

2023年4月24日  
株式会社 NTT ドコモ

## **G7 群馬高崎デジタル・技術大臣会合「デジタル技術展」に出展** **～5G の取り組みや 6G 時代のユースケースなどを紹介～**

株式会社 NTT ドコモ（以下、ドコモ）は、G7 群馬高崎デジタル・技術大臣会合に合わせて、2023 年 4 月 28 日（金）～30 日（日）に G メッセ群馬（群馬県高崎市）で開催される「デジタル技術展」に出展します。「デジタル技術展」は G7 群馬高崎デジタル・技術大臣会合の開催に伴い、日本の先進技術などを G7 各国にアピールし、今後の国際展開・国際連携を促進することを目的として、経済産業省、デジタル庁および総務省が開催する展示会です。

ドコモは、「あなたと世界を変えていく。」をブランドスローガンに掲げ、これを体現する先進的な技術やビジネスを世界に発信し、社会・経済の発展をリードしていきます。今回の「デジタル技術展」ではドコモが世界をリードする取り組みとして「5G の進化」、「Open RAN の取り組み」、「6G 実用化への取り組み」を展示予定です。

### **【ドコモの展示内容】**

展示	内容
5G の進化	高速・大容量通信が可能な「5G SA」のネットワークを通じて、自由視点で 3D 映像を体験できる Volumetric Video の体験型デモ展示を行います。
Open RAN の取り組み	グローバルパートナーとともに立ち上げたサービスブランド「OREX™」を通じ、世界中の通信事業者に機器選択の自由を提供していくための、ドコモの取り組みを紹介します。
6G 実用化への取り組み	6G 要求条件の実現に向けたドコモの取り組みを紹介します。また、6G 時代のユースケースのひとつとして、「人間拡張基盤®」を用いた茶筌ロボットの実演や、相手の感じ方に合わせて触覚を共有する技術「FEEL TECH™」の体験デモなどを行います。

なお、「デジタル技術展」への参加には事前の申し込みが必要です。詳細は[「G7 群馬高崎デジタル・技術大臣会合」のサイト](#)をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ先
株式会社 NTT ドコモ ブランドコミュニケーション部 広報担当 TEL : 03-5156-1366

## ドコモの出展概要

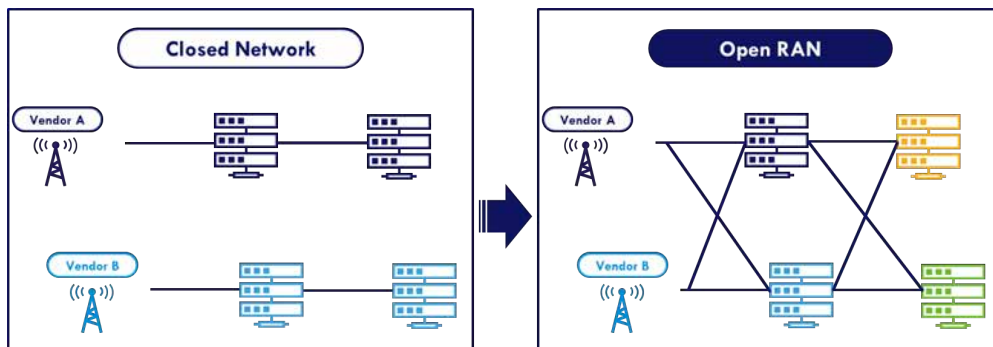
### 1. 5G の進化

2022年8月、ドコモは5Gの電波を束ねて通信するNew Radio Dual Connectivityを採用し、従来の5Gよりもさらなる高速通信を実現する「5G SA」の商用提供を開始しました。本展示会場にその「5G SA」の通信環境を構築し、自由視点で3D映像を視聴できるVolumetric Videoの体験型デモンストレーションを行います。



### 2. Open RAN の取り組み

ドコモは2021年2月からグローバルパートナーとともにOpen RANの活動を開始し、2023年2月に新たなサービスブランド「OREX™」を立ち上げました。今後「OREX™」を通じて世界中の通信事業者に機器選択の自由を提供していきます。本展示ではドコモとグローバルパートナーのOpen RANの取り組みを紹介します。



### 3. 6G 実用化への取り組み

超高速・大容量通信、超低遅延などの 6G の要求条件の実現に向けた取り組みを紹介します。6G での活用が見込まれる高周波数帯は電波の直進性が強く遮蔽物に弱いという特徴があります。接続性の改善に向けたさまざまな取り組みとして「つまむアンテナ」「電波の窓」「屋内マルチセクタアンテナ」を紹介します。

また、6G 時代に新たな価値を提供する「人間拡張基盤<sup>®</sup>」を用いて、茶筌ロボットによる動作共有のデモンストレーションを実施します。相手の感じ方に合わせて触覚を共有する技術「FEEL TECH™」についても体験いただけます。



「人間拡張基盤<sup>®</sup>」を用いた茶筌ロボット