

ドコモの未来体験空間「PLAY5G 明日をあそべ」を東京ソラマチにオープン ～5Gの未来のサービスを常設展示で紹介～

株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)は、第5世代移動通信方式(以下、5G)が創造する新しい世界への期待と5Gの可能性を多くの方に感じて頂くため、5Gを活用した未来のサービスやコンテンツをご体感頂ける、ドコモの未来体験空間「PLAY5G 明日をあそべ」を東京ソラマチ®に2018年4月20日(金)にオープンします。

5Gは2020年のサービス開始をめざし、世界中で開発が進められている次世代の移動通信方式で、通信速度の高速化、遅延時間の短縮および無線通信の高信頼化、超多数端末接続を実現できることが特徴です。これらの特徴を活かし、例えばロボットの遠隔操作や、自由視点映像によるスポーツの高臨場観戦、VRやARを利用したリアルタイムコミュニケーションなど、さまざまな場面での5Gの利用をパートナーとともに検討しております。ドコモは5Gにより、今まで人々が体験したことがないような豊かで快適な未来を創造していきたいと考えております。

今後は幅広いパートナー企業との連携を促進し、新たなサービス創出に積極的に取り組むとともに、「PLAY5G 明日をあそべ」でご体感頂いた方の声をサービス創出に役立ててまいります。

2020年代に実現される5Gの世界の一部を、「PLAY5G 明日をあそべ」でぜひご体感ください。

■開催概要■

名称	ドコモの未来体験空間「PLAY5G 明日をあそべ」
場所	東京ソラマチ5F ジャパンエクスペリエンスゾーン イーストヤード9番地
期間	2018年4月20日(金)～2019年3月31日(日)(予定)
営業時間	午前10時～午後9時(最終受付:午後8時30分)
入場料	無料
公式サイト	https://www.play5g.jp/
問い合わせ先	03-6456-1727(info@play5g.jp)

* 「東京ソラマチ」は、東武鉄道株式会社の登録商標です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

株式会社NTTドコモ
先進技術研究所 5G推進室
TEL:046-840-3470

「PLAY5G 明日をあそべ」展示物概要

展示物は、数か月おきに入れ替えを行う予定です。以下に、オープン時の展示物をご紹介します。

●ジオスタ

AR(Augmented Reality:拡張現実)により、スポーツ競技の映像や選手の動きなどのさまざまな情報を観戦するスポーツ視聴コンテンツです。スマートフォンやスマートグラスを通してテーブル型モニターを見ると、サーキットコースが立体的に現れ、コース上で繰り広げられるフォーミュラカーのバトルを俯瞰的に楽しめます。5GとAR技術による、まったく新しいスポーツ観戦をご体験ください。

(「PLAY5G 明日をあそべ」においては、フォーミュラカーの展示はありません。)



●建設機械の遠隔制御

危険が伴う可能性のある現場の大型建設機械を、5Gを利用して遠隔から制御するシステムです。5Gの特徴の一つである低遅延性能を活かし、高精度な遠隔制御を実現します。展示コクピットから無人のショベルカーが作業する映像をご覧いただくことで、建設機械の遠隔操作を疑似体験いただけます。



●Free View Point Live

多数のカメラ映像から、リアルタイムに人物を3DCG合成し、5Gで3DCG映像を伝送するシステムです。遠隔地にいる人は、3DCG映像を自由な視点からリアルタイムに鑑賞することができます。ディスプレイに映った先生に合わせて踊るダンス体験や、その様子をヘッドマウントディスプレイでさまざまな視点からリアルタイムに鑑賞する体験をお楽しみください。



●8KパノラマVR

最先端技術を結集した高品質パノラマ映像視聴システムで、離れた場所においても5Gにより、高品質で臨場感のあるスポーツやライブ映像、観光風景を体験できます。和洋の舞踏と音楽のミックス、沖縄の風景をバックにした伝統芸能の2つの映像を立体音響による臨場感のある音声とともに、高精細ヘッドマウントディスプレイによる8K360°の高画質でお楽しみください。



その他、5G基地局のアンテナや、総務省「5G総合実証試験」の成果[※]に関しても展示いたします。

※ ドコモが実施主体として総務省から請負った、平成29年度「人口密集地において10Gbpsを超える超高速通信を可能とする第5世代移動通信システムの技術的条件等に関する調査検討の請負」の成果