5G時代のビジネス協創に向けて

-さまざまなパートナーさまと創る未来-

NTT docomo

ドコモが目指す世界

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

ドコモが目指す世界

beyond

～　想いをつなげ　5Gでより豊かな未来へ　～

お客さまへの
価値・感動

宣言 1
マーケット
リーダー宣言

宣言 4
産業
創出宣言

パートナーさまとの
価値・協創

宣言 2
スタイル
革新宣言

beyond
宣言

宣言 5
ソリューション
協創宣言

宣言 3
安心快適
サポート宣言

宣言 6
パートナー商流
拡大宣言

サービスの創造・進化

“変わる”

+d によるビジネスの進化

あらゆる基盤の強化・進化

お客さま接点の進化 | NW・研究開発（5G/AI/IoT） | 健全な財務体質

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

協創をさらに進め社会課題を解決

日本の成長と豊かな社会へ

モビリティ+d

移動の快適さ

一次産業+d

生産性の向上

ヘルスケア+d

健康で長生き

社会課題解決
地方創生

教育+d

学びの機会充実

働き方改革+d

働きやすさ

スポーツ+d

感動・楽しさ

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

地域協創

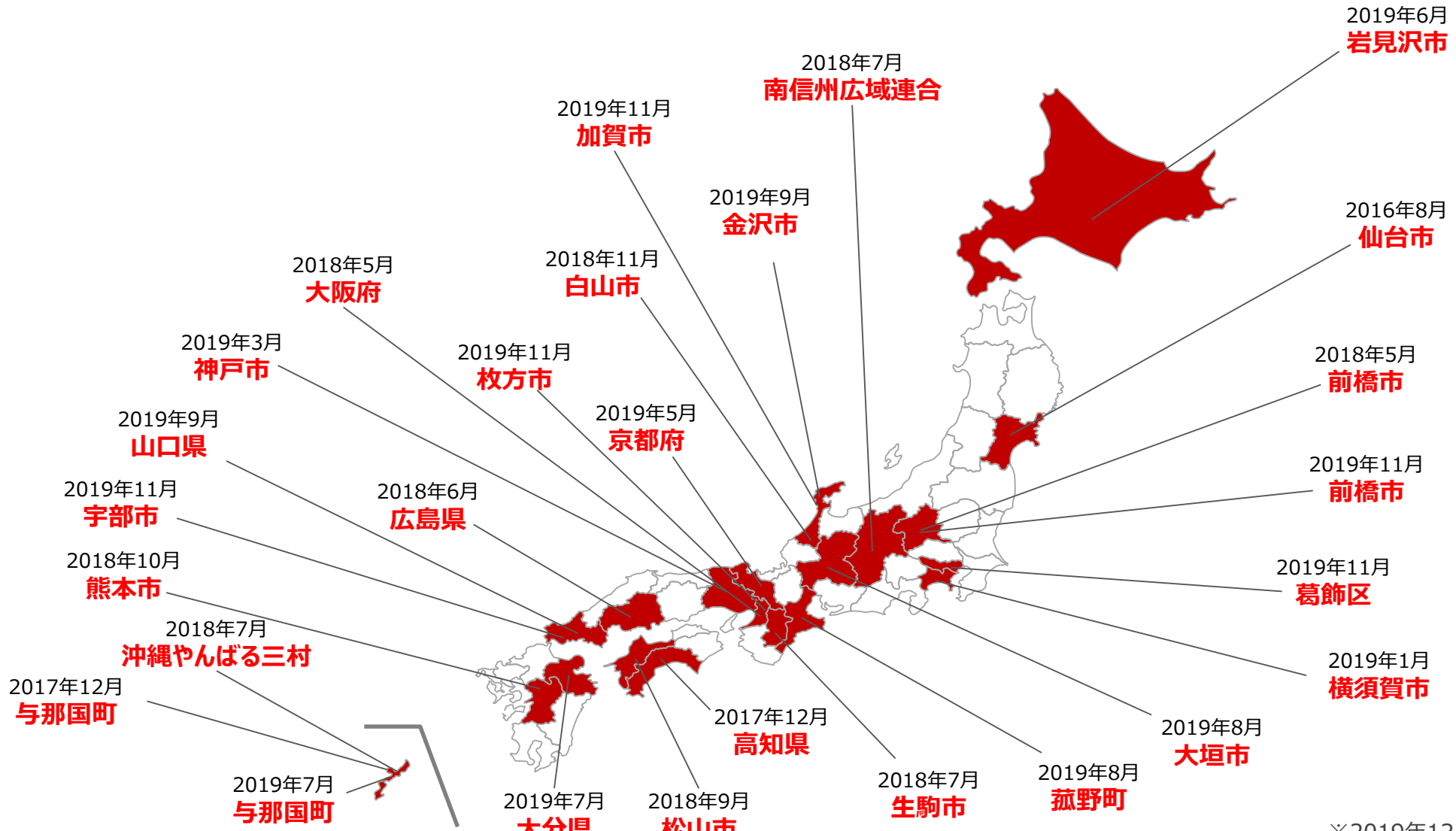
複数の協創企業や自治体との「輪」を創り、地域活性化に貢献

地域協創・ICT推進室の設置（2018年4月1日～）

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

自治体との連携協定

社会課題の解決に向けた連携協定を締結済み



※2019年12月末日現在

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

自治体との連携により5G協創を推進

前橋市 × docomo

ICTを活用したまちづくり推進に関する連携
（2018.5.10）

大阪府 × docomo

産業振興/府政のPR/子どもの貧困/防災・防犯/健康/
地域活性化に関する連携　（2018.5.23）

広島県 × docomo

5G等を活用したオープンイノベーションの推進に関する協定
（2018.6.5）

金沢市 × JR西日本 × docomo

５Ｇ等の高度ICT技術を活用した地域資源の協創に関する連携協定
（2019.9.20）

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5Gの概要

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5G実現に向けて「ギガ時代」へ

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

「速さ」と「快適さ」に次なる進化を。

PREMIUM 4G™

PREMIUM 4G
開始

225Mbps

300Mbps

370Mbps

500Mbps
256QAM

788Mbps
256 QAM
4×4 MIMO

1288Mbps
2019年 3月～

1576Mbps
2019年度冬

上り
131Mbps
2018年
11月～

5G

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5Gがめざす世界

高速・大容量

4K/8K
ストリーミング

スタジアム
ソリューション

低遅延

遠隔医療

リアルタイム
顔認証

»5G

農業ICT

スマートシティ・ホーム

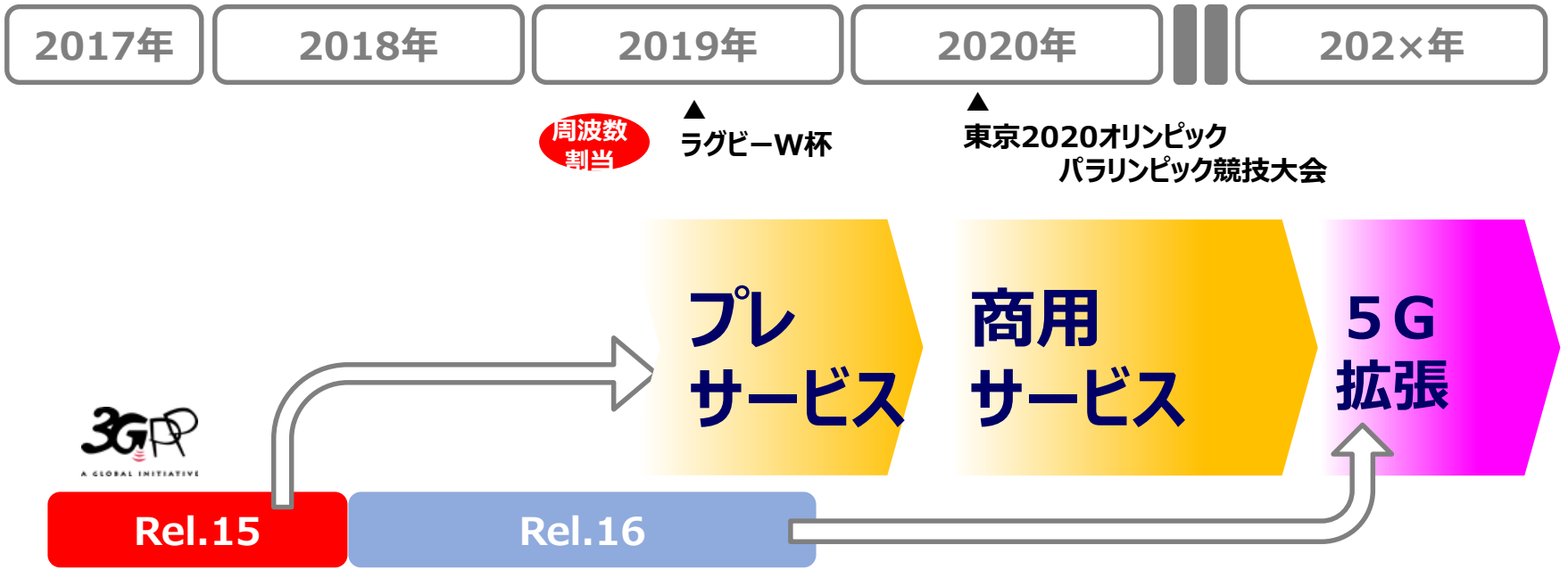
多数接続
（IoTデバイス）

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

５Ｇ実現に向けたロードマップ

2019年9月20日：『プレサービス』開始

2020年春：『商用サービス』開始



※NTTドコモは、東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会ゴールドパートナー（通信サービス）です

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

すべての可能性が、ひらかれる。

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5G 本格導入に向け、幅広いパートナー様と続々創出

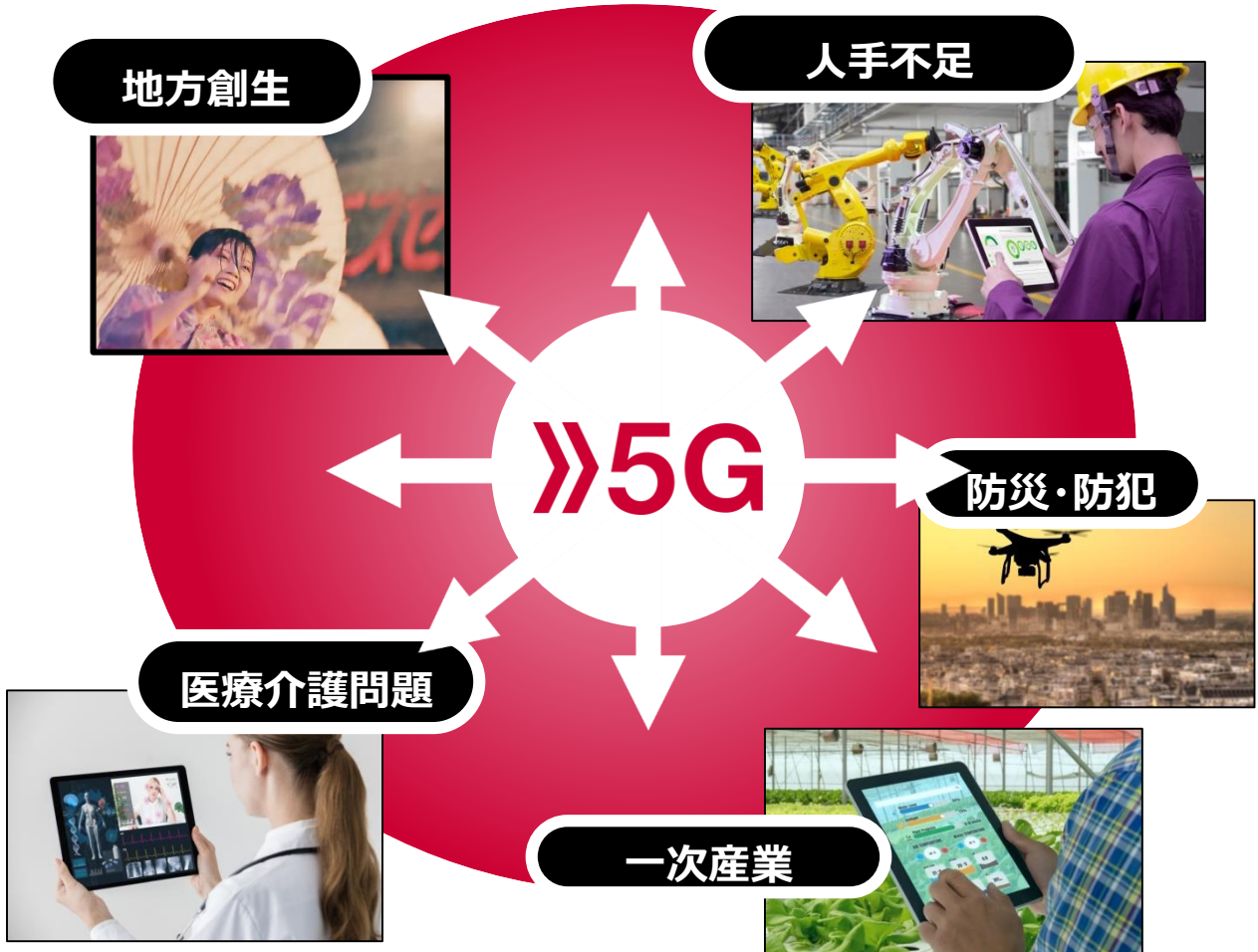
新体感サービス

新たなスポーツ観戦

eスポーツ
ゲーム観戦

新体感ライブ
観光サービス

社会的課題解決



©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

ドコモ5Gオープンパートナープログラム

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

ドコモ5Gオープンパートナープログラム

5Gを活用し、幅広くビジネスパートナーの皆様と新たなビジネスの創出を目指す取り組み

ドコモ５Ｇで
協創拡大
新市場の創出
社会課題の解決

基礎実験

５Ｇ
トライアルサイト

ドコモ５Ｇオープン
パートナープログラム

»5G

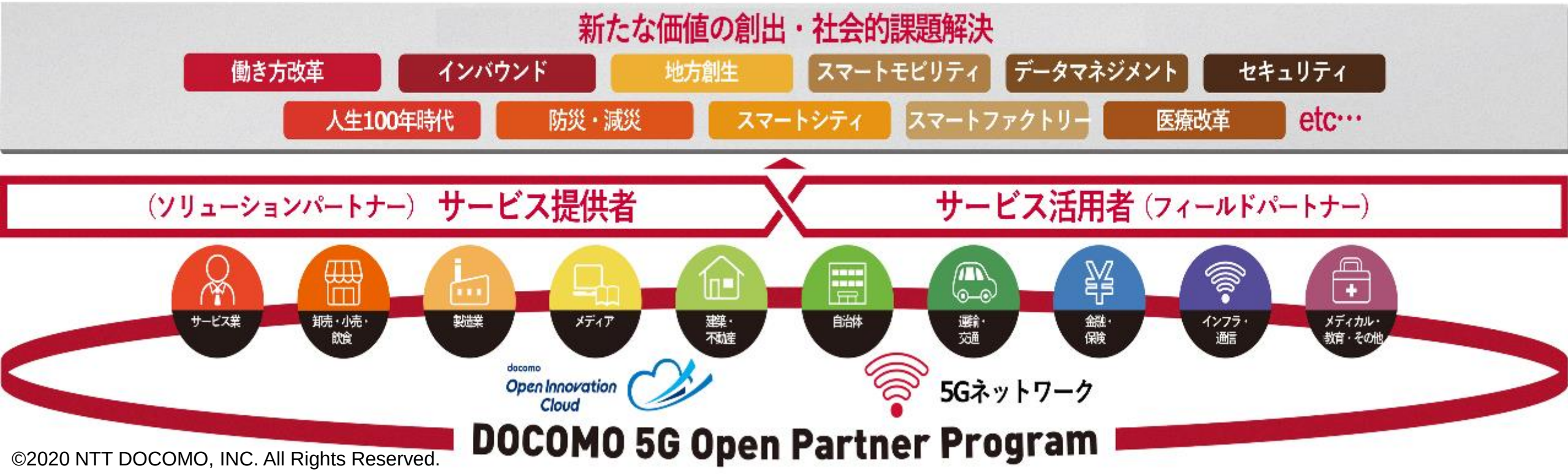
2010年 … 2017年 2018-19年 2020年

※2019年12月末日現在

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

ドコモ5Gオープンパートナープログラムの提供価値

様々な業界のパートナーとのマッチングを通して、新たな価値の創出・社会的課題解決を目指す



©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5G・ドローン・ARスマートグラスを活用した遠隔ビル外壁点検

株式会社TTK様/サン電子株式会社様/
エヌ・ティ・ティ・コムウェア株式会社様/スプラッシュトップ株式会社様

- スマートグラス・ドローンの活用により、リアルタイムで高度な画像認識、現場の監視作業者と管理センターのスムーズなコミュニケーションを実現します。
- 経験の浅い作業員に対して、熟練者が遠隔サポートすることで、作業品質維持およびスキル向上を実現します。

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

スマート農業実証実験

国立大学法人北海道大学様/岩見沢市様/
日本電信電話株式会社/東日本電信電話株式会社

NTT docomo

- ▶ トラクター２台に5G端末1台、カメラ2台（前後）を搭載し、トラクターの様子を監視センタに伝送
- ▶ 5Gの高速大容量の特性を生かし、トラクターに搭載される高精細カメラ映像のリアルタイム伝送

実証ヤード（圃場）

周辺確認用
カメラ① → 映像伝送装置
後方確認用
カメラ② → 映像伝送装置
→ ルータ → 5G端末 スマホ SO

同系のトラクターが合計2台

- ▶ **高速・大容量**
- ▶ 低遅延
- ▶ 多数接続

5G docomo

監視センタ

トラクター制御と監視

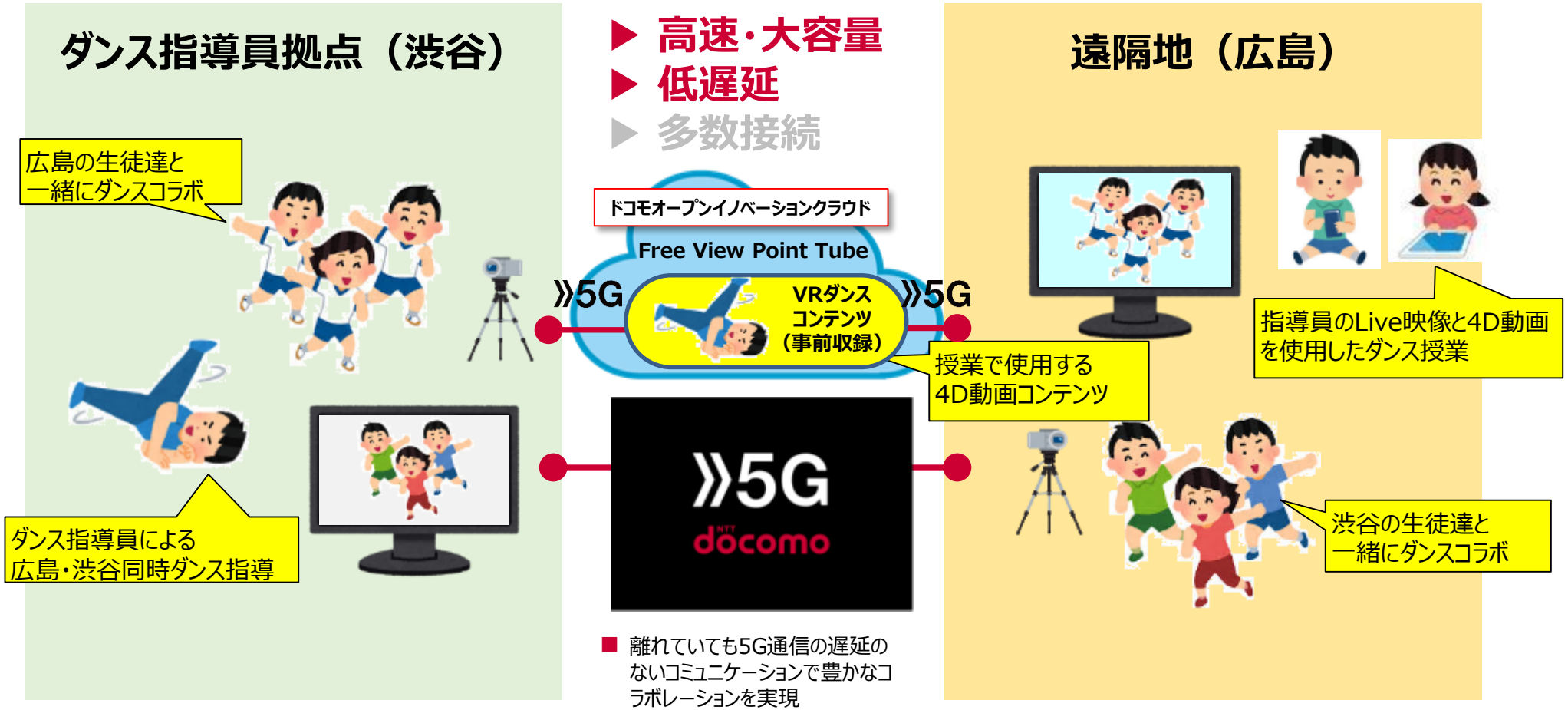
4画面で安全確認

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5G遠隔ダンスレッスン

一般社団法人渋谷未来デザイン様/広島県様/株式会社クレッセント様

- 5Gによる高速大容量・低遅延により、遠隔地からも直接体験的なダンスレッスンを実現できます。
- リアルな映像を閲覧することが可能であるため、遠隔教育やスポーツ指導、ライブ視聴等に適したソリューションです。



■ 離れていても5G通信の遅延のないコミュニケーションで豊かなコラボレーションを実現

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5G時代の協創プラットフォーム

協創プラットフォーム

画像認識　AIエージェント　…

ドコモ

∞

ドローン　VR・AR　…

パートナー

ドコモオープンイノベーションクラウド™

ネットワーク

LTE ・ 5G

プレサービス

人手不足

一次産業

医療介護問題

防災・防犯

地方創生

協創プラットフォーム

パートナーとのソリューション協創

＋

5G＋クラウド

低遅延・セキュアなNW＋クラウド環境

～協創で世界を変えていく～

新たな価値創出

社会的課題解決

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

新しい価値の協創

ドコモ5Gオープンパートナープログラム

パートナー社数 3,200社超（※）

×

ドコモ5Gオープンラボ®

×

ドコモ
オープンイノベーション
クラウド

×

プレサービス
端末

産業への貢献

社会課題への解決

商流拡大

地方創生

パートナー様と新しい価値の協創を

※2019年12月末日現在

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.