

5G時代を支える「つなぐ」と共創

2018年10月30日

日本電気 株式会社

執行役員常務

河村 厚男

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。

本日のテーマ

- 5G時代とはいったい何か？
- 5G時代に共創が必要とされる理由
- 共創によって生まれる社会価値（事例）

自己紹介

NEC 執行役員常務

河村 厚男

1986年 NEC入社

デジタル電話交換機のソフトウェア開発

移動体通信事業者向けの

音声・データ通信サービス提供や技術開発を統括

2012年 第一キャリアサービス事業部長

2014年 執行役員に就任

2017年 執行役員常務に就任

現在

ネットワークサービスビジネス全体を統括



5G時代とは何か？

通信キャリアサービスの歴史

電話

Internet

モバイル

IoT、AI、そして…5G時代へ

5G時代は 非連続な**革命** (= **Revolution**) を目指す世界

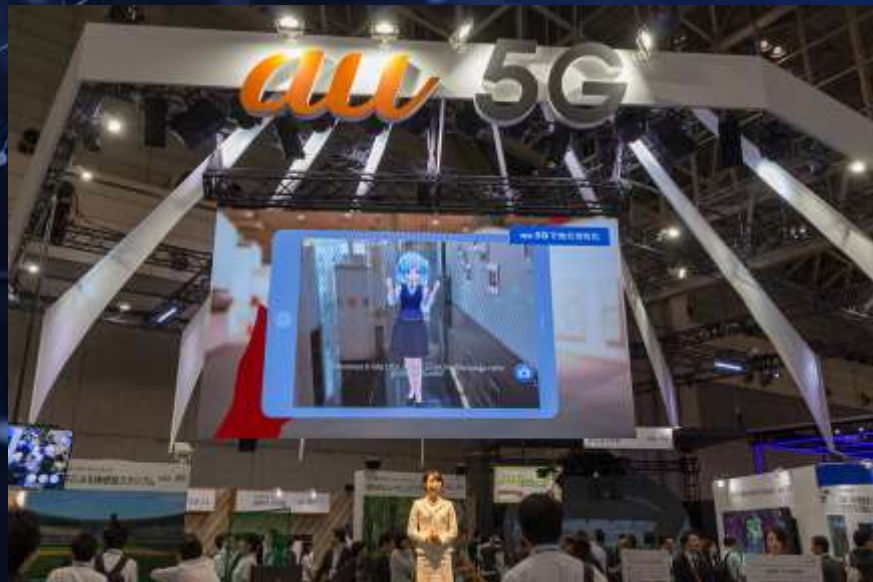


5G時代に求められるネットワーク

社会・産業のDXを支える 柔軟なネットワーク

- より安く、より早く構築可能
- サービス要件に応じた柔軟かつ機動性
- よりセキュアに

CEATEC JAPAN 2018



出展 : <https://travel.watch.impress.co.jp/docs/news/1148733.html>

KDDI

「バーチャルガイド レナ」

ローソン 「未来のコンビニ」



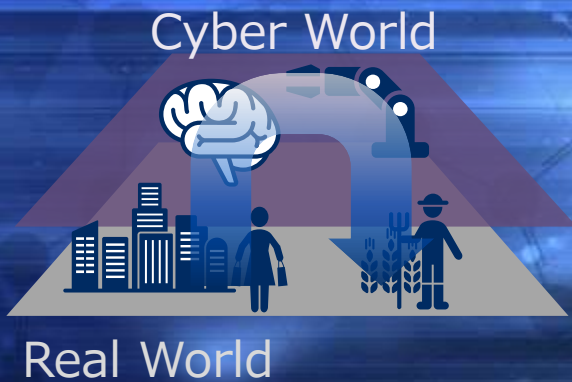
出展 <http://eetimes.jp/ee/subtop/features/ceatec/report/>

スポーツ観戦を変える5G

水泳のAR映像



リアルとサイバーが密に、 あらゆるデバイス／サービスが複雑につながり、 価値創造していく社会



$1 \times N$



$N \times N \times N \times N$

指数関数的に増大

社会

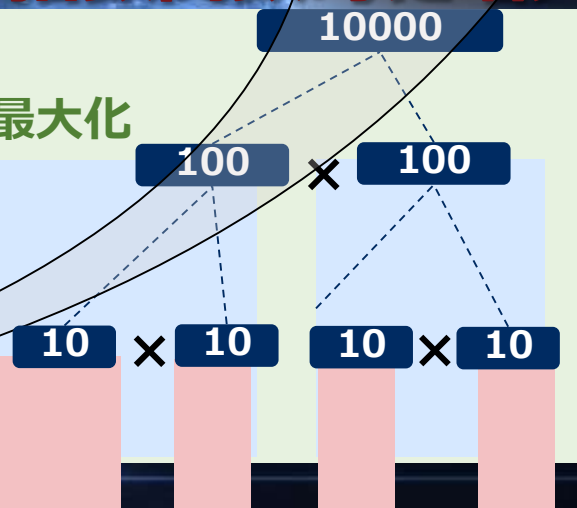
公共の利益となる社会価値を最大化

市場

複数の企業のつながりが価値を生み出し、
新しい顧客体験を提供

企業

1企業の効率性やスピードを実現する価値として提供

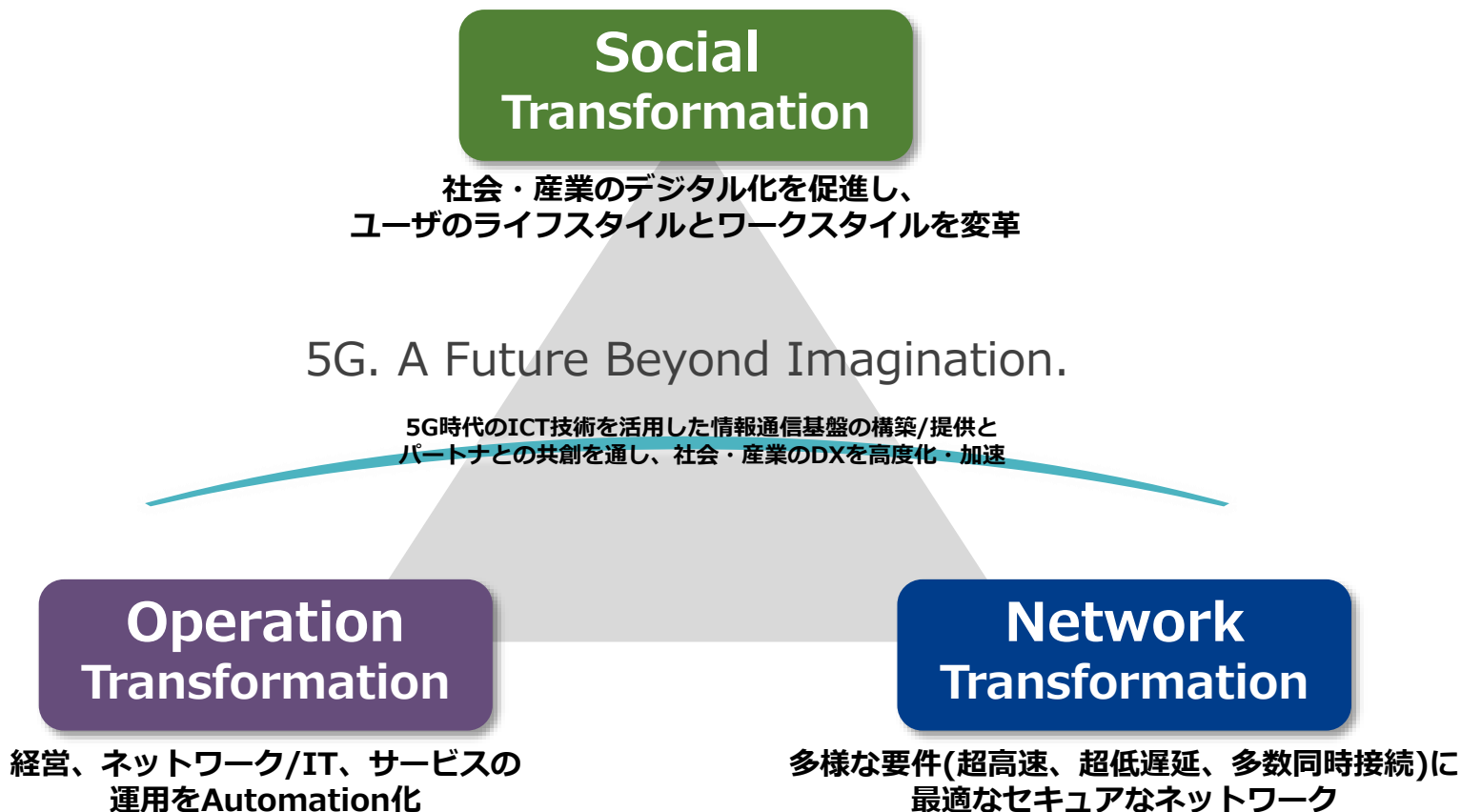


5G時代に共創が 必要とされる理由

5G時代に向けたNECのコンセプト

5G. A Future Beyond Imagination.

“5G. A Future Beyond Imagination.” が実現する3つの変革



社会課題

アイデア

実証環境

技術

経営資源

リサーチ

5G時代の社会価値創造のための「共創」



我々の共創

我々は、お客さまやパートナー、市民、行政や国際機関などとの共創により、新たなビジネスモデルの創出に積極的に取り組み、ICTの力を最大限に活用した社会価値の創造を目指します。

Orchestrating a brighter world

お客さまとの共創による社会価値



安全



安心



効率



公平



共創

ソーシャルバリューデザイン
リーンスタートアップ
オープンイノベーション
パートナーリング など

SI・サービス

コンサルティング
システムインテグレーション
運用・保守サービス
ファイナンス など

ICTアセット

コンピューティング
ネットワーキング
セキュリティ
AI・IoT など

「気づき」



「仲間づくり」



「価値づくり」

A group of diverse people in a modern office setting, interacting and networking. The scene is bright and open, with large windows in the background. People are standing, talking, and some are sitting at tables. The overall atmosphere is collaborative and professional.

気づき 仲間づくり 『場』



人・モノ・コト
豊かにつなぐ

お客様との共創

共創によって 生まれる社会価値 (事例紹介)



NEC the WISE



Bio-IDiom

NECの生体認証

**Smart
Connectivity**

AI Technologies

NECの最先端AI技術群



NEC the WISE

見える化
Visualization

分析
Analysis

対処
Prescription

NECの生体認証

Bio-IDiom



Data Connectivity

モノ～コトを、より豊かにつなぐ

Network Connectivity


より効率的に、より自動的につなぐ

Physical Connectivity

いつでも、どこでも、だれとでもつなぐ

Smart Connectivity

パートナー様との「共創」事例

- 
- ① 建機遠隔施工
 - ② 高度警備サービス
 - ③ 遠隔医療

建設遠隔施工



建設の共創映像

建設遠隔施工

高度警備サービス





高度警備サービス

警備の共創映像

A photograph of a female doctor with dark hair, wearing a white lab coat and a stethoscope, smiling warmly at a young girl. The girl is seen from the back, looking towards the doctor. The image has a light blue overlay.

② 遠隔診療

課題：山間部や過疎地の専門医不足。患者は街の病院への通院が困難。
→遠隔診断は地域医療の向上に効果的である事が実証された。



イメージ画像

5G



イメージ画像

5G

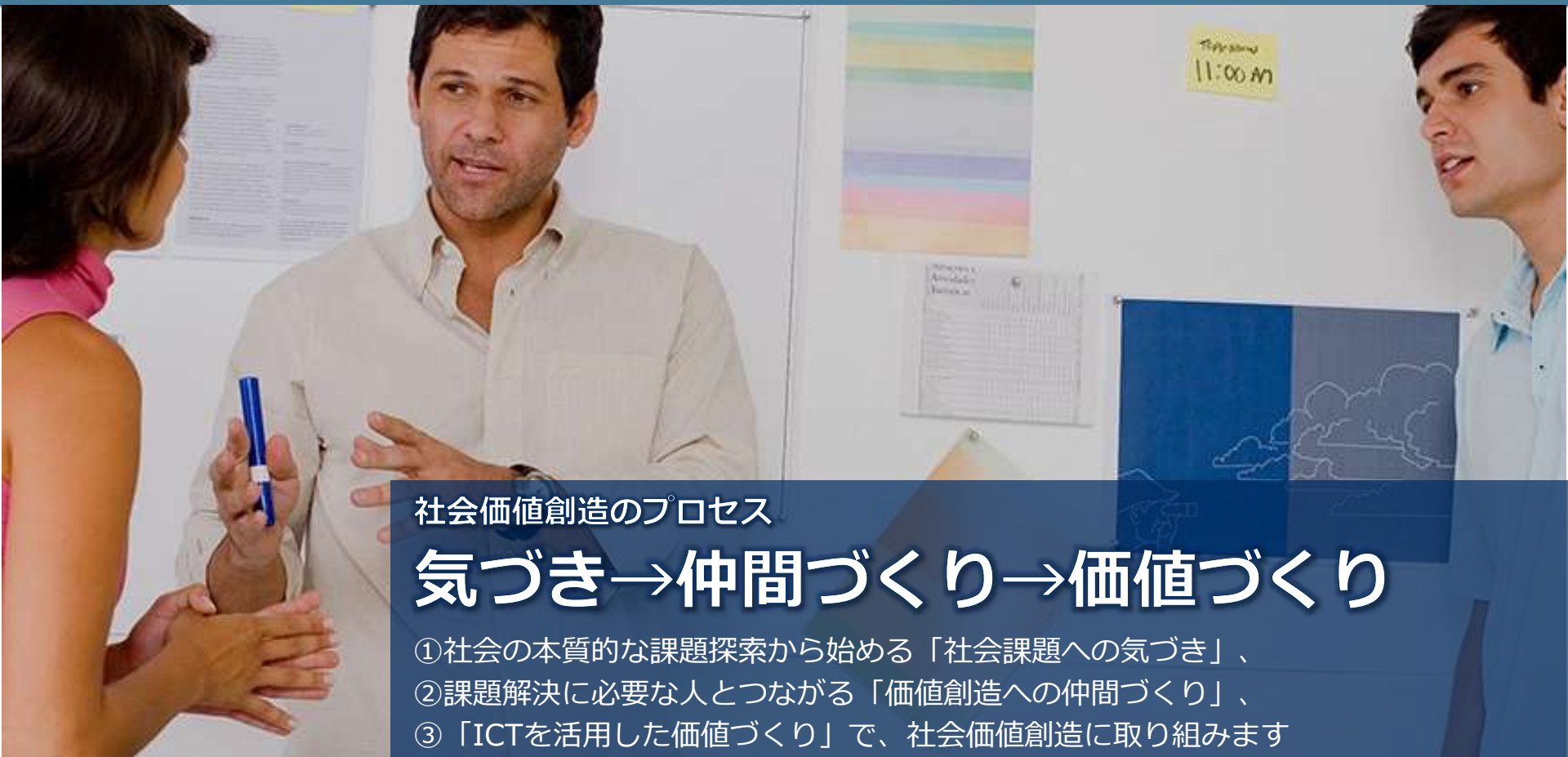
- 大容量伝送により和歌山県立医大と診療所の間で4K テレビ会議
- 4Kで患部画像、精細なエコー動画、MRI画像を共有

豊かな社会

サービスの共創

変革に必要なモノとコトを繋ぐ

「共創」による「価値づくり」



社会価値創造のプロセス

気づき→仲間づくり→価値づくり

- ① 社会の本質的な課題探索から始める「社会課題への気づき」、
- ② 課題解決に必要な人とつながる「価値創造への仲間づくり」、
- ③ 「ICTを活用した価値づくり」で、社会価値創造に取り組みます

5G. A Future Beyond Imagination.



 **Orchestrating** a brighter world

NEC