



日テレ「デジテク 2016」技術展示会のご案内

平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

日本テレビの技術展示会「デジテク 2016」をご案内させていただきます。
本年は下記日程で開催させて頂くことになりました。
HDR、ハイブリッドキャストなど旬な技術を中心に展示を行います。
日テレ発のデジタル技術、新サービスの展示をご覧いただきたく、
皆様のご来場をお待ちしております。

■開催期間

2016年3月8日(火)
11:00~18:30
2016年3月9日(水)
11:00~17:00

■開催場所

汐留日本テレビタワー2F
日テレホール

■受付場所

日本テレビタワー2F
「デジテク」受付
入場無料、事前登録不要
(受付にて名刺2枚を頂戴いたします)



「デジテク 2016」お問い合わせ先：日本テレビ 技術統括局 技術開発部
TEL 03-6215-3716
担当：蓑毛(みのも)、上村(うえむら)

展示項目一覧 (予定)

4K & HDR

HDRってなに?	HDRとは、映像の輝度を拡張することで、実際に見た目に近いコントラストと色を美しく再現する技術です。高い臨場感を体験できる様々なコンテンツをご覧ください。
HDRライブ制作	煌びやかな衣装を纏うモデルたちのミニファッションショーをHDR対応カメラでライブ撮影します。HDRならではの色鮮やかなライブ映像をご体験ください。
4K-HD 切り出し・回転・ブレ補正装置	4K映像から最大4箇所2K映像を低遅延で切り出すことができる装置です。回転効果付と機能と、カメラ自体の振動情報を併用した画面揺れ軽減機能も備えています。
4K画質評価装置	4K映像の原画像と評価画像を比較し、主観に相関の高い画質評価値を算出する装置を開発しました。HEVC特有の画質劣化の検出、HDR映像特有の注視点の変化にも対応しています。
8K番組制作への挑戦	後楽園ホールにて「笑点8Kスペシャル」の収録を行いました。皆様おなじみの「笑点」を、8Kという超高精細映像にてお楽しみ頂きます。
NiTroの4K制作 設備と事例の紹介	NiTroは日本テレビグループの技術プロダクションです。新中継車OB-X、完全4K対応ポスプロNiTro SHIBUYAをご紹介します、4K制作コンテンツを上映いたします。

放送通信連携サービス

日テレハイブリッドキャスト	日テレハイブリッドキャストにスマートフォン連携機能が追加され、番組情報やニュースをより詳しくお楽しみ頂けるようになりました。
日本テレビのデータ放送の取り組み	日本テレビでは、様々な番組に連動したデータ放送コンテンツを放送しています。最近のデータ放送のコンテンツ事例をご紹介します。
ハイブリッドキャスト2.0による4K動画視聴	ハイブリッドキャスト2.0では、放送と連動したMPEG-DASHの4K動画の再生が可能となります。将来的なサービスの一例をご紹介します。
ハイブリッドキャストを利用した分散コンピューティング技術	テレビを見ているだけで膨大な処理量を必要とする課題の解決に貢献できる、新しいテレビのサービスを提案します。
スマホを使った新感覚エクササイズ「NAGARAMIエクササイズ」	番組横断で実施した日テレカラダWEEKの「NAGARAMIエクササイズ」をご紹介します、テレビとスマホの新しい楽しみ方をご提案します。
スポーツ観戦を盛り上げる！視聴者参加型企画～応援ヒートグラフ～	サッカーの勝敗予想やアンケート投票などの番組企画に、自分の分身であるTOVYを使って参加することができます。テレビの中でゆらゆら動く可愛いTOVYから目が離せない！
進化するHulu	Huluサービスのオリジナルコンテンツ、テレビ連動コンテンツ、そして新しく開始したリアルタイム配信サービスなどをご紹介します。
動画投稿にも対応！視聴者投稿受付システム「SIGNPOST」	視聴者からの投稿受付用の応募フォームを管理画面から簡単に作成、管理が可能です。投稿データは文字情報の他、スマホやタブレットでの撮影画像や動画にも対応しています。
ソーシャルフォトキャンペーンシステム「ハシュハシュ」	Instagram、Twitterからの画像・動画投稿を一元管理し、内容を検閲後にwebサイト等に公開することが出来ます。スピーディーかつ安価でシステム利用が可能です。
201X年、ちょっと未来のリビング。(参考展示)	ロボットと暮らす。家と一緒にテレビを楽しむ。IoTが変えていくこれからのリビングの未来像をイメージした参考出展です。

進化する放送技術

わんこそば方式によるリアルタイム字幕制作システム	生中継のスポーツ番組等で用いている日テレ独自の字幕制作システム(リスピーク音声切り分け・作業分散方式)について、機能を強化した新バージョンを開発しています。
電池電圧選別器「avocado」	番組制作時にワイヤレスマイク等で使用した単3電池を再利用するため、残量に応じて4種類に自動選別する装置を開発しました。
同期信号の位相比較監視装置	マスター等の2系統の同期信号を備えている放送設備にて、本命系統と予備系統との位相差を常時かつ高精度に監視する装置です。
VR映像と立体音響によるピアノ演奏視聴システム「テオミルン」	ピアニストの演奏をモーションと感情データと共に記録し、自由視点かつ立体的な音響で視聴できるシステムを開発しています。
ドローン × リアルタイム全天周映像	ドローンに搭載した全天周カメラからの映像をリアルタイムに伝送するデモを行います。空中からリアルタイムに360度見渡すような新しい視覚体験をお楽しみ頂きます。
簡易全天周動画撮影システムの研究	最近大きく注目を集めている全天周動画撮影カメラを番組で利用すべく、検討を進めています。
全天周画像のサービス応用事例	全天周画像(動画、静止画)を、実際に視聴者向け番組プロモーションに使用した事例を紹介します。

ネット局招待展示

マスターにおける字幕付きCM監視システムの開発【読売テレビ】	マスターOA時における字幕付きCMの送出チェックを、監視者の負担を増やすことなく自動で行うことができるシステムを開発しました。
モバイル素材伝送システム「伝さん」の開発【読売テレビ】	現場でのカメラ映像(HD-SDI)を、録画を継続しながら1分単位でファイル化し、WifiスポットやLTE回線で本社へ自動伝送できるシステムを開発しました。
複数の距離センサとカメラを利用した自由視点映像生成システム【中京テレビ】	距離センサと小型カメラを用いて、対象空間をリアルタイムに3次元映像化する技術です。視聴者が自由に視点を変えて楽しめるスポーツ中継などを目指しています。
レーザーによるサイネージプロジェクション【中京テレビ】	レーザープロジェクタを使い、視認性の高い文字情報を表示します。透明スクリーンに投射することで、空中に文字が浮かぶような演出が可能となります。