

東京 2020 大会をイノベティブなスポーツ観戦体験のショーケースに ～3 会場で「TOKYO 2020 5G PROJECT」実施～

株式会社 NTT ドコモ(以下、ドコモ)は、東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会(以下、東京 2020 組織委員会)が実施する東京 2020 オリンピック・パラリンピック競技大会を新たなスポーツ観戦体験のショーケースとすべく、インテル コーポレーション(以下、インテル)、日本電信電話株式会社(以下、NTT)と共に、5G 通信を活用した新たなスポーツ観戦体験を提供する「TOKYO 2020 5G PROJECT」への協力を 3 つの競技会場で行います。

「TOKYO 2020 5G PROJECT」では、ドコモはインテルや NTT と協力し、各社の技術を組み合わせて、5G 通信を活用した新しいスポーツ観戦体験を、対象となる会場に訪れた観客あるいは大会関係者に向けて提供します。5G 通信の高速大容量の性能を活かした超高解像度映像および同時多地点映像のライブストリーミング、さらには、低遅延の性能を活かした AR(拡張現実)観戦体験の提供など、東京 2020 大会を画期的な手法で楽しめる 3 つの施策を実施する予定です。

<今回提供する新たなスポーツ観戦体験>

- ① 5G× 超高臨場感通信技術によるセーリング競技の新観戦体験
- ② 5G×AR による水泳競技の新観戦体験
- ③ 5G× マルチ LIVE 中継によるゴルフ競技の新観戦体験

それぞれの観戦体験の詳細については別紙をご参照ください。

今後もドコモは、スポーツの新しい観戦スタイルの提案をはじめ、5G 通信とさまざまな先進技術を活用することにより、楽しさ、驚きのあるサービスを創出し、お客さまのライフスタイルを革新してまいります。

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 経営企画部 東京 2020 推進室 TEL:03-5156-1538 FAX:03-5156-0345

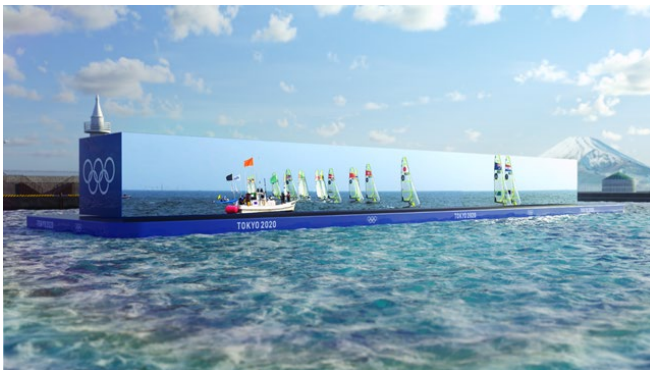
「TOKYO 2020 5G PROJECT」における新たなスポーツ観戦体験の概要

※プロジェクトの内容は大会時に変更される可能性があります。

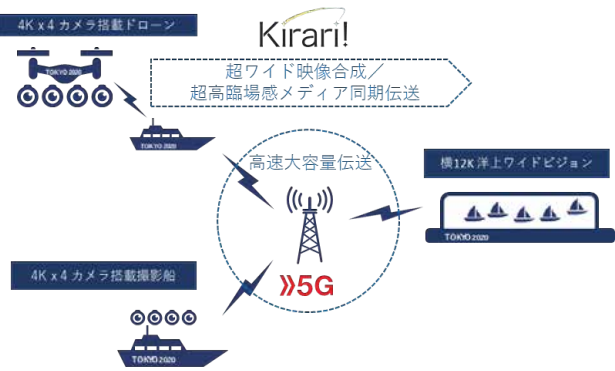
1. 5G×超高臨場感通信技術によるセーリング競技の新観戦体験

これまで、防波堤から双眼鏡を使って観戦していたセーリング競技について、高速大容量の5G通信の特徴を活かし、あたかもクルーズ船の特等席からレースを観戦しているような、リアルを超える革新的な観戦スタイルを競技会場に来場した観客の皆さまに提供します。セーリング競技会場内に50m級のワイドビジョンを海上に浮かべ、横12K解像度の大容量映像を、5G通信により遅延することなく無線伝送することにより、観客は競技があたかも目の前で行われているかのような超高臨場な体験ができます。

- ・実施日(予定):2021年7月25日(日)~8月4日(水)
- ・提供エリア:セーリング会場競技観客席
- ・技術協力:日本電信電話株式会社



【©Tokyo 2020】

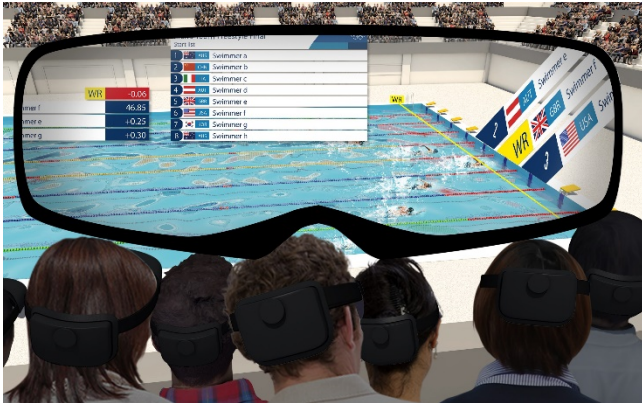


2. 5G×ARによる水泳競技の新観戦体験

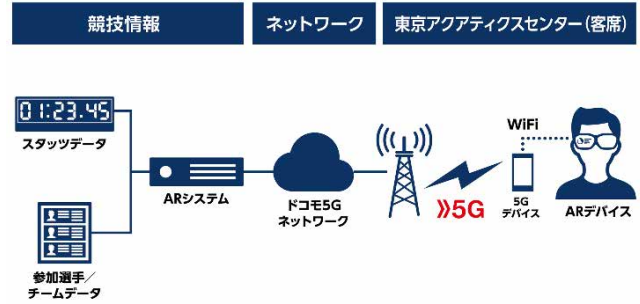
5G通信の低遅延の性能を活かし、装着するARデバイスにリアルタイムに競技データを配信します。

会場で競技観戦者がARデバイスを装着すると、目の前で行われている競技に重なるように、選手紹介やタイムなどの競技データが表示されます。従来では、通信の遅延により実現できなかった100分の1秒を競う競技データを、5G通信を活用することでリアルタイムに表示できるようにし、会場の興奮を五感で感じながらも、より詳しい競技の情報を取得し競技を楽しむ新しい水泳の観戦スタイルを提供します。

- ・実施日(予定):2021年7月25日(日)~7月27日(火)、8月27日(金)~8月29日(日)
- ・提供エリア:競泳会場一部関係者席



【©Tokyo 2020】



ネットワーク製品提供：日本電気株式会社

3. 5G × マルチ LIVE 中継によるゴルフ競技の新観戦体験

5G 通信の高速大容量と低遅延の性能を活かし、離れた場所で行われている複数の競技映像を、手元のデバイスでユーザーが選択して楽しむことを可能にします。

ゴルフ場での観戦は、競技の定点観測や好きな選手を追いかけるなど、観客それぞれの観戦スタイルがあります。本プロジェクトでは、他ホールでの複数の競技映像や、参加選手のスコアなど詳細な競技データの大容量データを 5G 通信で伝送することで、会場での競技観戦者が手元のデバイスでリアルタイムに自由に画面を選択しながら楽しむことができます。

- ・実施日(予定)：2021年7月31日(土)～8月1日(日)、8月6日(金)～8月7日(土)
- ・提供エリア：ゴルフ会場ファンゾーン



【©Tokyo 2020】

