

NEC Innovation Day

03

Open & Connectivityで切り拓く世界

Open & Connectivityで切り拓く世界

Open & Connectivity

オープンな環境においてあらゆるものがつながる
コネクティビティの時代

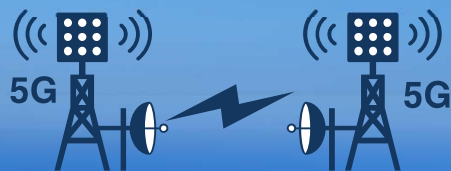
様々な領域のパートナーとともに社会実装を実現し
オープンイノベーションによる社会課題を
抜本的に解決する地球規模のDX実現を目指す

Open & Connectivityに向けた通信技術の進化と価値観の変化

5G時代



デジタルトランス
フォーメーション(DX)
企業活動や都市課題が
改善された社会

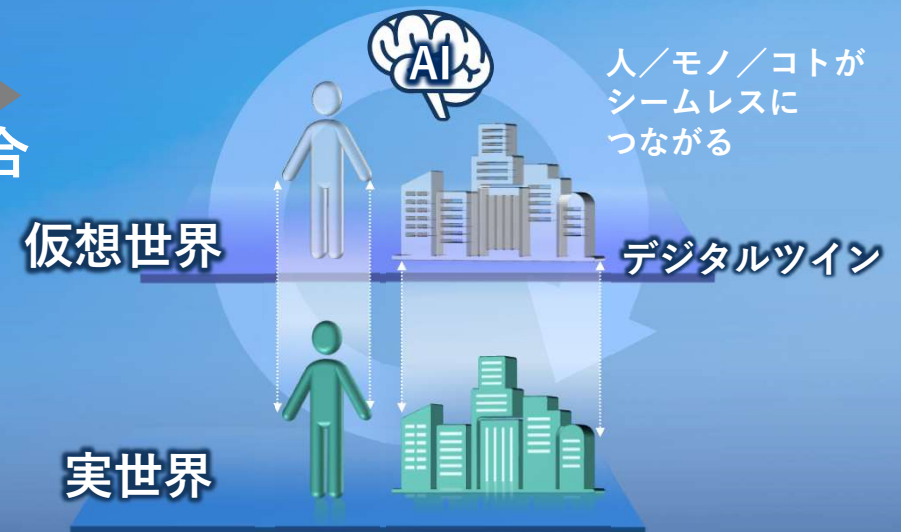


Beyond 5G時代



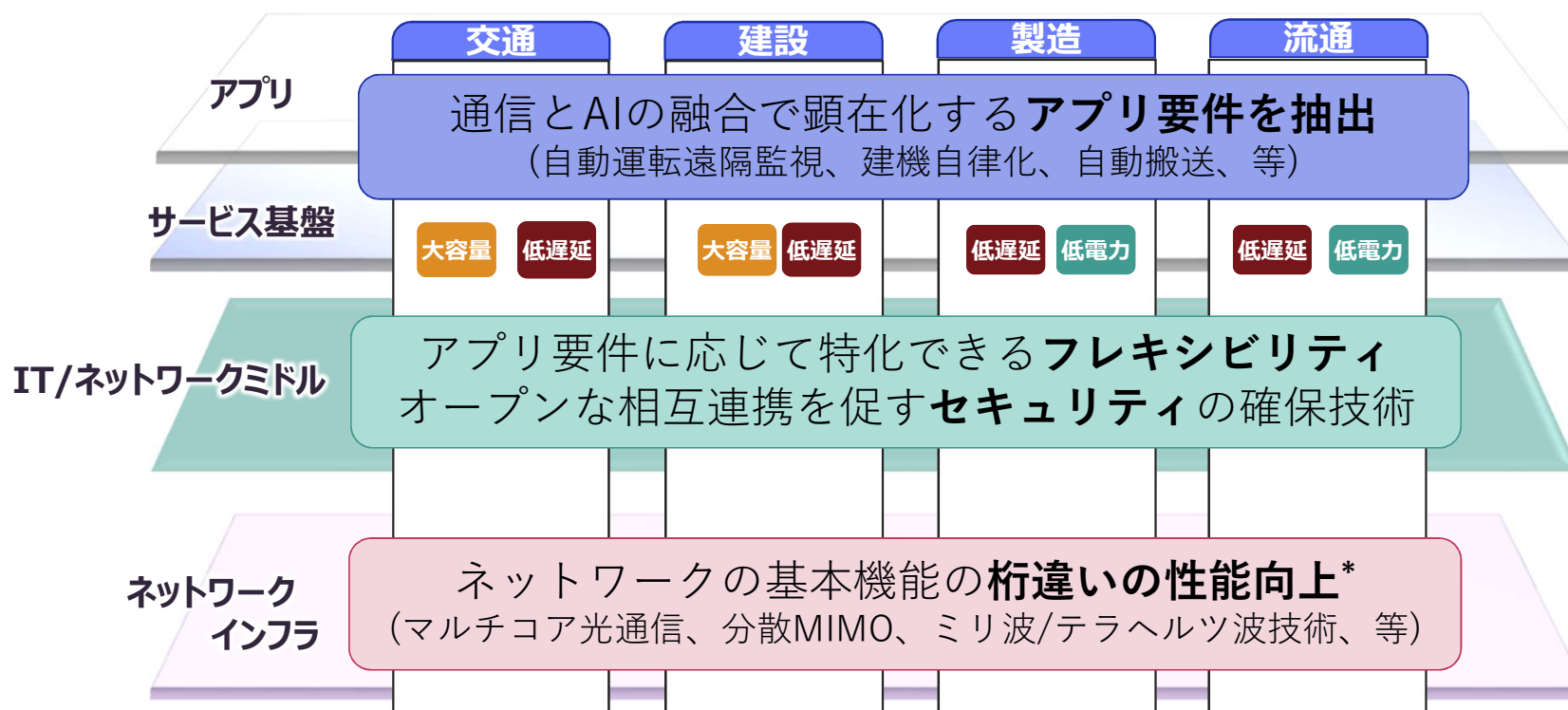
ニューノーマル時代の
新しいワーク・ライフスタイル
誰もが人間性を十分に
発揮できる持続可能な社会

より深い
デジタルと
リアルの融合



デジタルとリアルの融合を支える次世代ICTプラットフォーム

桁違いの基本インフラ性能に加え、アプリ要件に基づき各レイヤの機能・性能をバーティカルに満たすことのできるフレキシブルでセキュアなICTプラットフォーム



*桁違いの性能: 超高速大容量、超低遅延、超低消費電力等

ロボティクス×通信が もたらす人とロボットの協働

「通信ネットワーク技術」で、ロボットのセンサと外部からの集中制御により、衝突・逸脱は確実に回避しながら、作業効率を向上

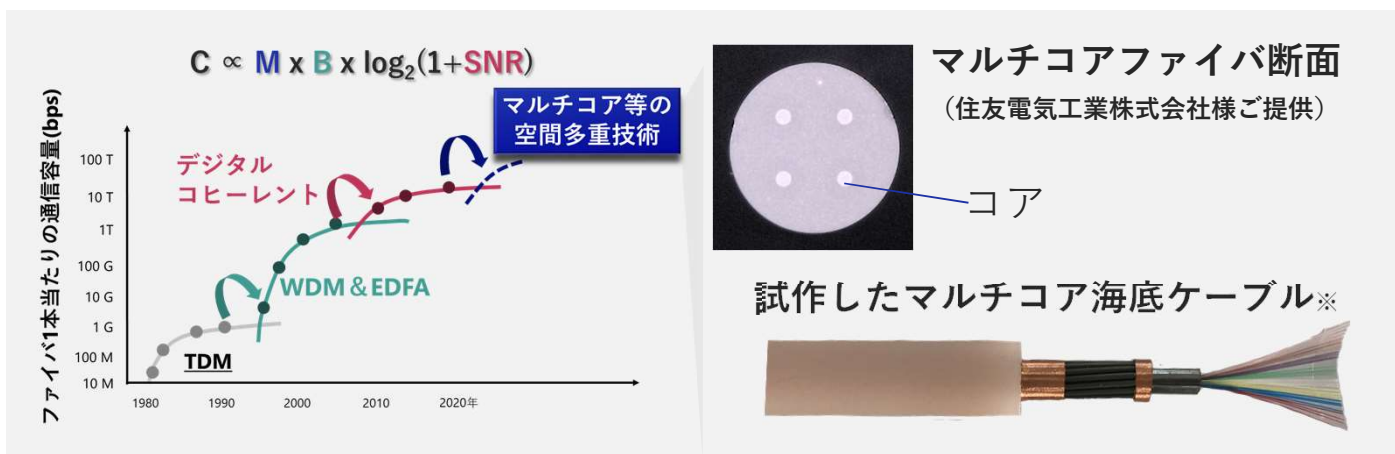


様々な台車をアタッチメントなしで運べるので、現在の運用や機材はそのままロボットに置き換えることが可能



大容量光通信を支える マルチコア光技術

信号干渉を低減したマルチコアファイバの実現により
通信容量を飛躍的に向上



コア間の信号干渉が小さい非結合型マルチコアファイバに、独自の伝送技術を適用しさらに干渉を抑制することで、海洋の長距離でも大容量を通信可能な128コアの光ファイバケーブルを実現



\Orchestrating a brighter world

NEC