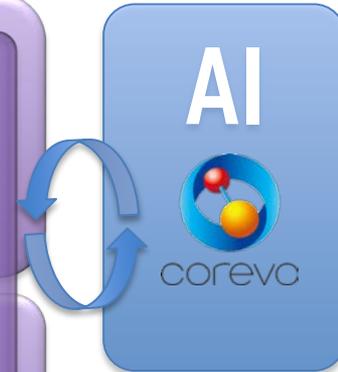
可視化

[センシング] Natural

ヒト・モノに溶け込み高度なセンシングを実現

読み取る

Secure



ローカル性
に着目

収集

未公開データ

オープンデータ

データ提供

企業



デバイス・センサ



市民



団体

エッジコンピューティングに関する取り組み

～自律型モビリティ(ダイナミックマップ生成・配信)への貢献～



データ利用

価値
創出

働きかける

予測する

可視化

読み取る

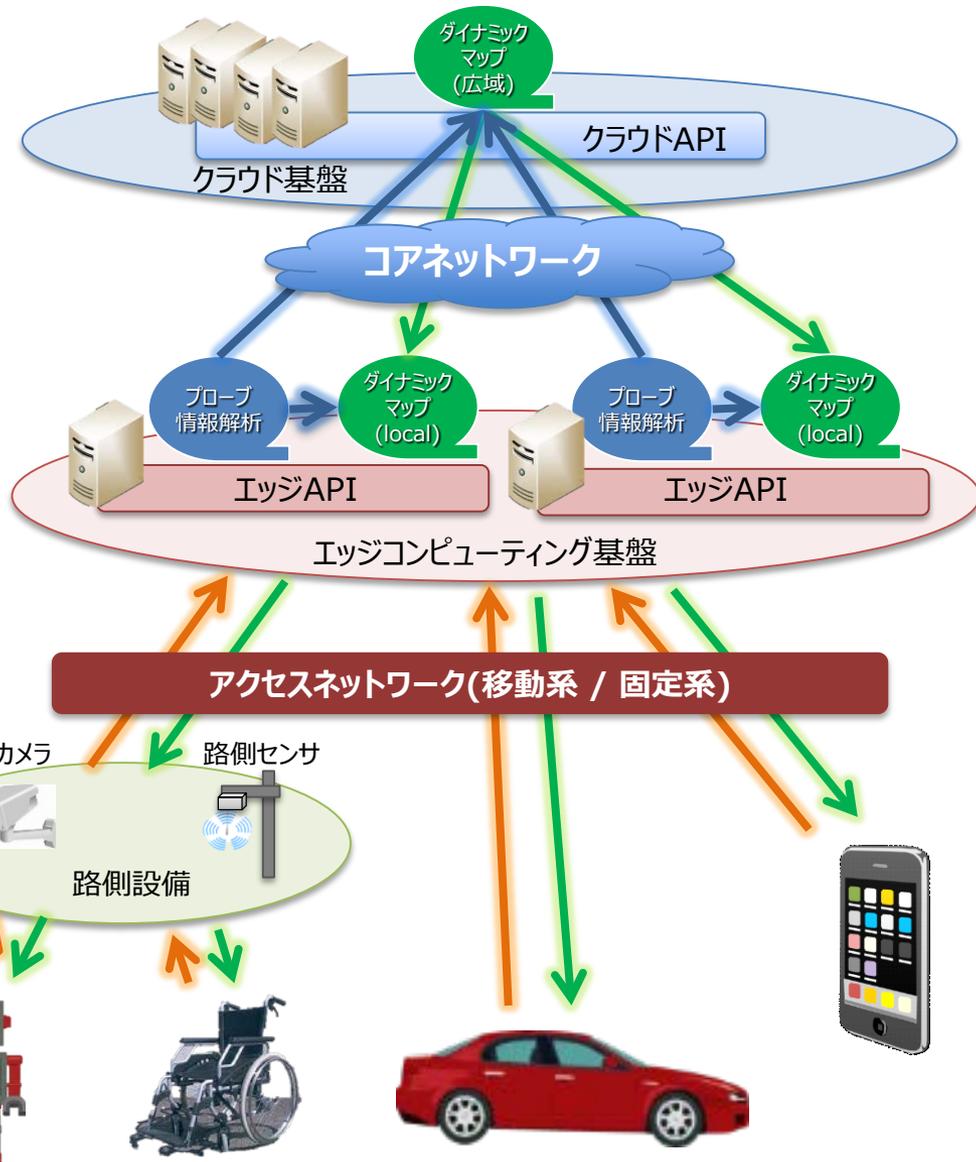
収集

データ提供

ダイナミックマップに
プローブ・規制・工事・
気象等の情報を統合し、
安心安全な自律
走行を支援

エッジ-クラウド間
で処理を分散し、
低遅延と収容性を
両立

移動する車両や
その周辺設備
からデータ収集



データ利活用環境の促進に向けて **NTT**

B2B2Xモデルには安心安全かつ公平なデータ流通が重要

価値
創出

働きかける

予測する

可視化

読み取る

収集

データ提供

民間企業等を中心とした取組み

未公開データ

オープンデータ

企業



デバイス・センサ



市民



団体

官民一体となった取組み

自治体データハブによるデータ流通

地場企業

大学

公共交通

...

②データフォーマットの標準化

③データ価値保護のガイドラインづくり

自治体データハブ(仮)

人口

地図

防災

...

①データ保有者がデータを出しやすくするしくみづくり

プライバシー保護データ利活用
+データ価値制御

④データ価値保護の審査機能



ビッグデータ



【プライバシー保護データ利活用】匿名化手法や秘密計算によりプライバシーを保護してデータを利用すること
【データ価値制御】ノイズ付加やサンプリングなどにより企業価値やノウハウを保護してデータの価値を制御すること



Next Value Partner

for

Transformation

of Business models and Lifestyle

by

Trusted Solutions

*of Global, Secure, End-to-end,
and Full-line ICT services*