

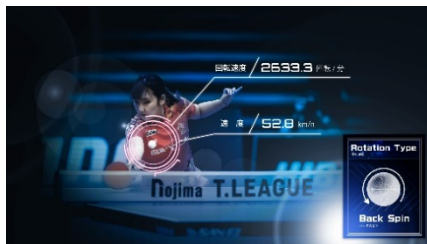
「Tリーグ」開幕戦で5Gを活用した映像伝送や映像高度化を実施 ～プロスポーツのライブ配信で、全映像を5Gで伝送するのは国内初～

株式会社 NTT ドコモ(以下、ドコモ)は、一般社団法人 Tリーグ(以下、Tリーグ)、株式会社 NTT ぷらら(以下、NTT ぷらら)とともに、2020年11月17日(火)に行われる「Tリーグ」の開幕戦において、5Gを活用した臨場感のある試合映像の撮影と伝送を行います。また、CG スタッツ^{※1}とCG エフェクト^{※2}により高度化された試合映像をライブ配信いたします。プロスポーツのライブ配信で、撮影する全てのアングルの映像を5Gで映像編集センターに伝送する取り組みは国内初^{※3}となります。

開幕戦では、5G 対応スマートフォンなどを用いて撮影されたさまざまな視点からの映像のほか、打球の速度や回転数などのCG スタッツや、CG エフェクトによる技術解説を配信します。新型コロナウイルス感染症の影響で会場での観戦が行えないなか、これまでの配信映像では味わうことができない臨場感のある試合映像を、「dTV チャンネル[®]」「ひかり TV for docomo」「ひかり TV[®]」でお楽しみいただけます。



<選手に近い視点からの映像>



<CG スタッツ>



<CG エフェクト>

また、映像伝送に5Gを活用することで、無線での大容量映像伝送が可能となり、これまで中継映像制作時に必要とされていた配線や固定回線手配などが不要となるなど、スポーツ中継映像の制作にかかるコスト削減を実現いたします。

本取り組みは、ドコモ・Tリーグ・NTT ぷららの協業による「先端技術を活用した公式映像の高度化・観戦体験の最大化」「リモートプロダクションの充実」の第1号施策となります。今後もTリーグの理念「卓球を科学する」の実現をめざします。

ドコモは、今後もスポーツ分野のパートナーとともに5Gサービスをさらに発展させ、全てのスポーツファンが熱狂することができる世界の実現に向けて取り組んでまいります。

- ※1 試合会場に複数台の計測用カメラを設置して、球の動きをリアルタイムで数値化し、CGと合成する技術。
- ※2 事前に準備した複数パターンのCGをスロー映像などにリアルタイムで映像にオーバーレイで表示したり、3DCGによる360度解説を行ったりする演出。
- ※3 2020年11月5日現在、NTTドコモ調べ。
- * 「ひかり TV」は、株式会社NTTぷららの登録商標です。
- * 「dTV チャンネル」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。

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
コンテンツビジネス部 スポーツ&ライブビジネス推進室 パートナー協創担当
TEL:03-5156-3724

5G を活用した映像伝送や映像高度化の概要

1.実施内容

(1) 5G による映像伝送

試合会場で撮影した大容量の映像を、5G を用いて遠隔スタジオへ伝送

(2) 多視点の映像配信

5G 対応スマートフォンやスタビライザー付きカメラ(手振れ補正機能付きカメラ)を用いて普通の試合配信映像では見ることができない選手視点や審判視点といった臨場感のある撮影映像を配信

(3) 映像の高度化

試合映像に CG スタッツや CG エフェクトを施し、卓球の試合をより深く・楽しくご覧いただけるよう演出

2.各社の役割

- ・ドコモ:5G 通信環境の提供、5G 対応スマートフォンなどでの試合映像の撮影・提供
- ・Tリーグ:試合映像の撮影・提供
- ・NTT ぷらら:5G を活用した映像の伝送・高度化・配信

3.配信日時

2020 年 11 月 17 日(火)

ノジマTリーグ 2020-2021 シーズン開幕戦

「木下マイスター東京 vs. 琉球アスティータ」午後 1 時 45 分配信開始 (午後 2 時 試合開始)

「日本生命レッドエルフ vs. 木下アビエル神奈川」午後 6 時 45 分配信開始 (午後 7 時 試合開始)

4.配信チャンネル

dTV チャンネル、ひかり TV for docomo、ひかり TV※

※ひかりTVのライブ配信は「木下マイスター東京 vs. 琉球アスティータ」の試合のみとなります。

「日本生命レッドエルフ vs. 木下アビエル神奈川」の試合はビデオサービス(VOD)で提供します。

5.システム構成図

