

2022年12月2日
 株式会社 NTT ドコモ東北支社
 NTTコミュニケーションズ株式会社

5G による MOREJAM オンラインイベントのマルチアングル配信！

宮城と人々をつなぐ実証実験を実施

～現地にいるかのような体験提供で全国へ宮城を PR～

株式会社 NTT ドコモ東北支社（以下 ドコモ）、NTT コミュニケーションズ株式会社（以下 NTT Com）は、「高速・大容量」「低遅延」「多数同時接続」が特長の第 5 世代移動通信システム（以下 5G）を活用し、宮城県丸森町の「蔵の郷土館 齋理屋敷」のステージで実施するパフォーマンスをマルチアングルで配信する実証実験（以下 本実証）を 2022 年 11 月 26 日に実施しました。

1. 背景

コロナ禍において、県内外からの訪問者が減少し、地域経済の活性化や交流人口の減少、さらには地域の魅力発信機会の創出が課題となっていました。このような課題を踏まえ、新たなエンターテインメントの創出と宮城県への交流人口拡大への貢献に向けて、本実証では、宮城の観光を元気にすることを志し活動する有志連合「MOREJAM」※1 のパフォーマンスをオンラインで配信しました。

2. 本実証の概要

本実証は、宮城県伊具郡丸森町の「蔵の郷土館 齋理屋敷」で実施しました。複数台の iPhone で、奥州・仙台おもてなし集団「伊達武将隊」の演武や、パフォーマンス集団「白 A」の演出、宮城県丸森町太鼓集団の「旅太鼓」のパフォーマンスを撮影。撮影した映像は、遠隔にいる参加者が自身の PC などから好みの視点で見られるようにしました。映像生成、配信システムは、マルチアングル映像が体験できる SwipeVideo を利用し、ステージから配信システムへの音声映像送信に 5G を使用しました。

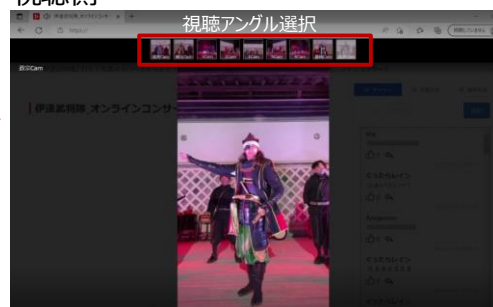
配信側（齋理屋敷ステージ）



マルチアングル
映像生成/配信

5G

視聴側



- ・マルチアングルから好きな映像を選択視聴
- ・テキストチャットで双方向のコミュニケーション

本実証の結果、会場では体験できないような多角度、近距離からの映像を視聴者に届けることができ、臨場感あるオンラインイベント開催を実現しました。

なお、本実証は、宮城県が発注する「令和4年度地域課題を解決する5G技術を活用した実証モデル事業」を丸森町の地域商社である株式会社GM7が受注し、NTT Comは、そのパートナー企業として取り組みました。

3. 今後について

今後もドコモ、NTT Comは、5Gの「高速・大容量」「低遅延」「多数同時接続」の特長を生かしたソリューションの提供を通じ、リアルとバーチャルが融合したハイブリット型イベントを開催し、地域課題の解決に取り組んでいきます。

- ※1 奥州・仙台おもてなし集団「伊達武将隊」、パフォーマンス集団「白A」、宮城県丸森町太鼓集団「旅太鼓」で構成される仙台・宮城の観光を盛り上げるため、2010年8月に活動を開始した観光PR集団です。
- ※ iPhoneはApple,Incの商標です。
- ※ SwipeVideoはAMATELUS株式会社の登録商標です。