

Beyond 5Gが実現する2030年以降の未来社会

～ 産業を超えて価値を生み出す新しい社会のかたち ～



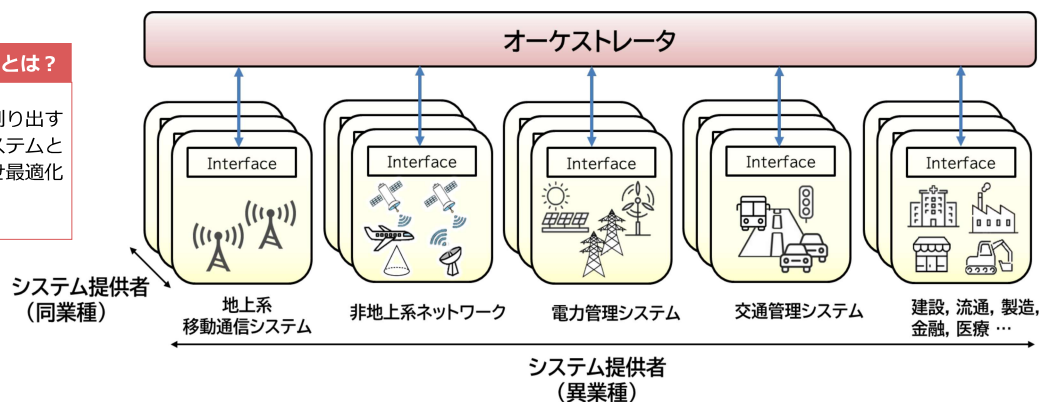
概要

- 次世代の情報通信システムとなるBeyond 5Gは、様々な産業やシステムを繋ぐ社会基盤
- オークストレータにより多数の産業やシステムの連携を効率的に創出可能に
- 今まで機会の得られなかったシステム提供者も新たな価値をもつサービスを組み立てられる

産業を超えたシステム融合

オークストレータとは？

新しい産業の形を創り出すために、実際のシステムと仮想空間を連携させ最適化できる機能



- ・ システムが無数に増加し、組み合わせの可能が膨大になる(人間では扱いきれない)
- ・ オークストレータが**全体を俯瞰し産業間を超えてシステム連携**をさせる
- ・ 人間に発想がなかった分野を超えるシステム連携の組み合わせをAIが提案し、**新たな価値を持つサービスが無数に実現**
- ・ 参入が難しかった小さなシステム提供者であっても、参入して活躍する機会が与えられる



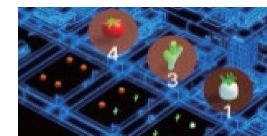
Beyond 5Gがつくる未来の街を体験しよう



オークストレータ により各ストーリーで起こるトラブルを解決しよう

1

「生産性の高い農業」



農業デジタルツインから情報を取得、分析、解析し生産性の高い農業の実現

2

「CO₂排出量の削減」



最適な通信制御と電力コントロールでCO₂の排出量を削減

3

「被災リスクの回避」



危険対象地域から人々を安全に避難させ、大雨による被害を最小限に

【お問合せ先】

Beyond 5G研究開発推進ユニット
Mail : B5G-inquiry@ml.nict.go.jp

NICT オープンハウス 2025

Copyright © 2025 NICT All Rights Reserved.