

第54回民放技術報告会

2017年11月15日(水)～17日(金)

幕張メッセ・国際会議場

11月15日(水)

【第1会場】	制作技術部門	10:30 ～ 16:45
【第2会場】	送信部門	10:30 ～ 13:50
	画像技術部門	14:15 ～ 17:10
【第3会場】	データ放送・デジタルサービス部門	10:30 ～ 16:20

11月16日(木)

【第2会場】	回線・伝送部門	10:30 ～ 12:35
【第3会場】	情報・ネットワーク部門	10:30 ～ 12:35

<特別企画> 14:00 ～ 16:30

“4K放送”夜明け前

～未来のテレビ局はこうなる！？民放の取り組み～

11月17日(金)

【第1会場】	制作技術部門	10:30 ～ 15:55
【第2会場】	回線・伝送部門	10:30 ～ 12:10
	ラジオ・音声部門	13:00 ～ 16:45
【第3会場】	送出部門	10:30 ～ 16:20

一般社団法人 日本民間放送連盟

11月15日(水)

第1会場(301号室)

第2会場(302号室)

第3会場(303号室)

開始時間	【制作技術部門】 座長:堀淵惣一郎(テレビ朝日) 幹事:唐澤 静(テレビ朝日)	【送信部門】 座長:笹出 晋司(フジテレビジョン) 幹事:佐々木 肇(フジテレビジョン)	【データ放送・デジタルサービス部門】 座長:土居 清之(日本テレビ放送網) 幹事:吉田 亘(日本テレビ放送網)
10:30	報道アーカイブにおけるODAの導入 フジテレビジョン 西川 寛	中京テレビ放送 新社屋 移転に伴うSTLの更新 中京テレビ放送 鈴木 悠平	観たい気持ちを視聴へ繋げる『ワンプッシュ録画予約』の開発 WOWOW 藤田 大志
10:55	4Kと8K共存を目指したHDRネイチャードキュメンタリー制作 WOWOW 保坂 麻友	ドローンを活用した鉄塔・空中線点検 新潟放送 勝見 壮	イベントとWEB、データ放送を駆使したリアルタイム視聴へのユーザー回帰 フジテレビジョン 末永 丈士
11:20	8K/HDRコンテンツ「つくるといこと」の制作 関西テレビ放送 矢野 数馬	ドローン電測の実用化に向けた基礎実験 関西テレビ放送 片山 武史	会話AIが紡ぐ新しいテレビ体験の研究 日本テレビ放送網 川上 皓平
11:45	4K HDR対応中継車の設計と運用 フジテレビジョン 古谷 真治	ISDB-T地デジ方式による「HDR 4K+HD+1セグ」3階層生放送実験 関西テレビ放送 小野 浩一	新しいテレビ体験 フジテレビジョン 伊藤 正史
	↓	↓	↓
13:00	スマートフォンを利用した移動中継サポートシステムの開発 南海放送 吉川 大貴	テレビ大阪箕面中継局(27ch 3W)廃局 テレビ大阪 芳田 浩一	民放局による動画配信CDN 日本テレビ放送網 上村 明
13:25	HEVCを用いた低遅延送り返し装置の開発 テレビ朝日 近藤 佑輔	屋間保守を可能にしたUPS待機冗長方式と電源システム サンテレビジョン 宮島 才訓	世界卓球2017における放送同時配信の取り組みについて テレビ東京 向原 悠太
13:50	中京テレビ放送 新社屋 制作ファイルベース管理システムの構築 中京テレビ放送 北折 政樹	【画像技術部門】 座長:新井 清志(フジテレビジョン) 幹事:佐々木 肇(フジテレビジョン)	ライブ動画配信制作・送出システムの開発 朝日放送 小南 英司
14:15	中京テレビ放送 新社屋 報道系のファイルベース化 中京テレビ放送 奥村 崇史	4K画質評価装置の開発 日本テレビ放送網 藤原 将展	2K/4Kをシームレスに切り替えるMPEG-DASHプレーヤを用いたハイブリットキャスト環境における検証報告 関西テレビ放送 小池 中
14:40	中京テレビ放送 新社屋 電動ドライバー昇降装置の開発 中京テレビ放送 北折 政樹	パラレルVRドラマ「ゴースト刑事 日照荘殺人事件」の制作 日本テレビ放送網 川上 皓平	Hybridcast 4Kライブストリーミング配信実験 名古屋テレビ放送 原 大智
15:05	テレビ東京/BSジャパン 神谷町第2スタジオ 映像設備更新 テレビ東京 三浦 宏一	360度VRデバイスとドームシアターの双方で利用できるVRコンテンツ制作について 関西テレビ放送 山本 道雄	ハイブリットキャストビデオを用いたHD/4K切替視聴 フジテレビジョン 伊藤 正史
15:30	テレビ東京/BSジャパン 神谷町第2スタジオ 音声設備更新 テレビ東京 永久保仁志	プロ野球解説者による配球予想「配球解説システム」の開発 朝日放送 山野 悠	新リアルタイム字幕制作システムの開発 日本テレビ放送網 蓑毛 雄吾
15:55	ライブラリー統合設備の構築 朝日放送 楠本由希子	ゴルフ中継におけるショットデータCGシステムの開発 TBSテレビ 青木 貴則	大阪国際女子マラソンにおける多言語字幕配信トライアル 関西テレビ放送 坂梨 裕基
16:20	フジテレビジョンにおけるHDRへの取り組み フジテレビジョン 武田 篤	ボール弾道追跡装置とフォトグラメトリを使用したゴルフ中継のCG演出 テレビ朝日 小野 真介	
16:45		スパイダーカムを利用したバーチャルCGの実現 テレビ朝日 坂田 敏治	

11月16日(木)

第2会場(302号室)

第3会場(303号室)

開始時間	【回線・伝送部門】 座長:中条 僚志(テレビ東京) 幹事:宮本大太郎(テレビ東京)	【情報・ネットワーク部門】 座長:高木 冬夫(日本テレビ放送網) 幹事:吉田 亘(日本テレビ放送網)
10:30	主局SNG設備の更新(①設備概要) 日本テレビ放送網 平野 勇太	災害ウォッチャーの開発 フジテレビジョン 滝波 淳
10:55	主局SNG設備の更新(②主局代行運用) 日本テレビ放送網 氏原 圭亮	オンライン搬入に対応したCM・番宣入稿システムの開発 TBSテレビ 武田 拓哉
11:20	中京テレビ放送 新社屋 FPU システム 中京テレビ放送 小泉 岳史	中京テレビ放送 新社屋 KVM Matrix システム 中京テレビ放送 高橋 隆平
11:45	白浜FPU受信基地新設～南海トラフ巨大地震に備えて～ 毎日放送 柴山 武英	取材現場を情報漏洩から守るセキュリティ強化型SDメモリカードMamolica™リードロックモデルの開発と導入に向けた検討 日本テレビ放送網 佐藤 誠
12:10	光ネットワークシステムを活用した甲子園球場～朝日放送間素材回線の拡充 朝日放送 村越 順司	エアーハンドリングユニット再構築による省エネ 中国放送 太尾田典朗

【特別企画】 第1会場(301号室)

14:00～16:30

“4K放送”夜明け前

～未来のテレビ局はこうなる！？民放の取り組み～

<開催趣旨>

2018年12月のBS4K実用放送開始を目指し、民放では技術検討を加速している。
4K放送の実現には、“HDR導入”や“色域拡張”などの新規技術を踏まえ、放送局から家庭での視聴まで全体を見据えた設備構築が求められる。
今回は各局のキーパーソンが、諸課題を整理し、規格化の最新動向などを分かりやすく紹介。さらに番組制作・編集・送出などの各現場で必要とされる知識やワークフローの変更など、近未来の放送局についてディスカッションする。

<コーディネータ>

田中 秀和氏(日本テレビ放送網 技術統括局技術戦略部担当部長)

<パネリスト>

関 昭一氏(TBSテレビ 技術局送出部担当部長)
甲斐 創氏(日本テレビ放送網 技術統括局技術開発部担当副部長)
堀 淵 惣一郎氏(テレビ朝日 技術局設備センターコンテンツ制作システム担当部長)
武田 篤氏(フジテレビジョン 技術局技術開発部デスク担当部長)
田中 英治氏(テレビ東京 技術局技術開発部副参事)

11月17日(金)

第1会場(301号室)

第2会場(302号室)

第3会場(303号室)

開始時間	【制作技術部門】 座長:春日 康志 / 白波瀬武史 (テレビ朝日) 幹事:唐澤 静 (テレビ朝日)	【回線・伝送部門】 座長:中条 僚志 (テレビ東京) 幹事:宮本大太郎 (テレビ東京)	【送出部門】 座長:奥田 晋 (TBSテレビ) 幹事:稲葉 修二 (TBSテレビ)
10:30	ファイル共有を主眼としたディレイド送出システム フジテレビジョン 久保島春樹	オンライン番組販売システムの構築 日本テレビ放送網 穂坂 怜	熊本県民テレビ 新社屋とマスターの概要 (ローカル局の更新) 熊本県民テレビ 本田 達昭
10:55	映像素材キャプション作成自動化の検証 日本テレビ放送網 中野 信	IP統合監視装置の開発 読売テレビ放送 松田慎一郎	ABCマスター CMバンクシステムの更新 朝日放送 佐藤 雄亮
11:20	可搬編集システムのファイルベース化 日本テレビ放送網 横山 秀樹	FPUだけでなくSNGやIP回線にも対応 マルチルートTSスプライサーの開発 毎日放送 山本 一義	関西テレビ放送 CMバンクシステム更新 関西テレビ放送 大石 竜也
11:45	FUSEを活用した共有ストレージレスの追っかけ編集システム TBSテレビ 内田 慎	一方伝送路を利用したファイル転送方式(KFTP)の開発 関西テレビ放送 栗山 和久	中京テレビ放送 新社屋 マスター設備導入報告 中京テレビ放送 上田 茂雄
	↓	【ラジオ・音声部門】 座長:奥沢 賢一 (文化放送) 幹事:山口 太一 (文化放送)	↓
13:00	KKT新社屋におけるニュースワークフローの改善 熊本県民テレビ 小崎 諭	AM 100kW送信機更新の概要 文化放送 津茂谷行弘	CM字幕ファイリング・オンエア監視支援システムの開発 札幌テレビ放送 星野 隆
13:25	TBSテレビ Aスタジオ 映像設備更新 TBSテレビ 山下 直	クラウド技術とオープンソースを活用した次世代の同録運用 横浜エフエム放送 山口 靖之	クラウドを使ったCS番組素材の搬入出システム構築 フジテレビジョン 八橋 大輔
13:50	読売テレビ 第2副調整室の更新 読売テレビ放送 窪内 誠	RKBラジオワイド無線受信システムの開発 RKB毎日放送 山下 清海	TBSテレビ 地上マスター更新の概要 TBSテレビ 杉浦 冬彦
14:15	日本テレビ報道スタジオ更新①全体概要とスキップバックシステムについて 日本テレビ放送網 宍倉 岳二	RF伝送方式におけるFM同期放送の検証 南海放送 毛利 文昭	TBSテレビ 新TVマスター 伝送系設備の概要 TBSテレビ 五藤 寛丈
14:40	日本テレビ報道スタジオ更新②映像システムについて 日本テレビ放送網 各務 裕之	FM同期放送用エリア設計ツールの開発 山口放送 恵良 勝治	TBSテレビ 新TVマスター データサーバ設備とJNN特番編成システム TBSテレビ 山中 健太
15:05	日本テレビ報道スタジオ更新③音声システムについて 日本テレビ放送網 大越 克人	東北放送 FM補完中継局放送設備の概要について 東北放送 早坂 紀彦	TBSテレビ 新TVマスター 番組サーバ/CMバンク/VAF TBSテレビ 菅野 一樹
15:30	日本テレビ報道スタジオ更新④OTGシステムと日テレNEWS24マスターについて 日本テレビ放送網 岡崎 邦章	東北放送 ラジオマスター更新 東北放送 増田 博行	TBSテレビ 新TVマスター 自動監視システム TBSテレビ 松本 隆矢
15:55		中京テレビ放送 新社屋 ファイル化とオーディオワークフロー 中京テレビ放送 和田 拓也	TBSテレビ 新TVマスター リアルタイム字幕システム TBSテレビ 木村 浩也
16:20		VoLTEを利用したレポート用音声コーデックの開発 エフエム東京 川島 修	