2021 年 7 月 19 日

業界最高水準、1 秒未満の低遅延ライブ配信を実現する 5G 時代のライブ配信プラットフォームサービス「Smart vLive™」の提供開始

～サンボマスターのライブで空間を超えた一体感を提供～

NTT コミュニケーションズ株式会社(以下 NTT Com)は、エンターテイメント、スポーツ、エンタープライズをはじめとしたライブ配信ニーズのある業界向けに、Web のリアルタイムコミュニケーション技術である WebRTC※1 を利用することで、1 秒未満の低遅延ライブ配信を可能とするライブ配信プラットフォームサービス「Smart vLive™」（以下、本サービス）の提供を、2021 年 7 月 19 日より開始します。

また、本サービスの視聴用アプリケーションに SNS 連携やマルチアングル視聴などの機能を加え、音楽イベントのライブ配信用にカスタマイズしたソリューション「Smart vLive for Music」を、結成 20 周年を迎えたサンボマスターのライブ「サンボマスター 真 感謝祭 ～ホール＆レスポンス～」のライブ配信基盤として提供します。

1. 背景

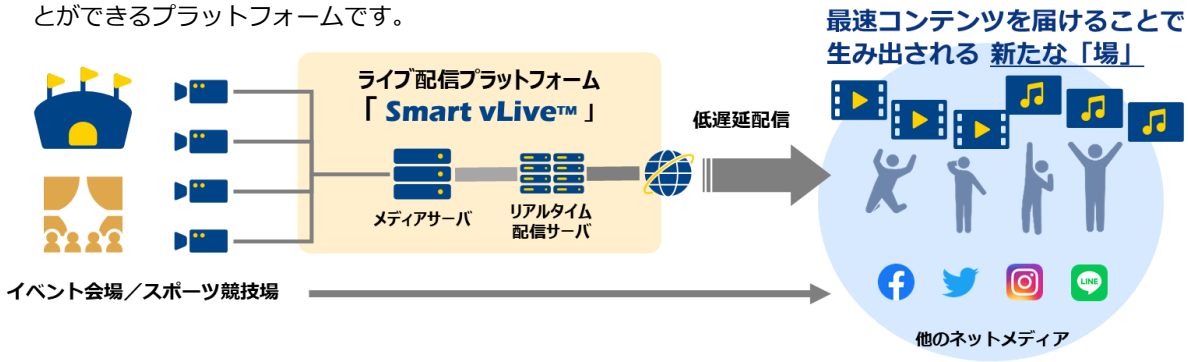
近年、エンターテインメント、スポーツ、エンタープライズ領域をはじめ、リアルなイベントをオンラインで視聴可能なデジタルライブ配信に対する需要が急激に増えています。

一方、一般的なライブ配信はリアルな現地イベントに対し数十秒程度のタイムラグが発生するため、オンライン環境におけるリアルイベントとの一体感創出や、ライブ映像を視聴しながらの SNS 投稿など、他メディアを連動させたコミュニケーションが難しいという課題があります。NTT Com は、本サービスの提供によってこのような課題を解消し、臨場感の高いライブ配信のニーズにお応えします。

2. 概要

本サービスは双方向通信と親和性の高い WebRTC Platform SkyWay※2 を用いて、1 秒未満という低遅延でスポーツや音楽イベントの大規模ライブ配信が可能な、5G 時代に適応したライブ配信プラットフォームです。高いリアルタイム性により、他のさまざまなメディアと同期をとっての利用が可能となり、双方向コミュニケーションでも違和感のないレスポンスを実現できます。

シンプルな操作で利用でき、エンターテインメントやスポーツイベントなどにおいて、さまざまな角度からとらえたマルチアングル映像や音声と、SNS など他のネットメディアを、リアルタイムに同期させて届けることができるプラットフォームです。



NTT コミュニケーションズ株式会社　広報室
NTT Communications Corporation Public Relations Office
〒100-8019　東京都千代田区大手町 2-3-1　大手町プレイスウエストタワー
OTEMACHI PLACE WEST TOWER 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, Japan
Tel (03)6700-4010 International +81 3 6700 4010

3. 利用シーン

本サービスは、1 秒未満の低遅延ライブ配信が可能となる特長を生かし、次のような利用シーンでの活用が可能です。

(1) 低遅延ライブ配信

インターネット経由で 1 秒未満のライブ配信を実現できるため、イベント会場とオンライン参加者、あるいはオンライン参加者同士が同じタイミングで同じコンテンツを体験でき、グループビューイングや SNS など他のネットメディアと連携したやりとりもスムーズに行うことができます。

(2) 低遅延マルチアングルライブ配信

複数のカメラアングルの映像を同時に視聴しても、ほぼ同期された映像として視聴することが可能です。この特長を生かし、オンライン視聴者が好みの視点を選択して楽しむことができるマルチアングルをライブ配信で提供することができます。

(3) 低遅延双方向ライブ配信／パブリックビューイング

主会場からサテライト会場に配信するパブリックビューイングなどにおいて、リモート応援などと連携することで、会場間で双方向性がある新たなライブ視聴体験を実現することができます。

4. 提供開始日

2021 年 7 月 19 日

ご利用料金（月額）

サービスプラン		スタンダード	プロフェッショナル	プレミアム
初期費用		50,000 円（税込 55,000 円）		
月額料金	定額最低基本額	50,000 円（税込 55,000 円）	100,000 円（税込 110,000 円）	160,000 円（税込 176,000 円）
	同時視聴端末数加算額 追加 100 同時視聴端末ごと	16,000 円 （税込 17,600 円）	16,000 円 （税込 17,600 円）	16,000 円 （税込 17,600 円）
	配信容量 加算額 追加 1GB ごと	50 円 （税込 55 円）	50 円 （税込 55 円）	50 円 （税込 55 円）
最大同時視聴端末数（台）		50 同時視聴	500 同時視聴	2000 同時視聴
最大配信容量		300GB	1000GB	1500GB
最大同時配信数		1 配信	1 配信	2 配信

さらに大規模な配信をご希望の場合は、NTT Com 営業担当までお問い合わせください。

5. お申し込み方法

NTT Com 営業担当までお問い合わせください。

6. 今後の展開

ライブ配信のさまざまなニーズに応えるため、ライブ配信中の追いかけ再生やライブ映像の録画・再生機能の拡充、お客さまの配信設定の自由度を向上する CMS（Contents Management System）の提供など、サービスを強化・拡充していきます。また、5G をはじめとする低遅延ネットワークや NTT Com の他サービスと連携し、リアルイベントの DX を実現するトータルソリューションの提供を目指します。

7.「サンボマスター 真 感謝祭 ～ホール&レスポンス～」へのライブ配信基盤の提供について

「サンボマスター 真 感謝祭 ～ホール&レスポンス～」のライブ配信基盤として提供している、「Smart vLive for Music」は、音楽イベントにおけるより高い一体感を目指し、本サービスの視聴用アプリケーションに SNS 連携やマルチアングル視聴などの機能を加えてカスタマイズしたソリューションです。

「Smart vLive for Music」は、NTT Com におけるイノベーション創出のための取り組み※3の 1 つである新規事業コンテスト「DigiCom」※4で発案され、「BI Challenge」※5にてコロナ禍で大きな制約を受ける音楽ライブ業界を支えるサービスの提供を目指して検討を重ねてきたものです。このたび株式会社ソニー・ミュージックアーティスツ所属 サンボマスターが行うライブ「サンボマスター 真 感謝祭 ～ホール＆レスポンス～」のツ

アーファイナルでのライブ配信向けに「Smart vLive for Music」を提供することとなりました。

リアルタイムでのマルチアングル視聴機能により会場の臨場感や感動を会場外で楽しめる、新たなエンターテインメント体験をお届けします。

「ライブ写真 浜野カズシ」

「Smart vLive™」と「Smart vLive for Music」の位置づけ

＊画面イメージは参考です

※1：Web Real-Time Communications の略。パソコンやスマートフォンのブラウザやネイティブアプリで、サーバーを介さない Peer to Peer のリアルタイム通信（音声・データ）を実現するオープン技術。

※2：NTT Com が提供する、WebRTC 技術を活用するために開発したプラットフォーム。

- ニューノーマルにおける新しいビジネスの形「リモート〇〇」を支える「WebRTC Platform SkyWay」とは
- アプリや Web サイトにリアルタイムコミュニケーション機能を即日実装できる「Enterprise Cloud WebRTC Platform SkyWay」の提供を開始

※3：NTT Com は、社外のスタートアップ企業などからアイデアや技術を募り、NTT Com のリソースを活用した新たな価値を共創するオープンイノベーションプログラム「ExTorch Open Innovation Program（旧プログラム名 NTT

Communications OPEN INNOVATION PROGRAM）」を実施しています。また、社内発の独創的なアイデアをビジネスとして実現するためのプログラムなどを通じて、社内外、国内外を問わずイノベーションの創出に取り組んでいます。

※4：イノベーション創出を目的に、NTT Com グループ横断で実施しているコンテスト。

※5：社内発の独創的なアイデアをビジネスとして実現するためのプログラム。「DigiCom」に参加したチームを中心に、社内起業家を継続的に育成支援する取り組み。