

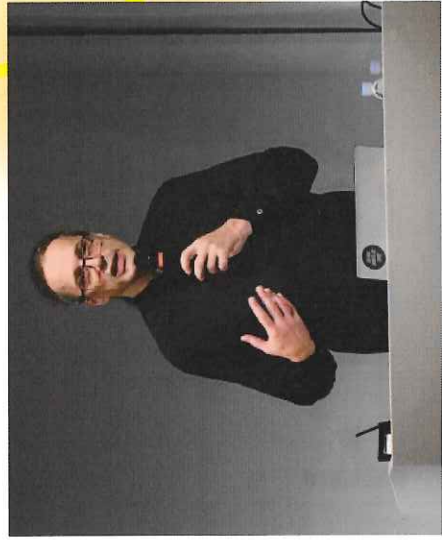
テーマ別ワークショップの開催

-5G×VR/AR-

5月24日(木) 東京・有明にて開催
229名152社の皆様にご参加いただいた



▲▼VR/ARをテーマに
各社からプレゼンテーション



パートナー様同士の コミュニケーションの場

▲ アイデアボード

▼ マッチング掲示板



ドコモ5Gオープンラボ™ Yotsuya

100社以上 500名以上が来場



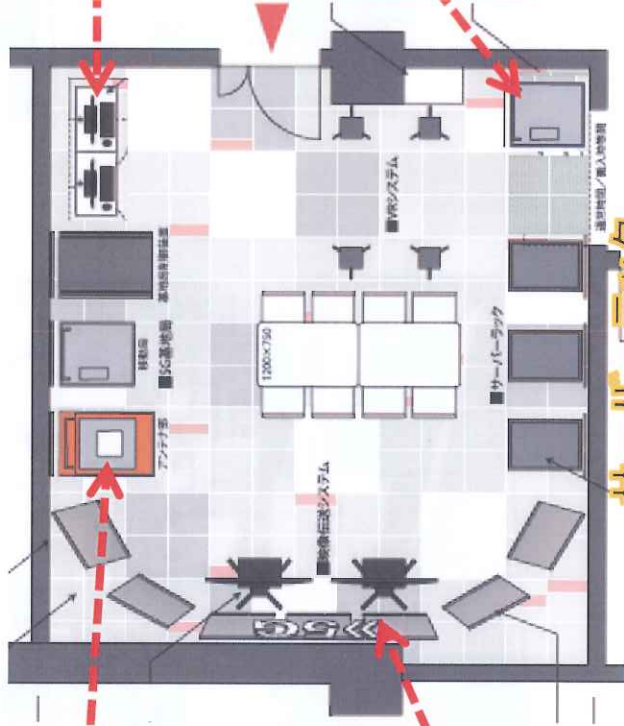
5G実験基地局



VRシステム



4K映像伝送システム



5G実験移動局
(シールドルーム内設置)

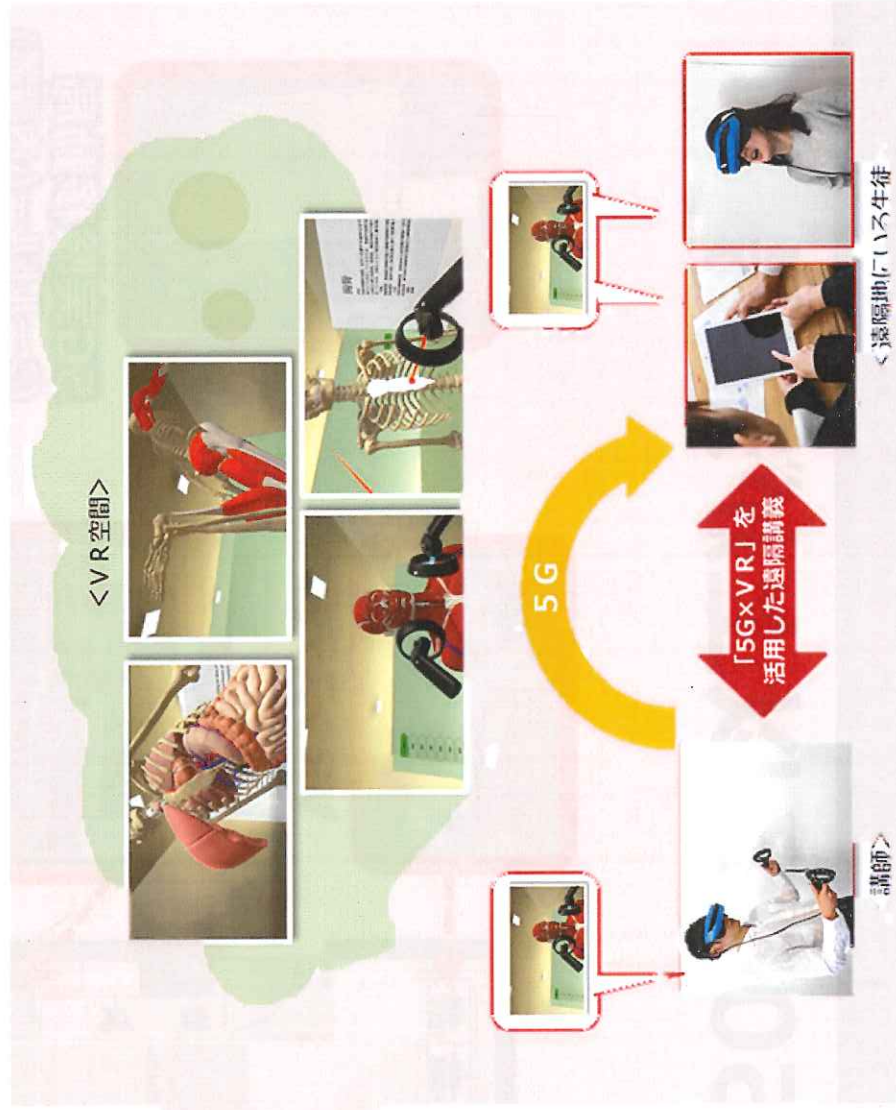


MECシステム
(監視ソリューション)

NEW!

ドコモ5Gオープンラボ™ OSAKA 開設

西日本初の常設5G技術検証環境を2018年9月開設
5G×VRを活用した遠隔授業の実証実験を実施予定



NEW!

ドコモ5Gオープンクラウド 登場

5G直結のクラウド基盤 7月リリース予定



サービス
提供者

「自社のサービス×5G」を
いち早く簡単に提供

サービス
利用者

様々なサービス提供者の
5Gサービスをいち早く体感し
課題解決へ

サービス
提供者
利用者

高速・低遅延クラウド環境や
ドコモR&Dアセットを
手軽に利用



事例紹介

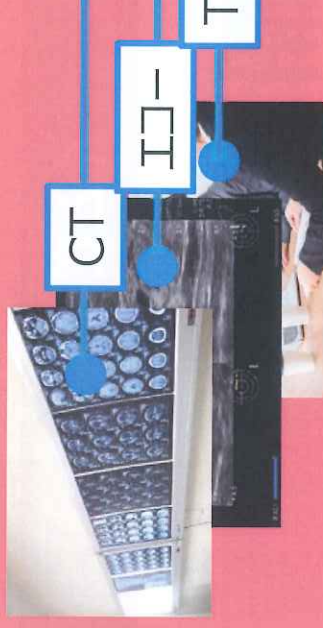
高精細診断画像による遠隔診療

和歌山県/和歌山県立医科大学

NTT docomo

5Gにより遠隔地へリアルタイム高精細映像伝送

僻地診療所



CT

レントゲン

TV会議

高速・大容量

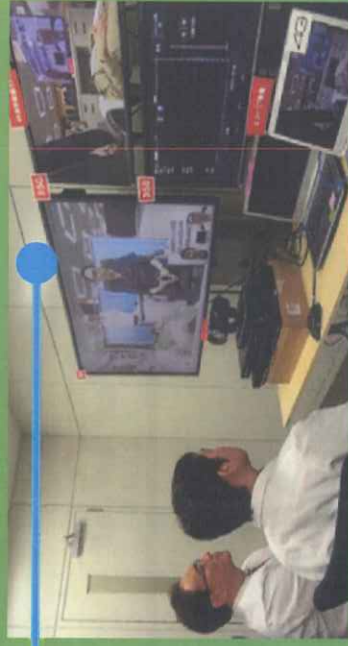
低遅延
多数接続

5G

総合病院



大学病院内・診察室



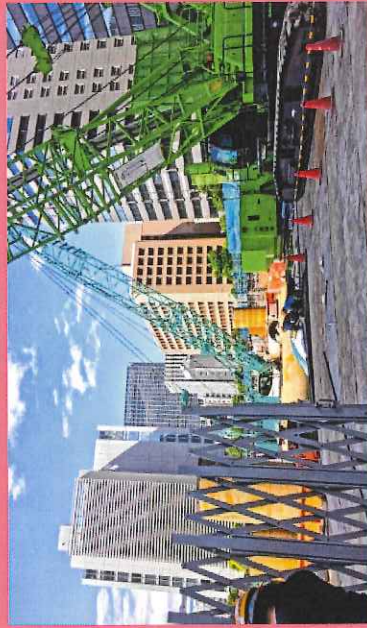
重機遠隔操作システム

コマツ

NTT docomo

5Gにより遠隔地の重機を高精度に操作

建設現場



高精細カメラ

遠隔制御システム

高速・大容量
低遅延
多数接続

5G

遠隔コックピット



視覚

操縦

人型ロボット遠隔操作システム

新日鉄住金ソリューションズ株式会社

NTT docomo

5Gにより遠隔地の人型ロボットと視覚・力覚を同期

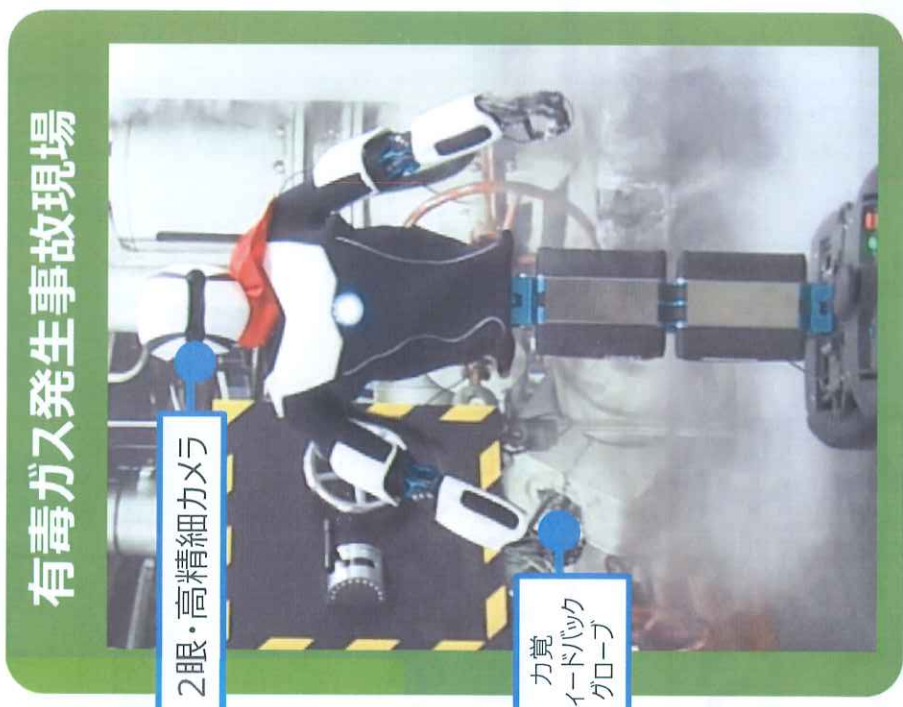


高速・大容量

低遅延

多数接続

5G



5Gを活用した顔認証ゲートによるセキュリティエリアの実現

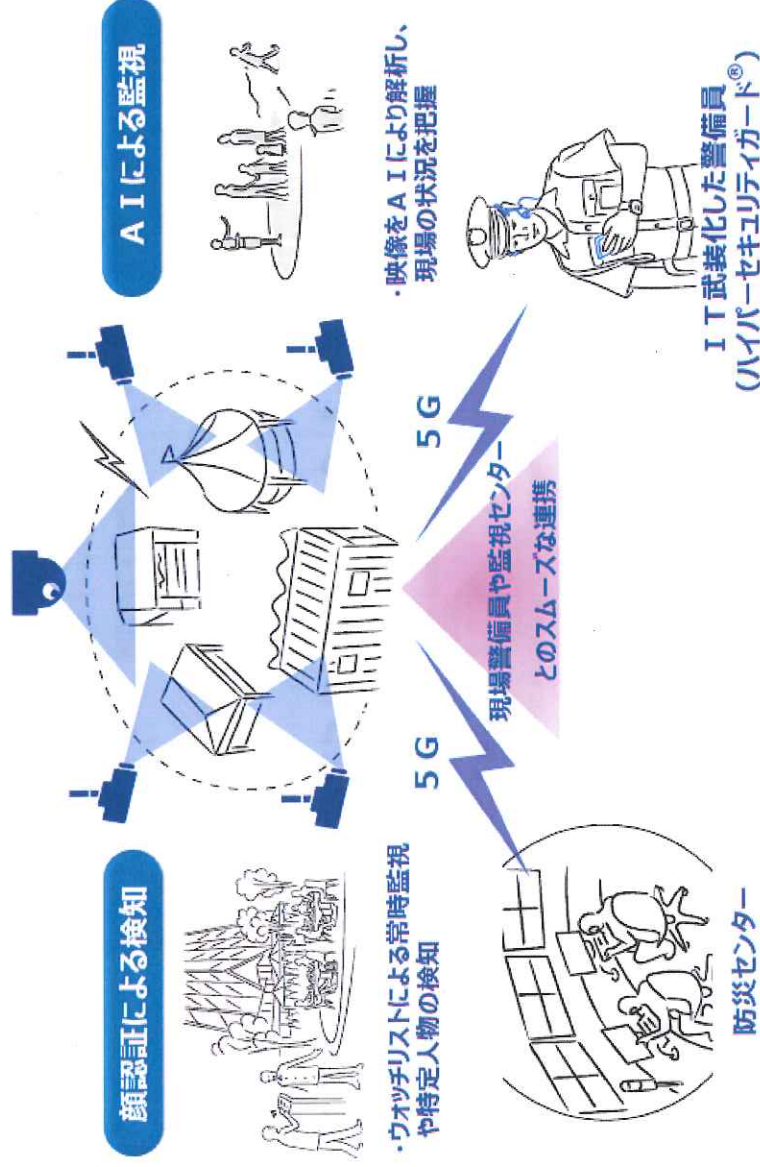
事例

総合警備保障株式会社(ALSOK) / 日本電気株式会社

NTT docomo

5Gにより、現場の高精細画像の伝送を可能とし、また、現場の警備員と防災センターのスムーズなコミュニケーションを実現

監視カメラによって守られた安全なエリア
(セキュリティゾーン)



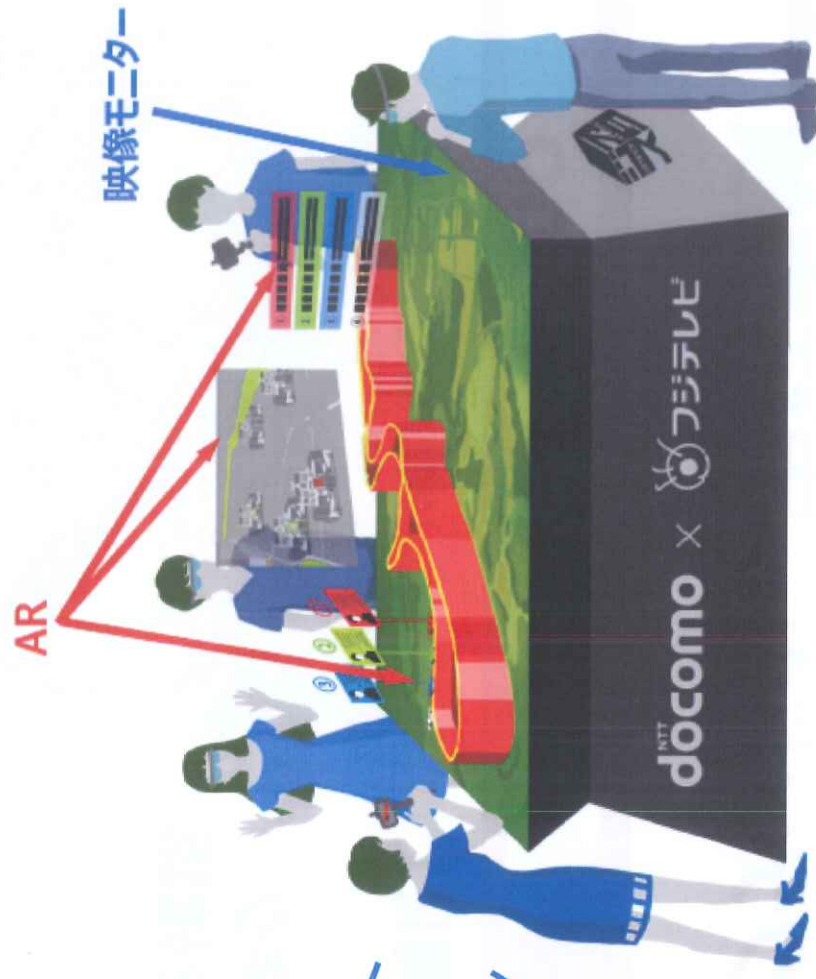
リアルタイムARを用いたスポーツ中継の新しい観戦スタイルの提案

株式会社フジテレビジョン

NTT docomo

レースのTV中継映像とレース中の様々な情報をARで合成することで、全く新しいモータースポーツの楽しみ方を提示する次世代コンテンツ

- ・中継映像
 - ・コース全体を見渡せるバードビュー
 - ・選手情報／順位
 - ・車載映像
- などを自由に切り替えが可能

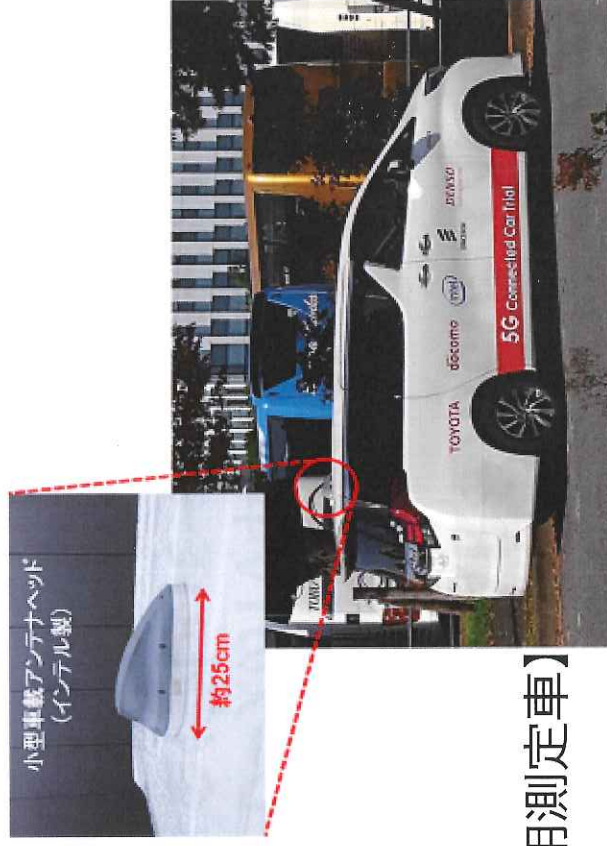


5G通信を用いたコネクテッドカー実証実験

トヨタ自動車株式会社/
エリクソン/インテル・コーポレーション

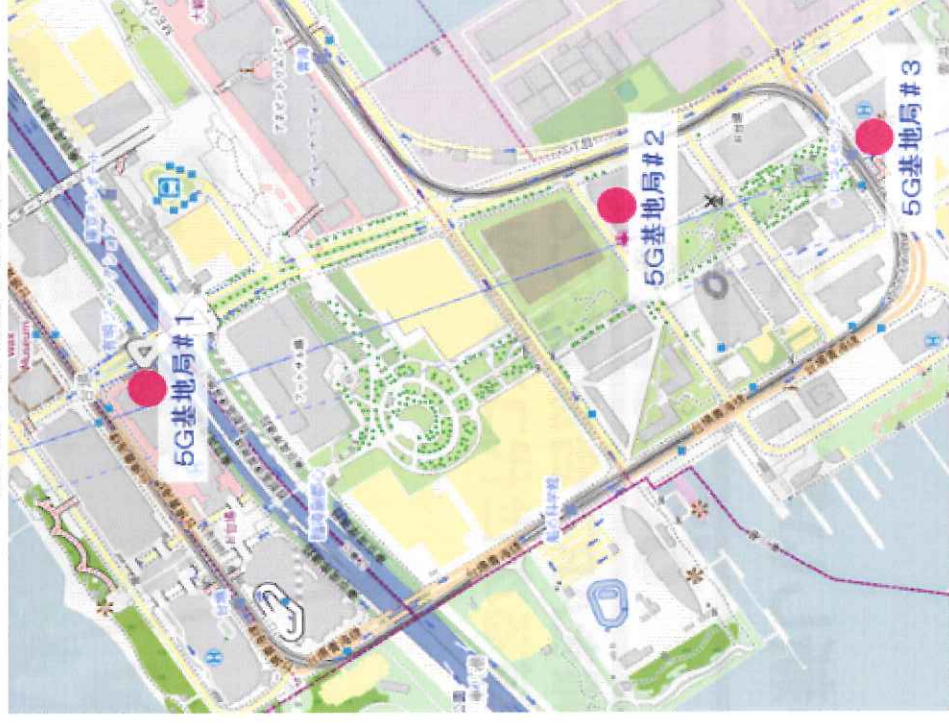
NTT
docomo

- 操作時速30kmで走行する車両にて
4K画質のライブ映像伝送に成功
- 走行中に連続して通信を行うコネク
テッドカーの基本的な性能検証を確認



【実験用測定車】

【実証実験場所】



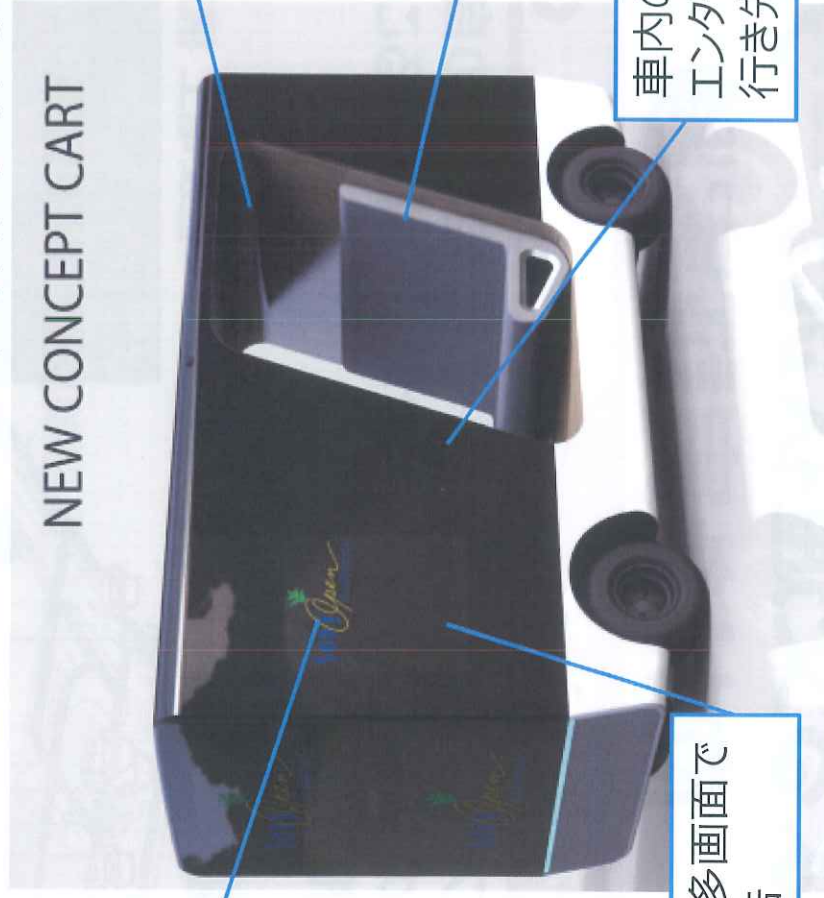
(C) Open StreetMap contributors

ニューコンセプトカート

ソニー株式会社

NTT docomo

- 人の目を超えた超高感度カメラセンサーによる360°ビュー映像を4Kドライブディスプレイで表示
- 4Kデジタルサイネージ&コミュニケーションディスプレイによるコミュニケーション



運転席なし・窓なし
車外は車内のディスプレイ
で確認

車外の全報告の
高感度・高精細カメラで
街・交通確認

ゲームコントローラーで
操作が可能

車内の大画面で
エンタテインメントや
行き先事前体験

外装全面の4K多画面で
自己表現と広告

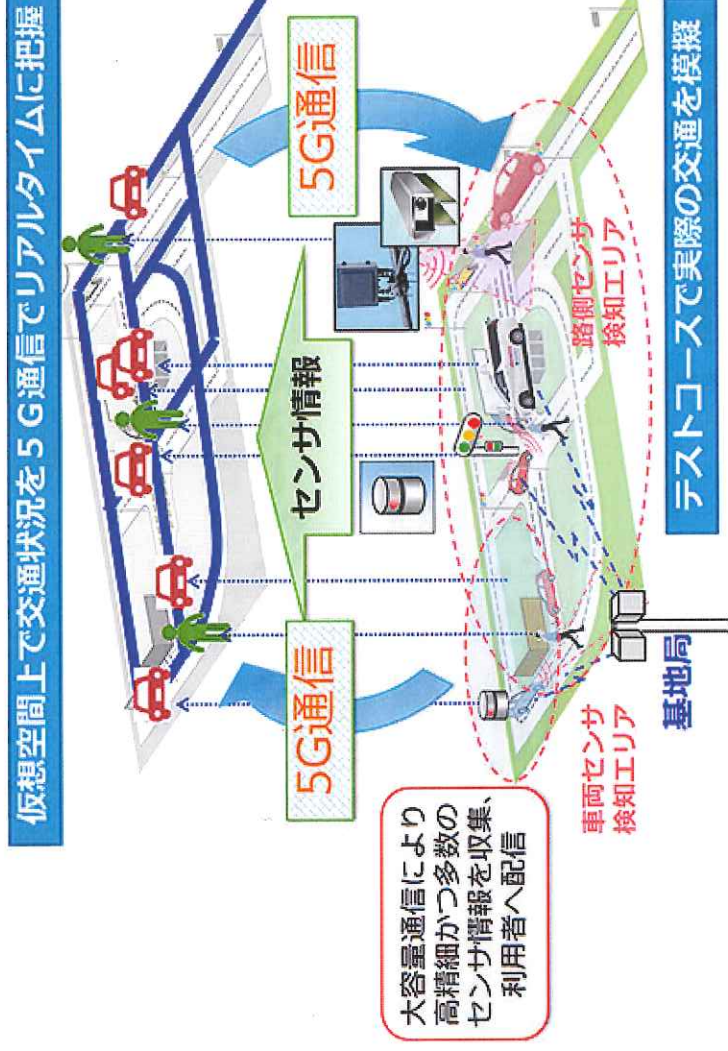
5Gによる交通状況データ活用に 向けた実証実験

事例

住友電気工業株式会社

NTT docomo

- 自動車や交通インフラに搭載したセンサーから、走行中の自動車や歩行者・道路状況などの周辺環境の交通状況のデータを収集・解析することで、広範囲な交通状況をリアルタイムに把握



<住友電工 横浜製作所のテストコース>



【実証実験システムのイメージ】

給電ドローン 4K映像伝送

熊本県阿蘇市

NTT docomo

広範囲の被災状況を短時間で高精細画像で把握



災害現場

高精細カメラ

給電

高速・大容量
低遅延
多数接続

5G



災害対策本部

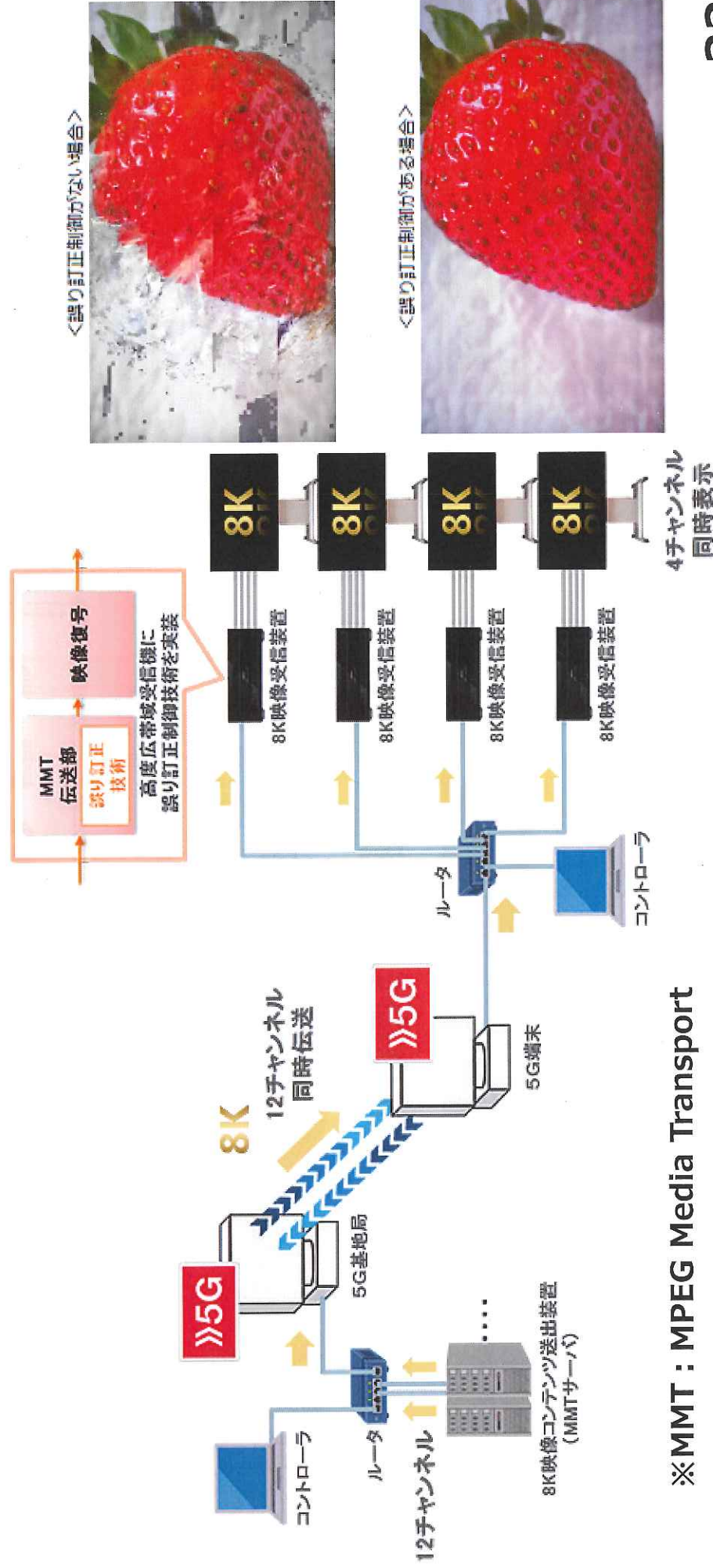
高精細映像

5Gを活用した8K映像の 12チャンネルMMT※伝送

シャープ株式会社

NTT docomo

5Gを介した8K映像の12チャンネルMMT (MPEG Media Transport) 伝送実証に成功



※MMT : MPEG Media Transport

自治体と連携し5Gを推進

▼2018年5月10日

前橋市におけるICTを活用した まちづくり推進に関する連携協定

ICTを活用したまちづくりを推進し、
前橋市における住民の利便性向上を図る



▼2018年5月23日

大阪府と株式会社NTTドコモとの 連携に関する協定

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



いつか、あたりまえになることを。

NTT
docomo