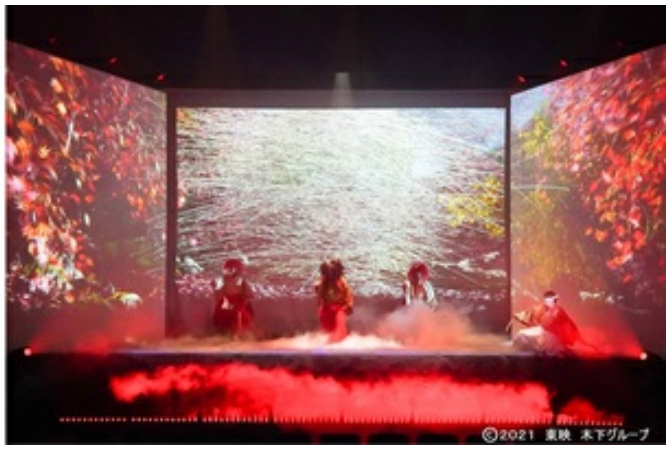




日本初 8K映像と立体音響技術「Dolby Atmos®」による 没入感の高い映像の制作・5G配信を6社連携で実現

- コロナ禍でも楽しめる臨場感あふれるライブ・エンターテインメントのDXを支援 -

シャープ株式会社　　2021年08月18日

大日本印刷株式会社（DNP）、アストロデザイン株式会社、シャープ株式会社、株式会社ソシオネクスト、輝日株式会社、ドルビージャパン株式会社の6社は、8Kの高精細映像と臨場感あふれる立体音響技術Dolby Atmos®（ドルビーアトモス）を掛け合わせた没入感の高い映像コンテンツを日本で初めて制作し、5G通信などを活用してその大容量データを安定的に配信していくことにおいて連携します。

コロナ禍をきっかけのひとつとして、多様なオンラインサービスの普及が加速するなか、6社は、エンターテインメント業界のオンラインライブ配信や伝統芸能・文化財の公開などに向けて、コンテンツ制作からインターネット配信などのインフラ構築までを支援し、没入感の高い映像体験を多様な環境で楽しめる機会を提供していきます。





8Kと立体音響技術「Dolby Atmos」により制作する映像コンテンツの例

【連携の背景】

新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントやコンサート等の多くが開催中止や延期となるなか、ライブ・エンターテインメントに関わる企業はビジネスモデル変革の取り組みを強化しています。一方、コロナ禍では物理的な密集状態を避ける必要もあり、自宅等からでもライブ会場にいるような没入感の高い体験に対する生活者のニーズが高まっています。こうしたなかで、映像コンテンツの制作や配信、映像・音響関連製品の開発・販売などを手掛ける6社は連携し、臨場感あふれる映像コンテンツを多様な環境で提供していくとともに、8Kの高精細映像や立体音響技術「Dolby Atmos」の市場拡大を目指していきます。

【取り組みの特長】

1. 日本初、8K高精細映像と立体音響技術「Dolby Atmos」による映像コンテンツの制作

8Kは、地上デジタル放送（フルハイビジョン）の16倍の高い解像度を持ち、高い品質の色域表現や多階調表現、輝度、画像の高速表示などに優れています。また、立体音響技術「Dolby Atmos」は、前後左右に頭上からの音を加えたもので、3次元空間内で音源の本来の位置から音を鳴らし、あたかもその場にいるような臨場感・没入感が得られます。これらの特長を活かして、日本で初めて、8K映像とDolby Atmosの規格を掛け合わせて、迫力と没入感あふれる映像コンテンツを制作していきます。

2. コンテンツ制作から、視聴環境・伝送回線の構築までを提供

8K映像と立体音響技術「Dolby Atmos」を掛け合わせたコンテンツの制作に加え、コンテンツの配信や再生のインフラ構築まで、各社の強みを活かして一貫して提供します。高精細な8K映像コンテンツのデータ容量は大きなものとなるため、従来はIP網での送受信は困難とされていましたが、シャープの5G通信に対応した8K IP配信ソリューションやソシオネクストの8Kエンコーダ・デコーダ、輝日の動画配信プラットフォームや回線インフラ構築サービスなどを活用し、安定的でスムーズな配信を可能にします。また、さらなる市場拡大を目指し、さまざまな企業と連携していく協議会などの設立も検討していきます。

【各社の役割】

〇DNP ： 全体統括、ユースケース発掘、8KとDolby Atmosコンテンツの制作

〇アストロデザイン ： 8K・立体音響収録・再生・配信用の機器、映像制作への技術協力

〇シャープ ： 8K・立体音響製品および配信技術の協力

〇ソシオネクスト ： 8Kエンコーダ・デコーダ、配信技術の協力

〇輝日 ： Dolby Atmos対応8K動画配信プラットフォーム「eContent」の開発・提供、通信インフラの構築

〇ドルビージャパン ： Dolby Atmos対応への技術協力

【8KとDolby Atmosによる映像コンテンツの主な利用シーン】

○音楽や演劇などのライブイベント、エンターテインメント興行

○伝統芸能、文化財のアーカイブ構築および公開

○臨場感の高いe-sports体験や観戦

○教育・学術分野での高精細・臨場感を活かしたプログラム

○アート・芸術分野での創作体験の共有

【DNPのコラボレーション施設「P&Iラボ」で体験可能】

5G通信の環境を整備したDNPのコラボレーション施設「P&Iラボ」（東京都新宿区）では、5Gに関連した多様なソリューションを展示し、パートナーとのディスカッションやコラボレーションにつなげています。今回、日本初となる8K映像と立体音響技術「Dolby Atmos」によって、沖縄県恩納村の美しい風景・文化を撮影した「8K Heaven Island」と、東映株式会社の「スペクタクルライブステージ　神・鬼・麗　三大能∞2020」の映像コンテンツを当施設にて体験することができます。

＊「P&Iラボ」は、ビジネスパートナー向け施設のため、一般のお客さまのご来場はお受けしておりません。

■ 各連携企業の概要

○大日本印刷株式会社（DNP）について（URL：https://www.dnp.co.jp/）

本社:東京都　代表取締役社長:北島義斉

DNPは、出版印刷・商業印刷のほか、ICカード、マーケティング支援、包装、産業資材、電子部材などの幅広い事業を展開する世界最大規模の総合印刷会社です。独自の「P&I」（印刷と情報：Printing & Information）の強みを掛け合わせ、社外の多くのパートナーとの連携を深めて、社会課題を解決するとともに、人々の期待に応える「新しい価値」を創出しています。DNPは、生活者の導線である「イエナカ（居住空間）」「マチナカ（交通系・街頭）」「ミセナカ（商業施設・店舗）」「マナビバ（学校・会社）」などの各場面で、最適な情報を発信する独自のメディアを展開しており、今回制作していく映像コンテンツの提供先との相乗効果にもつなげていきます。

○アストロデザイン株式会社について（URL：https://www.astrodesign.co.jp/）

本社: 東京都　代表取締役社長：鈴木茂昭

超高精細映像技術、リアルタイム高速デジタル信号処理技術をベースに、8Kをはじめとする高度な技術を要する分野でさまざまなハードウェア／ソフトウェア製品を展開。放送関連やディスプレイ関連などの映像業界全般に向けて、オンリーワンの製品を提供し続けます。

○シャープ株式会社について（URL：https://corporate.jp.sharp/）

本社: 大阪府　代表取締役社長：野村勝明

シャープ株式会社は、革新的な製品・ソリューションやコア技術を開発することで、電機産業の未来をリードするグローバル企業です。事業ビジョンである「8K+5GとAIoTで世界を変える」に基づき、圧倒的なリアリティを表現する8K映像で新たな発見をもたらすとともに、人工知能(AI)とIoTを組み合わせたAIoT技術で人と社会を繋ぎます。これまで数々のイノベーションを実現し続けてきた企業として、これからも世界に革新をもたらし続けます。

○株式会社ソシオネクストについて（URL：https://www.socionext.com/jp/）

本社: 神奈川県　代表取締役社長：岡本 史

株式会社ソシオネクスト(Socionext Inc.)は、SoC(System-on-Chip)の設計・開発および販売を事業とするグローバル企業です。コンシューマ、オートモーティブおよびインダストリアル分野における世界トップレベルの技術を核に、今日のさまざまなアプリケーションの進化を支えます。長年培った技術力と経験、さらに豊富なIPラインナップをベースに卓越したソリューションを提供し、人々の豊かな体験 = “better quality of experience”の実現に貢献します。

○輝日株式会社について（URL：https://www.telhi.co.jp/）

本社: 東京都　代表取締役社長：佐藤大哲

輝日株式会社はネットワーク技術を中心に研究開発及び社会実装を行っているテクノロジー企業です。次世代型公衆無線LANサービスや拠点間通信サービス、コンテンツ配信サービスなど、大学・研究機関との活動により培われた圧倒的高度かつ最先端のネットワーク技術を用いたサービスの開発や実証提供を積極的に行い、事業ビジョンである「IT技術で人々の暮らしをより豊かにし、日本そして世界を輝かせる」ことを目指して事業を展開しています。

○ドルビージャパン株式会社について（URL：https://www.dolby.com/jp/ja/index.html）

本社: 東京都　代表取締役社長：大沢幸弘

ドルビーは、エンターテインメント技術の分野で世界をリードするテクノロジーカンパニーです。1965年レイ・ドルビーによる設立以来、ノイズリダクションシステム開発をはじめ、高音質オーディオ技術とサラウンド音声技術を確立し、映画、ホームエンタテインメント、PC、モバイルなどのさまざまな分野においてより豊かなエンターテインメント体験を提供しています。ドルビーは業務用製品から民生用製品まで優れた技術開発を行うだけでなく、ライセンス許諾や映画サウンドなどのプログラム提供を通じて、その優れた技術の普及を促進しています。現在では、ドルビービジョンやドルビーシネマなど、映像分野にも進出し、音と映像の技術を提供する最先端企業として世界中で知られています。

※ 記載されている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

※ Dolby、ドルビー、Dolby Atmos、およびダブルD記号は、アメリカ合衆国と/またはその他の国におけるドルビーラボラトリーズの商標または登録商標です。

※ ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。今後予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承下さい。

—以　上—