

ネットワークを活用した サービス事業の加速について ～NEC Smart Connectivityの概要～

2019年4月24日

デジタルサービスソリューション事業部長

佐藤 崇

Orchestrating a brighter world

未来に向かい、人が生きる、豊かに生きるために欠かせないもの。
それは「安全」「安心」「効率」「公平」という価値が実現された社会です。

NECは、ネットワーク技術とコンピューティング技術をあわせ持つ
類のないインテグレーターとしてリーダーシップを発揮し、
卓越した技術とさまざまな知見やアイデアを融合することで、
世界の国々や地域の人々と協奏しながら、
明るく希望に満ちた暮らしと社会を実現し、未来につなげていきます。

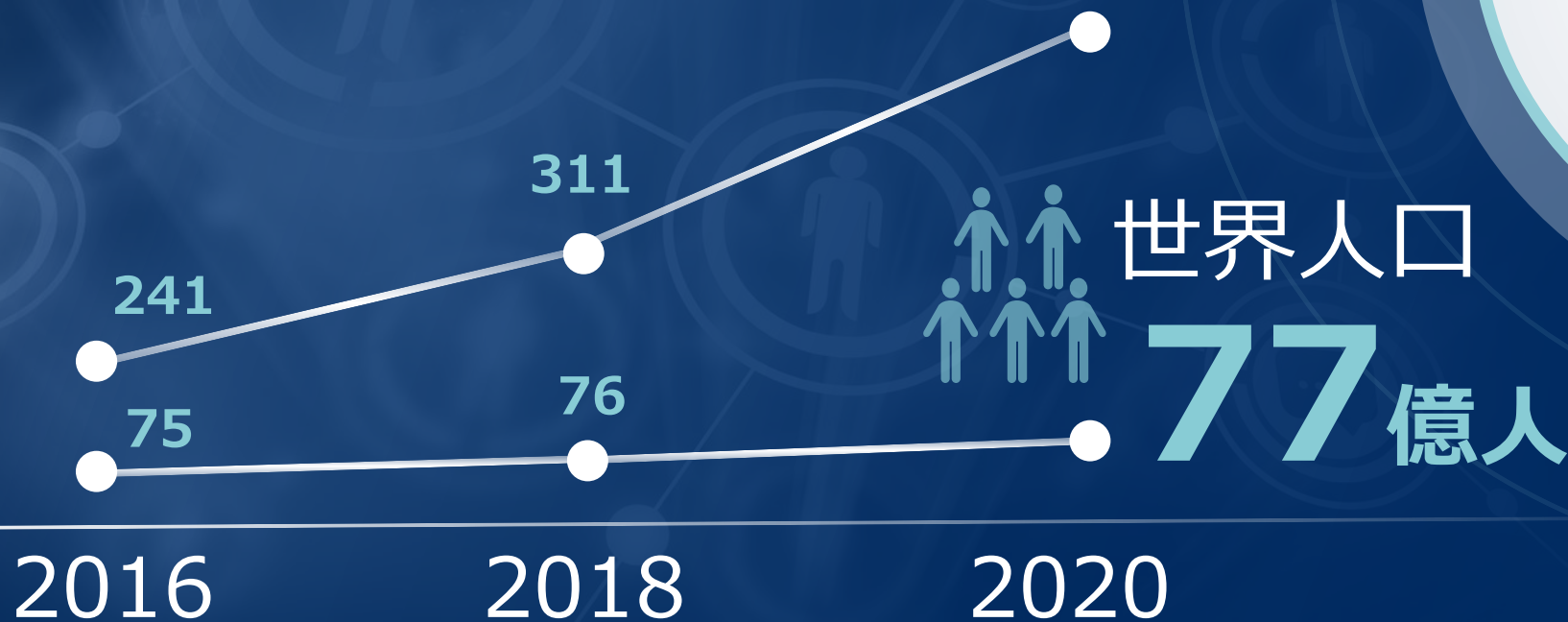
急速に進むデジタル化の波



IoTデバイス数

403億個

人とモノに
膨大な接点が生まれる



出典：情報通信白書平成30年版
国際連合人口予測

今後広がると考えられるサービス・技術



安心・安全な
街づくり



ICTによる
便利な生活



働き方の改革



効率的な
輸送



進化した
農業



感動を共有する
スタジアム



ヘルステック

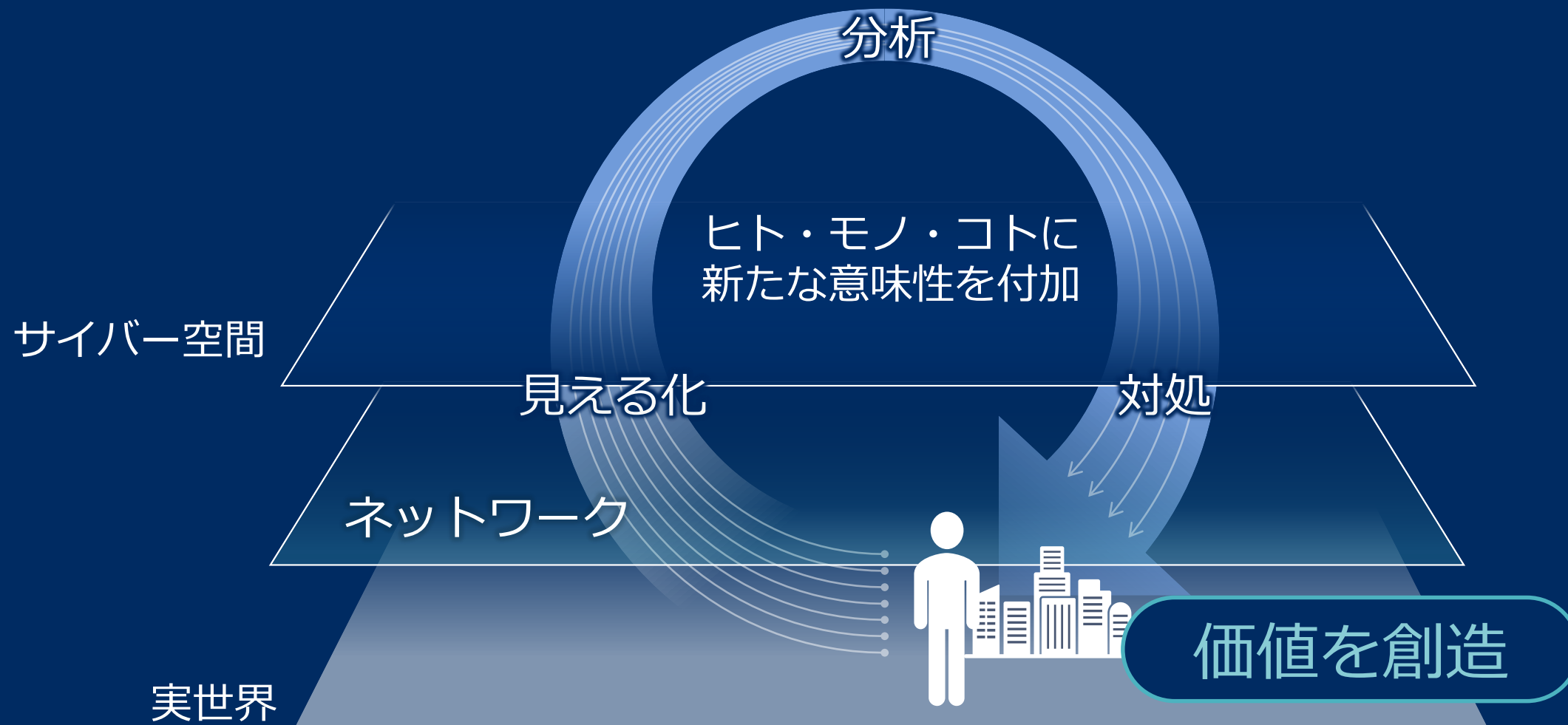


リテールテック



フィンテック

サービス実現時のネットワークの役割



ネットワークの「強み」の展開

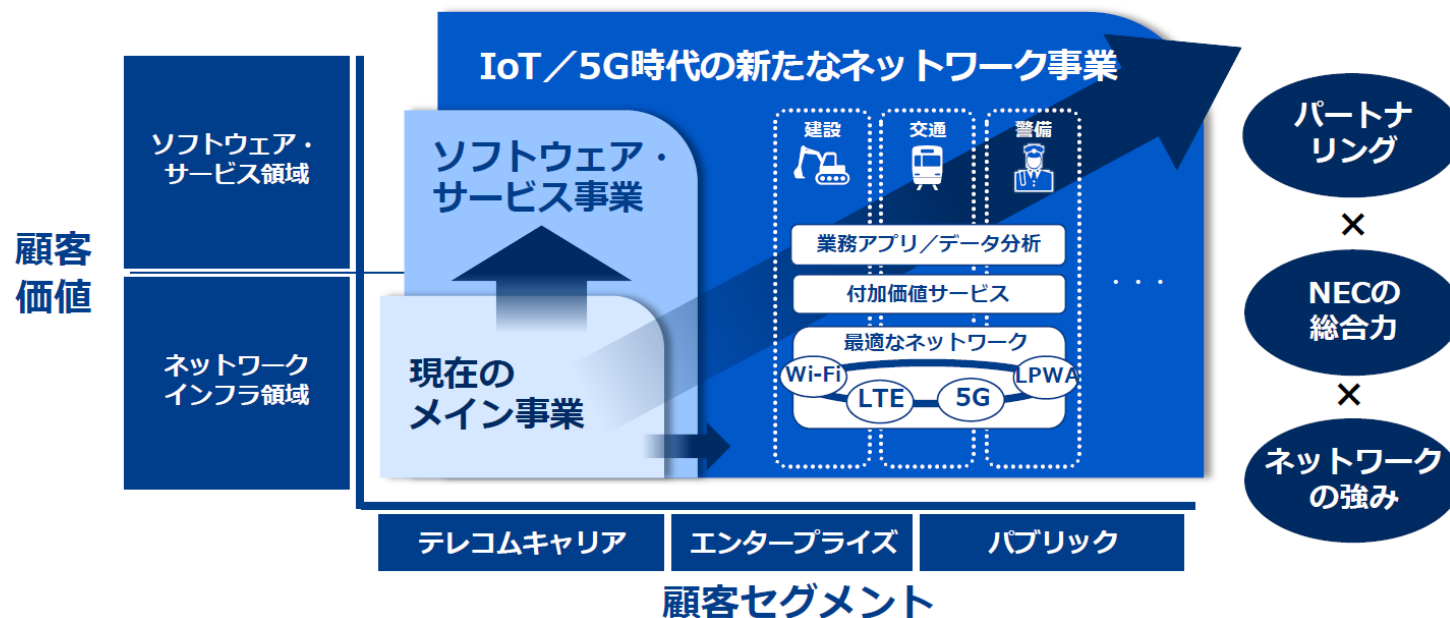
- 2020中期経営計画で、ネットワークの「強み」を他領域に展開を宣言
- パートナリングやNECの総合力、ネットワークの強みを活かし展開

2.収益構造の改革

事業構造

テレコムキャリア事業

テレコム市場で培った**ネットワークの強み**を他の領域にも展開
多様化するネットワークニーズに対し、デバイスからアプリケーションまで統合してサービス型で提供



ネットワークの「強み」の展開

様々なエンタープライズ企業様・自治体様と連携し、
強みを活かした事業領域を拡大



建設



大林組様・KDDI様
5Gを利用した
重機の遠隔操作



交通



横浜市交通局様・NKB様
LTE・Wi-Fiを組み合わせた
サイネージシステム



警備



自治体様
LPWAを
利用した見守り都市



ミツウロコ様
LPWAを利用した
LPガス配送効率化



J&J Tax Free様
クラウドを利用した
免税手続き電子化

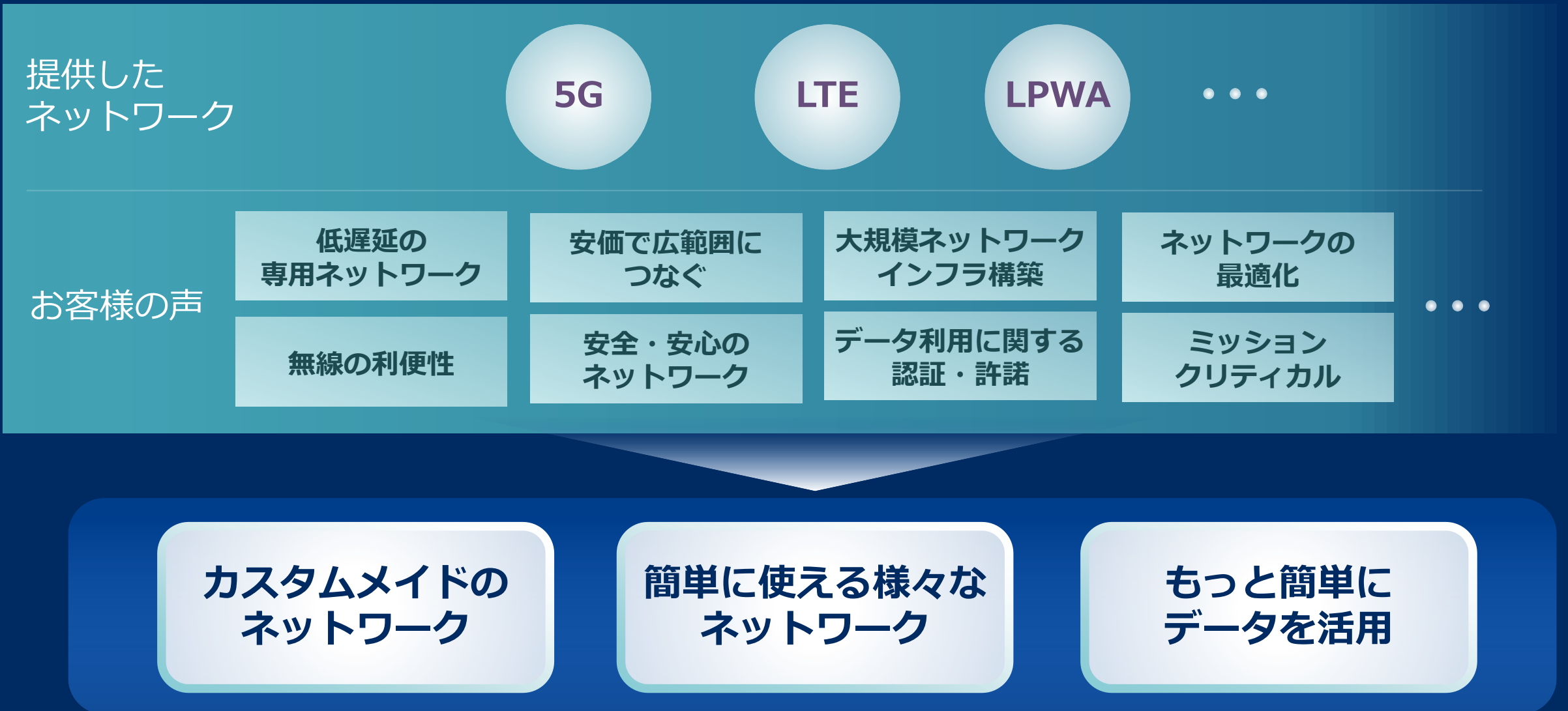


オリックス八ヶ岳農園様
デバイスから
ネットワーク・クラウドまで
一括提供した農業ICT



テレビ朝日様・
NTTドコモ様
5Gを利用したAR水泳観戦

これからのネットワークに求められるもの



NEC Smart Connectivity

ネットワークの常識を、変える

5GやIoTが普及した世界では、ネットワーク上を流れるデータは増え続け、複雑になっていく。

そこでNECは革新的なデータ流通を考えた。

ネットワーク自体が“知性”を持ち、相手や状況を判断し、あらゆるデータを賢くつなぐ。

海底から宇宙まであらゆるものをつないできた技術で、ネットワークを自由自在に操る。

そう、思いのままに。

つながることのなかったデータを世界とつなぐ。

新たなビジネスの扉が、いま、開く。

NEC Smart Connectivity

提供価値

1

柔軟に、安心に

2

簡単に、迅速に

3

必要な人・モノに、
必要な情報を

1

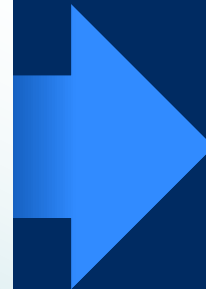
柔軟に、安心に

各業種と通信の知見を結集し、大規模にも対応する柔軟で安心なカスタムメイドのコネクティビティを提供

強み



- 多業種ノウハウ
- 通信の知見
- 大規模ネットワーク
インフラ構築の実績



マーケット

インフラ市場

- 鉄道
- 建設
- 自治体 など



1

ユースケース：交通領域

全国に張り巡らされた交通通信網に対して、大規模構築ノウハウを活かし、利用用途を拡大したカスタムメイドのコネクティビティを提供



2

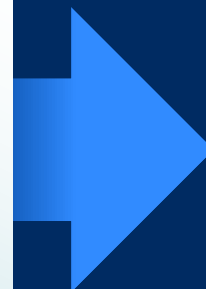
簡単に、迅速に

多種多様な通信手段を
マルチコネクティビティとしてサービスを提供

強み



- 多種のネットワーク特性の知見
- ネットワークオペレーションが可能なプラットフォームや人材



マーケット

- リテール
- 製造
- 自治体
- 建設

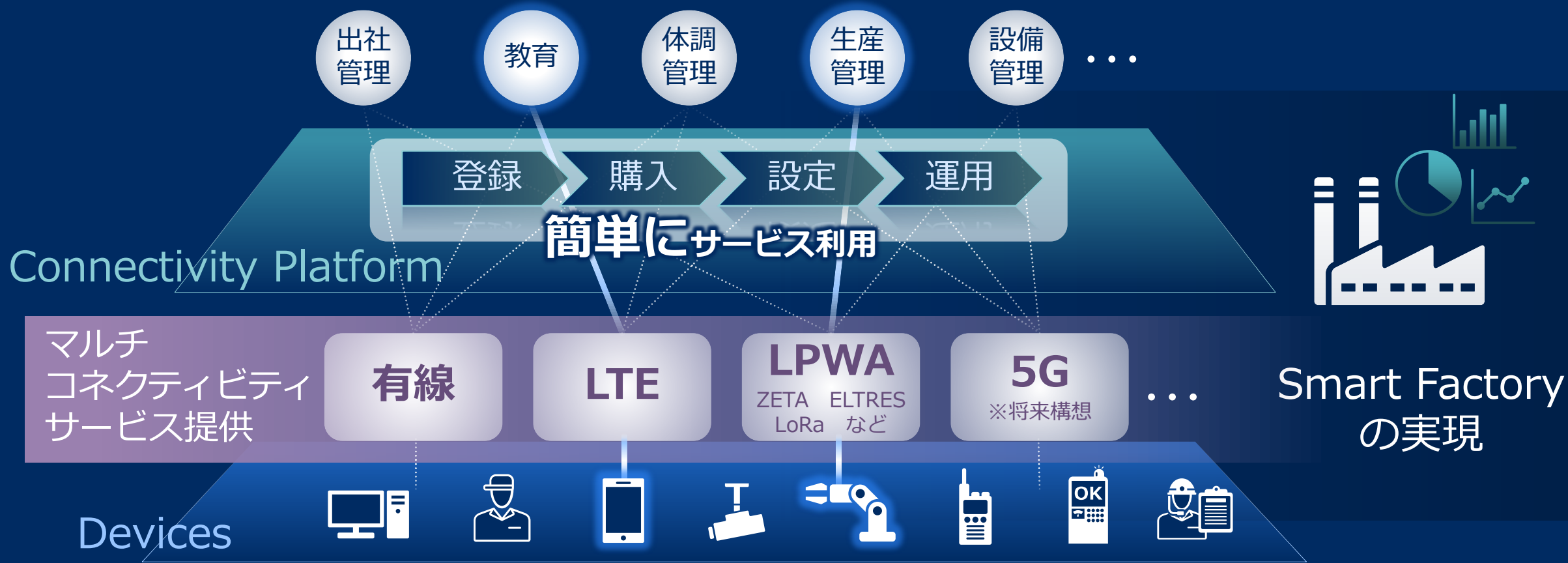
など



2

ユースケース : Smart Factory

5GやLTE、LPWAなど様々なConnectivityをワンストップで提供し、
コンサルから導入・運用まで一気通貫で対応していく
利用に合わせた最適なコネクティビティの活用をサポート



3

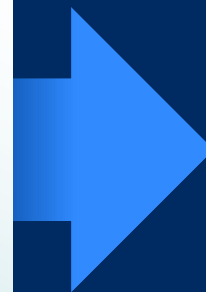
必要な人・モノに、必要な情報を

大量のデータの中から必要なデータを抽出する
コネクティビティを提供し、情報の価値を高める。

強み



- 大量データを扱ってきた実績
- AI
- 生体認証／セキュリティ



マーケット

- リテール
- 金融
- 自治体

など



3

ユースケース

認証やID連携を基軸に、今までつながらなかった大量のデータをつなげ、さらに大量のデータから意味のあるデータを抽出して提供する



様々な企業と自治体が
保有するデータをつないで
安全・安心なまちづくり



ECを含む複数店舗のデータを
IDを基軸につないで
購買体験の向上

認証・ID連携

データ連携

API連携

匿名化

ブロックチェーン

Orchestrating a brighter world

NEC
Safer Cities



安全・安心・効率・公平
な社会の実現

NEC
Value Chain
Innovation

NEC Smart Connectivity



NEC the WISE



Bio-IDiom

Cyber Security



推進体制の強化



事業のスピード化を図る



NECの 通信アセット集約



NECグループ シナジーの強化



500人

NEC Smart Connectivity 対応メンバーを集約し 500人体制に整備

共創への取り組み

共創で新たな社会価値を
創造するコミュニティを主催

5G Co-Creation Working

Since
2018
秋



「NEC Smart Connectivity」を
体感、共創するLab

NEC Smart Connectivity Lab

Open
2019
夏



本日お伝えした内容

3つの提供価値



1 柔軟に、安心に

2 簡単に、迅速に

3 必要な人・モノに、
必要な情報を



NEC Smart Connectivityの 市場展開に向けて



500人体制



共創活動

NEC Smart Connectivityによる

関連事業で**2021年度**に売上**1,000億円**を実現します

 **Orchestrating** a brighter world

NEC