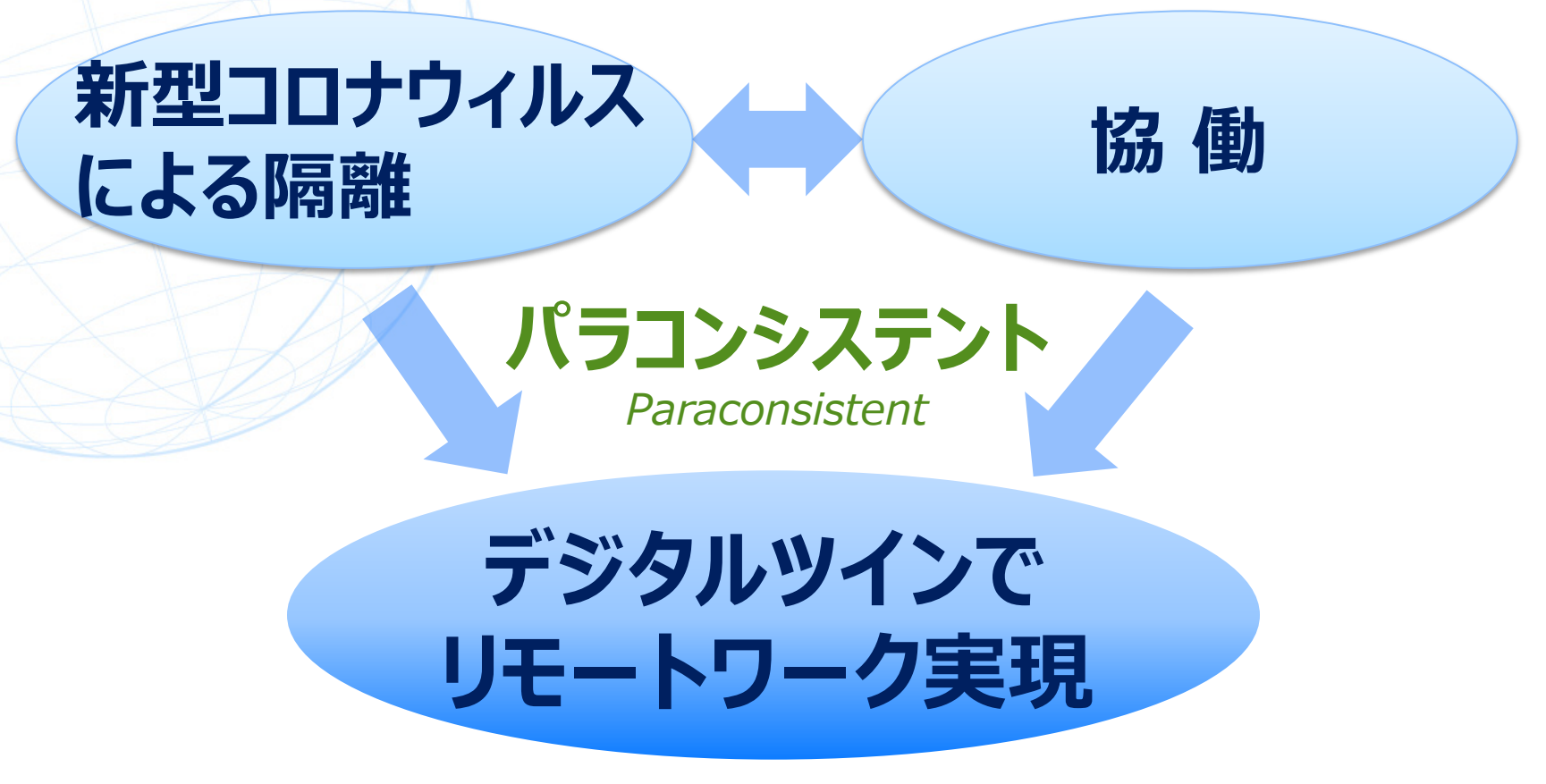


スマートシティ

TOYOTA × NTT

2020年3月24日





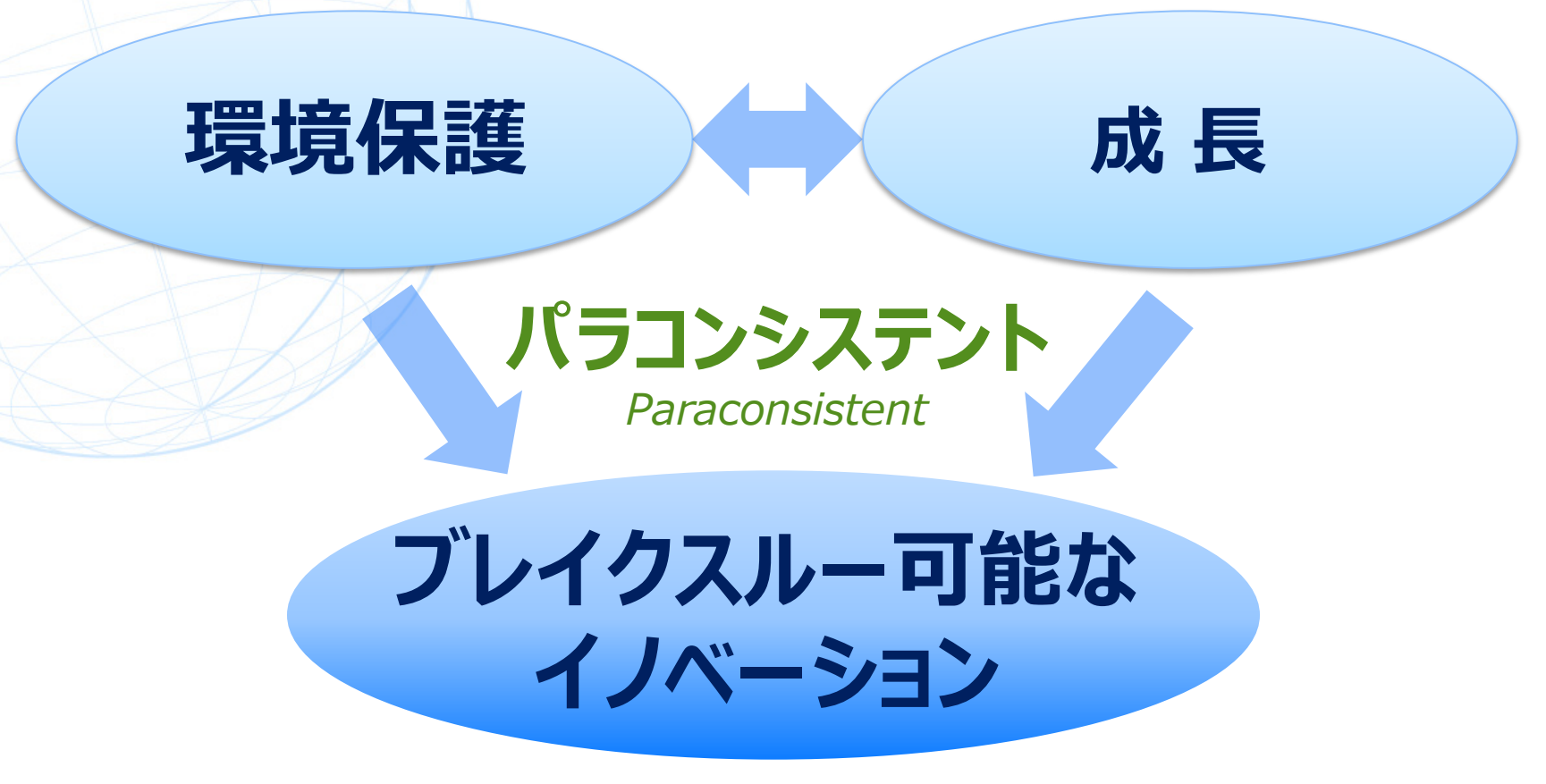
新型コロナウイルス
による隔離

協働

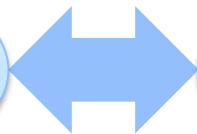
パラコンシステント

Paraconsistent

デジタルツインで
リモートワーク実現



環境保護



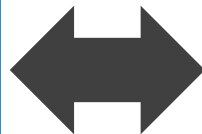
成長

パラconsistent
Paraconsistent

ブレイクスルー可能な
イノベーション

グローバリズム

=Unequal Society



**ナショナリズム
／ローカリズム**

=Democratic Society

パラコンシステント

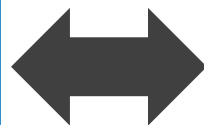
Paraconsistent



新グローカリズム

=Liberal Democratic Model

世界・国の発展



地域の住やすさ



パラコンシステント
Paraconsistent



スマートシティ
住民・地域の社会基盤

Social Infrastructure for Engagement / Collaboration of Regional Stakeholders

Smart City Octagon

都市設計・インフラ

Urban design Road Water Waste management Green

モビリティ・交通・運輸

Mobility Transportation Logistics

エネルギー・環境

Energy Environment

健康・医療介護

Healthcare Medical Care

ヒトが主役

Human-centric

経済・産業

Economy Industry

教育・学習

Education Learning Knowledge

Connect

文化・芸術・スポーツ

Culture Art Sports Entertainment

ICT・コミュニケーション・データ

ICT Communication Data

B2B2X~Partner ► **Society 5.0**

スマートシティの取り組み

1. スマートシティ実装

日本：札幌、千葉
横浜、福岡

海外：ラスベガス、...
サイバージャヤ(マレーシア)
等

2. パートナープログラム

未来のまちづくりイニシアティブ

3. 街づくり推進・CRE活用

NTTアーバンソリューションズ設立

4. 再エネ 直流グリッド

NTTアノードエナジー設立

5. Well-being

NTTライフサイエンス設立
健康長寿産業連合会設立

6. 地域創生支援

農業：NTTアグリテクノロジー
スポーツ：NTTe-Sports、Jリーグ協業
文化：デジタルアーカイブ
教育：デジタル教材クラウド
ローカル5G 等

Partnership

新 結 合

TOYOTA

社会基盤を形成
東富士から世界へ

業務&資本提携



NTT

スマートシティ・プラットフォームの基本思想

- まちづくり・都市機能の連携・高度化の社会基盤
- 進化し続けるプラットフォーム
 - サービス・ネットワークやデバイスへのAPIを提供
 - 他都市と連携、政府の都市OSアーキテクチャを参照

5 Enablers

IOWN /
**All-Photonics
Network**

**再エネ
直流グリッド**

IOWN /
DTC *Digital Twin Computing*
CF *Cognitive Foundation*

**データ
マネジメント**

5G

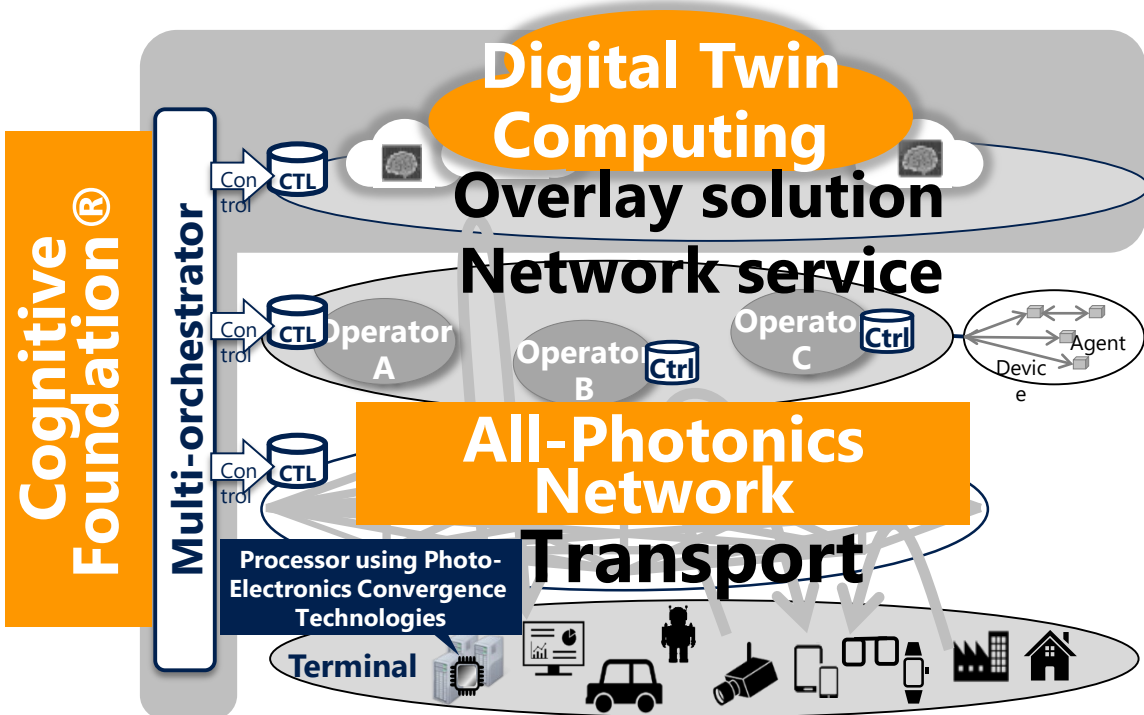
What's IOWN?

IOWN

Innovative Optical and Wireless Network

電子 Electronics
to
光子 Photonics

デジタル Digital
to
ナチュラル Natural



DTC

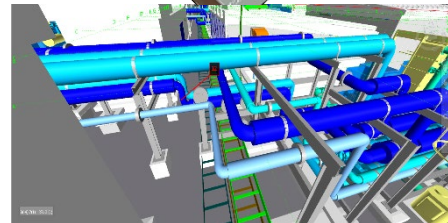
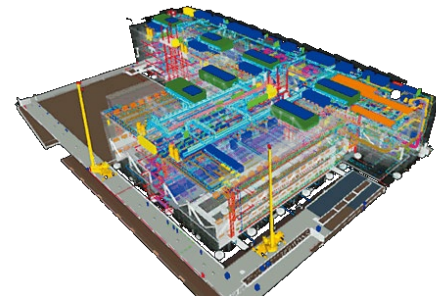
Digital Twin Computing



デジタル digital

ツインコンピューティング
twin computing

リアル real



5G

2020.3.25 商用サービス開始

超高速 : xR, Ultra Reality Viewing

低遅延 : Connected Mobility

多数接続 : IoT, AI-supportive



データマネジメント（人流把握/予測）^{NTT}



例：渋谷の交差点に集まる人
～ハロウィンの人はどこから集まるのか？～

再エネ直流グリッド



"Your Value Partner"



Digital Data Trust®