

# 第47回民放技術報告会

〔会期〕 2010年11月17日(水)～19日(金)

〔会場〕 幕張メッセ・国際会議場

## 特別企画

11月18(木) 13:30～16:00 (第1会場)

### 3Dを考える

～地上テレビ放送完全デジタル化後の新しい技術を求めて～

<コーディネータ> 堀田 朗 氏 (テレビ朝日)

<講師> 曾我 有紀子 氏 (日本テレビ放送網)  
吉川 徹 氏 (テレビ朝日)  
齋藤 一 氏 (テレビ東京)  
遠藤 寛 氏 (日本BS放送)  
迫田 憲二 氏 (㈱オムニバス・ジャパン)  
林 亮輔 氏 (ソニー㈱)

## 技術報告

11月17日(水)	(第1会場) 回線・伝送部門	11:00～14:40
	(第2会場) 情報・ネットワーク部門	11:00～11:50
	送出部門	13:00～15:05
	(第3会場) 送信部門	11:00～14:40
11月19日(金)	(第1会場) 制作技術部門	10:30～15:30
	(第2会場) 画像技術部門	10:55～12:10
	データ放送・デジタルサービス部門	13:00～15:30
	(第3会場) ラジオ・音声部門	10:30～16:20

社団法人 日本民間放送連盟

# 11月17日(水)

## ◆回線・伝送部門

第1会場 [301]

時間	標題	社名	発表者氏名
11:00	アンドロイド端末を利用したFPUアンテナ方向調整支援システム『FPUアンテナナビゲーター』の開発	TBSテレビ 技術局回線部	加藤 克行 氏
11:25	スペースダイバーシティ化によるTSL回線の受信特性改善について	TBSテレビ 技術局回線部	穴澤 毅 氏
13:00	小型SNG車載局の概要	TBSテレビ 技術局技術推進部	山本 善尚 氏
13:25	テレビ東京 報道HD-SNG中継車	テレビ東京 報道局取材センター報道技術担当	寺西 永弥 氏
13:50	ファイル化へのテレビ東京の取り組み～ファイル伝送編～	テレビ東京 情報システム局システム部	段野祐 一郎 氏
14:15	番組販売を想定したファイルベースの伝送実験	朝日放送 技術局開発部	税所 洋貴 氏

## ◆情報・ネットワーク部門

第2会場 [302]

時間	標題	社名	発表者氏名
11:00	放送系ネットワークの更新と運用	テレビ朝日 技術局システム推進部	高柳 英晃 氏
11:25	アカウントの統合管理によるセキュリティリスクの低減と運用の省力化	朝日放送 技術局情報システム部	砂川 保史 氏

## ◆送出部門

第2会場 [302]

時間	標題	社名	発表者氏名
13:00	アンシラリー自動監視装置の開発	日本テレビ放送網 技術統括局放送技術センター放送実施部	御崎 芳仁 氏
13:25	日テレG+HD化のためのアドオン型送出設備の導入	日本テレビ放送網 技術統括局放送技術センター放送実施部	村田 康博 氏
13:50	地上デジタル北海道内エリア別差替設備の概要	札幌テレビ放送 技術局メディア運用部	横山 勝也 氏
14:15	HD番組バンクの導入	東北放送 社長室付	佐藤 大樹 氏
14:40	『TBSニュースバード』マスターHD化更新	TBSテレビ 技術局送出部	高橋 健一 氏

## ◆送信部門

第3会場 [303]

時間	標題	社名	発表者氏名
11:00	送信所データロガー更新の概要	文化放送 編成局技術・システム部	津茂谷 行弘 氏
11:25	共聴施設スーパージャンプ装置の開発	読売テレビ放送 放送運営局	辻 智仁 氏
13:00	関東地域における簡易ミニサテ(ギャップファイラー装置)導入について	フジテレビジョン 技術局放送技術センター送信技術部	白坂 典義 氏
13:25	関東地域における簡易ミニサテ導入についての検討 -SFN干渉への対応-	日本テレビ放送網 技術統括局放送技術センター回線運用部	遠藤 哲 氏
13:50	大阪地下街におけるギャップファイラー整備	読売テレビ放送 技術局電波技術部	星野 高久 氏
14:15	邑智DTV局における局間同一チャンネルDD混信対策	日本海テレビ放送 技術局技術部	矢野 正明 氏

11月19日(金)

◆制作技術部門

第1会場 [301]

時間	標題	社名	発表者氏名
10:30	ハイスピードLED表示システム	日本テレビ放送網 技術統括局技術戦略センター技術開発部	甲斐 創 氏
10:55	テレビ照明用 新型バッテリーシステムの開発	テレビ朝日 技術局制作技術センター	高野 安隆 氏
11:20	中継用 UHF帯小型アンテナの開発	フジテレビジョン 技術局放送技術センター回線管制部	青木 良太 氏
11:45	汎用品による低遅延映像送り返しシステムの構築	フジテレビジョン 技術開発局技術開発室企画開発部	西川 寛 氏
13:00	小型中継車とHD SNG車のドッキング運用	東北放送 技術局制作技術部	阿部 圭史 氏
13:25	映像用記録メディアとしてのLTOテープの可能性検証	日本テレビ放送網 技術統括局技術戦略センター技術開発部	上村 明 氏
13:50	ファイルベースワークフローを意識したOA同録用ディスクレコーダの研究	札幌テレビ放送 技術局制作技術部	原 敏志 氏
14:15	お天気CG送出可能なテロップシステムへの更新と電子発注・確認システム	札幌テレビ放送 IT推進センター	外館 洋一 氏
14:40	「NEWSゆう+」生歌コーナーにおけるバーチャルCG	朝日放送 技術局制作技術センター	長谷川 将宏 氏
15:05	テレビ朝日制作技術センターによる3D取り組み報告	テレビ朝日 技術局制作技術センター	熱田 大 氏

◆画像技術部門

第2会場 [302]

時間	標題	社名	発表者氏名
10:55	D-2テープアーカイブ ファイル化システムの開発	TBSテレビ 技術局技術推進部	國分 和輝 氏
11:20	バッティングライン視覚化システム『Player's View』の開発	TBSテレビ 技術局CG部	森 享宏 氏
11:45	野球中継における3D画面表示の開発	日本テレビ放送網 技術統括局制作技術センターコンテンツ技術	宮原 耕介 氏

◆データ放送・デジタルサービス部門

第2会場 [302]

時間	標題	社名	発表者氏名
13:00	BSジャパン データ放送送出設備の更新	テレビ東京 技術局映像技術部	北村 嘉邦 氏
13:25	サーバ仮想化技術の放送機器への適用(クライアント編)	日本テレビ放送網 技術統括局制作技術センターコンテンツ技術	中曽根 貴良 氏
13:50	データ放送を用いた“地元”天気スーパーに関する取り組み	日本テレビ放送網 技術統括局制作技術センターコンテンツ技術	篠田 貴之 氏
14:15	ロードレース中継における視聴者の位置情報を利用した新サービスの開発	日本テレビ放送網 技術統括局制作技術センターコンテンツ技術	石島 健一郎 氏
14:40	スポーツ速報ライブデータ放送サービスの開発・実用化	札幌テレビ放送 IT推進センター	島 昌弘 氏
15:05	OTCを利用したリアルタイムニュース字幕システムの開発	関西テレビ放送 制作技術局報道技術部	上山 兼蔵 氏

◆ラジオ・音声部門

第3会場 [303]

時間	標題	社名	発表者氏名
10:30	アナログ式ラウドネスメータの開発	毎日放送 放送運営局送出部	入交 英雄 氏
10:55	汎用製品で構築するCMバンク・バックアップ装置	エフエム東京 編成制作局技術部	高崎 了輔 氏
11:20	長時間同録システムの開発	エフエム東京 編成制作局技術部	秋山 拓也 氏
11:45	FMラジオ局用ステレオコンポジット信号伝送装置	エフエム東京 編成制作局技術部	小田 秀朗 氏
13:00	放送向け音声自動番組制御装置の開発	エフエム北海道 企画戦略室技術部	山田 英行 氏
13:25	APS設備とマスター室内スタジオOstの更新	TBSラジオ&コミュニケーションズ 技術推進室	沼田 智行 氏
13:50	音声マトリックス機能を有する「中継ルータ装置」の開発	TBSラジオ&コミュニケーションズ 技術推進室	加藤 哲康 氏
14:15	SDR受信機の中波電界強度測定への応用	ニッポン放送 技術局放送技術部	仁井田 雅俊 氏
14:40	高層マンションにおけるラジオ受信環境調査	文化放送 編成局技術・システム部	渡辺 信一 氏
15:05	中波ラジオの受信改善アンテナシステム	毎日放送 技術管理局技術管理部	田中 豊広 氏
15:30	IPサイマルラジオ「radiko」送出システムの構築	朝日放送 技師長	香取 啓志 氏
15:55	IPサイマルラジオ「radiko」ユーザーインターフェイスについて	J-WAVE メディア開発局	佐々木 章 氏

## 3Dを考える

### ～地上テレビ放送完全デジタル化後の新しい技術を求めて～

2010年は「3D元年」と言われるとおり、映画を中心に3Dコンテンツに触れる機会が増え、民生用3Dテレビやブルーレイプレーヤー等の発売も相次ぐなど、さまざまな分野で高い関心が持たれている。本特別企画では、放送事業者としての3Dへの取り組みやコンテンツ制作の現状・課題等について、3D映像の上映を交えながら説明するとともに、メーカー技術者から3D制作機材の動向等について最新情報を提示いただき、3Dの可能性についてディスカッションする。

#### <コーディネータ>

テレビ朝日 技術局制作技術センター長

堀田 朗 氏

#### <講師>

日本テレビ放送網 技術統括局技術戦略センター技術戦略部

曾我 有紀子 氏

テレビ朝日 報道局ニュース情報センター主任

吉川 徹 氏

テレビ東京 技術局技術開発部副参事

齋藤 一 氏

日本BS放送 編成・制作局技術部長

遠藤 寛 氏

(株)オムニバス・ジャパン CGI事業部CGI制作部副部長／CGスーパーバイザー

迫田 憲二 氏

ソニー(株) プロフェッショナル・ソリューション事業本部企画MK部門アプリケーション企画MK部統括部

林 亮輔 氏