

第44回民放技術報告会

〔会期〕 2007年11月20日(火)～22日(木)

〔会場〕 千葉市 幕張メッセ・国際会議場

特別企画

11月21日(水) 14:30～16:30 (第1会場)

放送局からテープが消える？

～ワークフローの変革～

<コーディネータ>

宮林 聡 氏(日本テレビ放送網 技術統括局技術戦略センター長 兼 技術開発部長)

<講師>

山下 雅史 氏(東京放送 技術本部担当部長(TBSテレビ 技術本部技術局放送システムセンター技術推進部長))

宮崎 靖史 氏(テレビ朝日 総合情報システム局総合システムサポート部副部長待遇)

稲田 智徳 氏(フジテレビジョン 技術局技術開発室長 兼 企画開発部長)

山口 一仁 氏(テレビ東京 技術局次長)

田上 博康 氏(日本電気株式会社 放送映像事業部長代理)

技術報告

11月20日(火)	(第1会場) 送出・送信部門	10:30～16:45
	(第2会場) 制作技術部門	10:30～16:20
	(第3会場) 回線・伝送部門	10:30～15:55
11月21日(水)	(第2会場) 制作技術部門	10:30～12:10
	(第3会場) 回線・伝送部門	10:30～12:10
11月22日(木)	(第1会場) データ放送・デジタルサービス部門	10:30～16:45
	(第2会場) ラジオ・音声部門	10:30～15:30
	(第3会場) 情報・ネットワーク部門	10:30～13:50
	画像技術部門	14:15～16:45

11月20日(火)

【送出・送信部門】 13 / 13件 座長・小島 敏裕(フジテレビジョン) 幹事・服部 裕之(フジテレビジョン)

第1会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	自動監視アラーム統合システムの導入	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	御崎 芳仁
10:55	2	字幕放送監視システムの開発	中京テレビ放送	技術局放送実施部	高橋 隆平
11:20	3	伊勢湾上の大型船舶による反射波の調査分析と、受信アンテナのアレー配置による放送波中継の実現	東海テレビ放送	技術局技術部	坪井 純
11:45	4	親局アナログ・デジタル共用アンテナと鉄塔制振装置の概要	テレビ信州	技術局	伊藤 紀男
13:00	5	ダークファイバを用いた地上デジタルテレビジョン中継局への放送波中継	北陸放送	技術局技術部	北出 哲也
13:25	6	中継局における放送波と光ケーブルを併用した長距離伝送システムの開発	テレビ宮崎	技術局技術部	佐々木良高
13:50	7	糸島デジタルテレビ中継局へのSFN対応型同一チャンネル干渉除去装置と4DRを用いた扇形ビーム4面合成空中線の導入	テレビ西日本	技術局システム技術部	篠崎 和弘
14:15	8	中継局リモコンシステムの共同運用	RKB毎日放送	技術局技術管理部	山下 清海
14:40	9	多方向受信におけるSFN受信特性について	南海放送	報道技術本部技術計画部	富永 哲史
15:05	10	地上デジタル中継局用スケルチ機能の高精度化に向けた一考察	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	宮内 聡
15:30	11	地上デジタル放送用ACコーデック・レシーバの開発と検討	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
15:55	12	地上デジタル放送条件不利地域におけるワンセグサービスの検討	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	佐藤 誠
16:20	13	地上デジタル放送小規模中継局用送信装置の長期安定度の検証	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	田中 正克

【制作技術部門】 12 / 16件 座長・河合 俊明(東京放送) 幹事・立花 成樹(東京放送)

第2会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	JPEG2000コーデックを使用した低遅延HDワイヤレスカメラの運用	テレビ朝日	技術局制作技術センター	福田 正人
10:55	2	JPEG2000 CODECを用いた超低遅延HDワイヤレスゴルフ中継システム	毎日放送	技術局制作技術センター	山本 一義
11:20	3	マイコンを使った、安価なデジタルFPUリモコンの開発	中京テレビ放送	技術局制作技術部	津村 邦生
11:45	4	山岳地域における天気カメラシステム	北日本放送	放送本部技術局技術部	橋本 智宏
13:00	5	照明システムの新たな提案 Shake Hands System概要	フジテレビジョン	技術局制作技術センター制作技術部	植松 晃一
13:25	6	ニューイヤー駅伝2007全長100kmのHD生中継制作	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局プロダクション技術センター音声技術)	大谷 憲司
13:50	7	毎日放送大型HD中継車の更新	毎日放送	技術局制作技術センター	永松 良仁
14:15	8	ローカル局の運用を考慮したHD中型中継車の導入	秋田放送	技術統括局放送技術部	岩本 通孝
14:40	9	モノコックBOXカーを使用した多目的伝送車の製作	サンテレビジョン	技術局制作技術部	木村 綾
15:05	10	HD対応大型ヘリコプター「JA06HD」の製作	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局プロダクション技術センター制作技術)	香取 良和
15:30	11	DVB-S2方式を採用したテレビ東京新報道SNG中継車の概要	テレビ東京	報道局報道業務部	高柳 繁彦
15:55	12	ニュースサブ及び支援システムの更新	中部日本放送	報道局報道部	大澤 良二

【回線・伝送部門】 11 / 15件 座長・不二 俊典(テレビ東京) 幹事・松下 弘幸(テレビ東京)

第3会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	高機能ポータブルモニターの開発	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局ステーション技術センター回線)	高橋 知大
10:55	2	RZ-SSB連絡無線基地局設置～運用状況	テレビ朝日	技術局放送技術センター	工藤 暢也
11:20	3	ハイビジョン生中継イベントにおけるIP伝送について	WOWOW	技術局制作技術部	村上 祐之
11:45	4	ボストンからの光ファイバ網を利用したHD非圧縮生中継	朝日放送	技術局開発部	初田 和彦
13:00	5	スーパーボウルHD伝送	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	山下 崇夫
13:25	6	MXFcast伝送システムの開発	フジテレビジョン	技術局放送技術センター回線管制部	岩尾 洋英
13:50	7	VideoCastの開発と運用～汎用インターネット回線を利用した簡単操作中継システム～	フジテレビジョン	技術局放送技術センター回線管制部	木村 好信
14:15	8	衛星トラボンの空きOW帯域を利用したIP-PAMA通信	テレビ東京	技術局回線技術部	岩崎 雅律
14:40	9	テレビ朝日のDVB-S.2方式による新HD-SNG伝送	テレビ朝日	総合情報システム局総合システム開発部	鈴木 聡
15:05	10	DVB-S.2変復調方式の検討～JNN SNGシステム次世代HD化に向けて～	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局ステーション技術センター回線)	梅津 圭一
15:30	11	DVB-S.2方式による伝送特性実験	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	牧野 鉄雄

11月21日(水)

【制作技術部門】4 / 16件 座長・河合 俊明(東京放送) 幹事・立花 成樹(東京放送)

第2会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	13	IP伝送を利用した情報カメラ常時収録システムの構築	フジテレビジョン	技術局制作技術センター報道技術部	松永 政孝
10:55	14	光ファイバー網を利用したHD素材の番組への活用	朝日放送	技術局開発部	水町 勝利
11:20	15	オフライン編集ワークフローの効率化のためのライブデジタルシステムへの導入	テレビ東京	技術局制作技術部	大崎 雅典
11:45	16	共有サーバへの番組ダイレクト収録システムの開発	朝日放送	技術局制作技術センター	税所 洋貴

【回線・伝送部門】4 / 15件 座長・不二 俊典(テレビ東京) 幹事・松下 弘幸(テレビ東京)

第3会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	12	フジテレビ標準仕様FPU受信基地局リモコンシステムの開発	フジテレビジョン	技術局放送技術センター回線管制部	堀川 修平
10:55	13	デジタル波の同期成分を用いた自動追尾システムの開発	毎日放送	技術局制作技術センター	山本 一義
11:20	14	可変指向機能を備えた自動指向アンテナの開発	南海放送	報道技術本部技術計画部	荻山 晃典
11:45	15	北海道内DTV網回線監視実験	札幌テレビ放送	技術局メディア運用部	原 敏志

【特別企画】(14:30 ~ 16:30)

第1会場

放送局からテープが消える？

～ワークフローの変革～

<開催趣旨>

本特別企画では、「放送局からテープが消える？」というかなりショッキングなテーマを題材として、その延長線上にある「放送局ワークフローの変革」に切り込む。取材・収録、伝送から放送、アーカイブに至る放送局技術について専門家の講師から各分野における取り組み状況や課題を整理し、「テープが消える日」を想定しつつ、放送局の旅立ちと未来への期待について幅広いディスカッションを繰り広げる。

<コーディネータ>

宮林 聡 氏(日本テレビ放送網 技術統括局技術戦略センター長 兼 技術開発部長)

<講師>

山下 雅史 氏(東京放送 技術本部担当部長(TBSテレビ 技術本部技術局
放送システムセンター技術推進部長))

宮崎 靖史 氏(テレビ朝日 総合情報システム局総合システムサポート部副部長待遇)

稲田 智徳 氏(フジテレビジョン 技術局技術開発室長 兼 企画開発部長)

山口 一仁 氏(テレビ東京 技術局次長)

田上 博康 氏(日本電気株式会社 放送映像事業部長代理)

11月22日(木)

[データ放送・デジタルサービス部門] 13 / 13件 座長・岡藤 克己(日本テレビ放送網) 幹事・石田 昌之(日本テレビ放送網)

第1会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	ダウンロード用H.264-HD映像ファイルのTSによる送受信実験システム	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局ステーション技術センター送出)	宮澤 俊二
10:55	2	非接触IC通信技術と連携したワンセグクーポンサービス	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	安藤 聖泰
11:20	3	データ放送連携ショッピングシステムの開発	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局放送システムセンター技術開発)	杉浦 冬彦
11:45	4	イベントメッセージ統合制御システムの開発	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運用部 兼 技術戦略センター技術開発部	石島健一郎
13:00	5	配信センターの情報集約機能を活用した全国統一地方選データ放送	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運用部	中曽根貴良
13:25	6	リアルタイムCGと連携した番組連動データ放送の制作	札幌テレビ放送	技術局コンテンツ技術部	島 昌弘
13:50	7	リアルタイムデータ放送による緊急地震速報の伝送実験	北日本放送	放送本部技術局技術部	山本憲一郎
14:15	8	ワンセグ・データ放送用コンテンツ制作・運用システムの開発	朝日放送	技術局開発部	瀬古 敏明
14:40	9	3系列クロス局としてのテレビ宮崎のデータ放送への取り組みについて	テレビ宮崎	技術局技術部	佐々木良高
15:05	10	データ放送レビュー検証システムの開発	札幌テレビ放送	技術局コンテンツ技術部	高崎 陽介
15:30	11	データ放送コンテンツモニタ装置の開発	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局ステーション技術センター)	安田 英史
15:55	12	送出データを用いたデータ放送自動監視装置	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
16:20	13	音声認識技術を用いたメタデータ生成とVoDサービスへの応用	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	浦野 丈治

[ラジオ・音声部門] 10 / 10件 座長・松井 敏之(ニッポン放送) 幹事・三浦 洋(ニッポン放送)

第2会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	中波アンテナ鉄塔および鉄塔基礎劣化調査の概要	ニッポン放送	技術局放送技術部	仁井田雅俊
10:55	2	中波アンテナ鉄塔支線交換工事の概要	ニッポン放送	技術局放送技術部	下谷 幸三
11:20	3	Contemporary Classic Station「OTTAVA」放送設備～音声サービス編	TBS R & C	技術推進室	富澤 淑光
11:45	4	Contemporary Classic Station「OTTAVA」放送設備～マルチメディアサービス編	TBS R & C	デジタル推進局デジタル推進部 兼 技術推進室	塩山 雅昭
13:00	5	生放送スタジオ音声調整卓更新	TBS R & C	技術推進室	富永 晶豊
13:25	6	朝日放送 5.1chサラウンド対応新音声中継車の概要	朝日放送	技術局制作技術センター	小西 剛生
13:50	7	ラジオ版簡易EDIシステムの開発と実用化	京都放送	放送技術局技術管理グループ	深尾 康史
14:15	8	APC・DAF一体型AMラジオマスターの導入	北海道放送	技術局ラジオ技術担当	小沼 秀
14:40	9	統合ラジオマスター、中継回線設備更新	FM802	デジタル技術局技術部	岩田 賢一
15:05	10	レポートホンの極み®の開発	ベイエフエム	技術局技術部	吉田 八郎

[情報・ネットワーク部門] 6 / 6件 座長・岡村 浩彰(テレビ朝日) 幹事・鈴木 博史(テレビ朝日)

第3会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	生放送アイテムとIP仕込みのファシリティー ～インターホンと情報カメラリモコンの更新事情～	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局放送システムセンター技術推進)	山口 彰
10:55	2	ローテーション表作成システムの開発	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局情報システムセンター)	國分 和輝
11:20	3	社内ポータルサイト「TBS Information Mall+」の開発	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局情報システムセンターシステム技術)	中井 智人
11:45	4	宣伝支援システム(パブえもん)の構築	テレビ朝日	総合情報システム局総合システム開発部	西尾浩太郎
13:00	5	インターネットを利用した音楽情報取得によるCDライブラリスシステムの開発	静岡第一テレビ	技術局技術部	松田 修
13:25	6	番組動画検索システムの開発	毎日放送	メディア局デジタル開発部	堀 誠

[画像技術部門] 6 / 6件 座長・酒井 陽寿(テレビ朝日) 幹事・鈴木 博史(テレビ朝日)

第3会場

時間		標題	社名	発表者所属	発表者氏名
14:15	1	映像ダイナミックレンジ補正装置の開発	フジテレビジョン	技術局技術開発室企画開発部	西川 寛
14:40	2	Flashを用いた簡易OAグラフィックスシステム	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局プロダクション技術センターCG)	山口 泰広
15:05	3	統合テロップシステムの概要	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局プロダクション技術センターCG)	齊藤 勇喜
15:30	4	ワイヤレス磁気センサーを利用したバーチャル小道具	東京放送	技術本部(TBSテレビ技術本部技術局プロダクション技術センターCG)	柿沼 司
15:55	5	「世界競泳2007」番組制作の新たな試み	テレビ朝日	技術局美術制作センター	加藤 喬
16:20	6	「すくいず! 電脳ヒルズ」の番組制作舞台裏	テレビ朝日	技術局美術制作センター	坂田 敏治