



## ジャパンラグビー トップリーグで AR ライブ映像視聴の実証実験を実施

～来たる 5G 時代に向けた新しいスポーツ観戦スタイルを提案～

TBS テレビは、WOWOW、北海道日興通信株式会社(以下「NIXUS」)と共同開発した配信技術「Live Multi Viewing」を活用し、TBS と業務提携を行っている NTTドコモ、富士通と共同で、12月24日(日)に「ジャパンラグビー トップリーグ」において、スポーツ観戦の楽しみ方を広げる、ドコモが提供する「AR※1 ライブ映像視聴システム」の実証実験を実施いたします。



本システムにより来場者は、スマートグラス※2を装着することで、プレーの生中継映像や、チーム・選手プロフィール、解説情報等を見ながら試合を観戦することができます。スマートグラス上に表示されるコンテンツは、リモコンなどの操作端末を必要とせず、手で直感的に操作することが可能です。また、会場ではスマートフォン向けのコンテンツ配信もあわせて実施いたします。

本システムは、目の前に表示された CG オブジェクト(今回は、試合映像やプロフィール情報等)を実際に物に触れるような感覚で操作できるドコモの空間インターフェース技術と、TBS、WOWOW、NIXUS が共同開発した低遅延・高レスポンスで複数の映像を切り替えられる配信技術「Live Multi Viewing」を連携することで実現しました。また、コンテンツを配信するネットワークの遅延低減や負荷分散を行うために、NTTドコモの「5G 通信」や、5G 時代の要素技術である富士通の「Mobile Edge Computing」が活用されています。

来たる 5G 時代に向けて TBS、WOWOW、NIXUS は、配信技術「Live Multi Viewing」に高画質・高音質、大規模同時配信といった機能を追加し、さらに利便性を向上してまいります。また、今後開催される大規模スポーツイベントを見据えて、スタジアムでの新しい観戦スタイルを提案してまいります。

※1:Augmented Reality。拡張現実。人が知覚する現実をコンピュータにより拡張する技術。

※2:メガネ型のウェアラブルデバイス。実際に見ている光景に情報を重ねて表示することが可能。

### 「ARライブ映像視聴システム」実証実験 実施概要

実施日時:2017年12月24日(日)11:30 試合開始

実施場所:秩父宮ラグビー場

実施試合:NEC グリーンロケッツ vs NTTドコモ レッドハリケーンズ戦

※秩父宮ラグビー場に入場いただくには、別途「ジャパンラグビー トップリーグ」観戦チケットが必要です。

※来場者は、会場内のAR体験コーナーにて、実証実験の体験が可能です。

### システム構成概要

#### AR映像視聴システム



#### スマートフォン用LMV



LMV : Live Multi Viewing

MEC : Mobile Edge Computing