

第46回民放技術報告会

〔会期〕 2009年11月18日(水)～20日(金)

〔会場〕 幕張メッセ・国際会議場

特別企画

11月19日(木) 13:30～16:30 (第1会場)

IT技術やサーバーと上手につき合う方法

＜コーディネータ＞ 関 祥行 氏 (フジテレビジョン)

＜講師＞【第一部】 廣瀬雄一 氏 (テレビ朝日)
日野和恵 氏 (TBSテレビ)
川島修 氏 (エフエム東京)
遠山恵司 氏 (テレビ東京)
伊藤正史 氏 (フジテレビジョン)
菊地秀彦 氏 (日本テレビ放送網)

【第二部】 野表めぐみ 氏 (日本SGI(株))
北田安正 氏 (日本電気(株))
加藤信行 氏 (株東芝)
小峰英樹 氏 (ソニー(株))

技術報告

11月18日(水)	(第1会場) 送出部門	10:30～15:05
	情報・ネットワーク部門	15:30～16:45
	(第2会場) 制作技術部門	10:30～16:20
	(第3会場) 回線・伝送部門	10:30～16:45
11月19日(木)	(第2会場) 制作技術部門	10:30～12:10
	(第3会場) 画像技術部門	10:30～12:10
11月20日(金)	(第1会場) 送信部門	10:30～15:30
	(第2会場) データ放送・デジタルサービス部門	10:30～14:40
	(第3会場) ラジオ・音声部門	10:30～14:15

11月18日(水)

【送出部門】 9/9件 座長・浅見 聡(テレビ朝日) 幹事・岡村浩彰(テレビ朝日)

○第1会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	送出業務向けベースバンドデジタル信号波形モニターの開発	テレビ朝日	技術局放送技術センター	重岡 恵吾
10:55	2	フジテレビ新送出マスター コア設備の構築	フジテレビジョン	技術局放送技術センター放送部	伊藤 正史
11:20	3	フジテレビ新送出マスター 番組送出システムの構築	フジテレビジョン	技術局放送技術センター放送部	保谷 和宏
11:45	4	フジテレビ新送出マスター 自動監視の導入について	フジテレビジョン	技術局放送技術センター放送部	吉沢 進
13:00	5	省スペースで実現した、デジタルマスター新設工事の手法	サンテレビジョン	技術局制作技術部	東 裕之
13:25	6	関西テレビ新デジタルマスター	関西テレビ放送	放送業務局放送部	松尾 成泰
13:50	7	関西テレビ新字幕システム・番組バンクシステム	関西テレビ放送	放送業務局放送部	坂梨 裕基
14:15	8	生字幕放送設備の構築	朝日放送	技術局開発部	竹中 邦夫
14:40	9	デジタル字幕自動監視装置の開発	TBSテレビ	技術局ステーション技術センター送出	山中 健太

【情報・ネットワーク部門】 3/3件 座長・浅見 聡(テレビ朝日) 幹事・岡村浩彰(テレビ朝日)

○第1会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
15:30	1	関西テレビ新HDテロップシステム	関西テレビ放送	放送業務局放送部	堂 健太
15:55	2	番組データ管理システムの開発	テレビ朝日	ネットワーク局ネットワーク業務部	山内 拓也
16:20	3	仮想サーバの統合稼働環境の構築とマネジメント	テレビ朝日	技術局システム推進部	阪田 浩司

【制作技術部門】 12/16件 座長・原 泰造(日本テレビ放送網) 幹事・牧野鉄雄(日本テレビ放送網)

○第2会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	ファイル転送機能を実装したノンリニア編集機	北海道放送	技術局制作技術担当	後藤 学
10:55	2	『テープ』よさらば！ローカル局のMXF化対応報道系設備更新概要	北海道文化放送	映像局	原田 靖雄
11:20	3	ノンリニア編集・送出システムのHD化	北海道テレビ放送	技術局放送技術部	齋藤 正宣
11:45	4	空撮取材支援システム～安全な航空取材のために～	関西テレビ放送	制作技術局報道技術部	栗山 和久
13:00	5	FBS新報道ヘリコプター放送設備のHD化更新について	福岡放送	技術局制作技術部	白木 良忠
13:25	6	関西テレビ放送小型HDSNG中継車	関西テレビ放送	制作技術局報道技術部	石田 武司
13:50	7	大分朝日放送の新HD小型中継車の導入について	大分朝日放送	技術局技術部	後藤恭一郎
14:15	8	低遅延送り返しシステムの開発	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	高橋 宏和
14:40	9	ゴルフ中継における超低遅延エンコーダを使用したワイヤレスカメラの運用	読売テレビ放送	技術局報道技術部	湯川 洋輔
15:05	10	TS信号変換器の開発による、SD用FPUを活用したロードレースHD中継の実現	RKB毎日放送	技術局制作技術部	兼田 朋典
15:30	11	マラソン移動中継車の有指向性アンテナ送信雲台装置及び距離計の開発	山口放送	技術局制作技術部	藤村 毅
15:55	12	多目的雲台センサーの開発	南海放送	報道技術本部技術計画部	毛利 文昭

【回線・伝送部門】 13/13件 座長・不二俊典(テレビ東京) 幹事・牧野和洋(テレビ東京)

○第3会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	新回線センターシステム-概要編-	フジテレビジョン	技術局放送技術センター回線管制部	小西 孝英
10:55	2	新回線センターシステム -コアシステムハード編-	フジテレビジョン	技術局放送技術センター回線管制部	島川 徹平
11:20	3	新回線センターシステム -コアシステムソフト編-	フジテレビジョン	技術局放送技術センター回線管制部	芹澤 将也
11:45	4	4K全天ライブ日食映像中継	朝日放送	技師長	香取 啓志
13:00	5	HD局間IPファイル伝送装置の開発	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
13:25	6	IP分割伝送装置の開発	読売テレビ放送	放送技術局電波技術部	中島 良隆
13:50	7	XPD自動測定システム	TBSテレビ	技術局ステーション技術センター回線	梅津 圭一
14:15	8	JNN SNG中継車位置表示システム	TBSテレビ	技術局ステーション技術センター回線	大澤 健
14:40	9	「ましなびくん」とJNN-SNG車載システム	TBSテレビ	技術局放送システムセンター技術推進	関 昭一
15:05	10	TXN SNG H.264による1/8トラボン帯域HD伝送パラメータ	テレビ東京	技術局回線技術部	岩崎 雅律
15:30	11	TXN SNG H.264によるHD伝送パラメータ テレビ愛知 SNG中継車の概要	テレビ愛知	技術局放送実施部	水野 正基
15:55	12	ネットワーク対応FPU回転装置の開発	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
16:20	13	RF-光変換によるマイクロ波帯FPU遠隔受信システムの開発	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	穂坂 怜

11月19日(木)

【制作技術部門】4/16件 座長・原 泰造(日本テレビ放送網) 幹事・牧野鉄雄(日本テレビ放送網)

○第2会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	13	TBS Bスタジオ照明設備更新	TBSテレビ	技術局プロダクション技術センター制作技術	近藤 明人
10:55	14	FULL LED化スタジオの報告	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
11:20	15	報道ニュースシステムの更新	静岡放送	報道制作局情報センター制作技術	西尾 圭介
11:45	16	携帯電話を利用した情報カメラ制御回線装置の開発	中京テレビ放送	技術局制作技術部	北折 政樹

【画像技術部門】4/4件 座長・佐藤光雄(フジテレビジョン) 幹事・服部裕之(フジテレビジョン)

○第3会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	H.264コーデックの画質評価	TBSテレビ	技術局ステーション技術センター送出	鈴木 常夫
10:55	2	天気CG送出システムのHD化更新	TBSテレビ	技術局放送システムセンター技術開発	柿沼 司
11:20	3	ローコストAR環境の構築	朝日放送	技術局放送運用センター	久田 理
11:45	4	テレゴングを用いた番組表示システムの自社開発	読売テレビ放送	放送運営局兼技術局電波技術部	辻 智仁

【特別企画】 (13:30 ~ 16:30)

○第1会場

IT技術やサーバーと上手に付き合う方法

<開催趣旨>

近年、放送機器はノンリニア、ファイル化、IPを切り口とするなどIT技術やサーバーに依存することが多くなっている。

今回の特別企画では、放送局の様々な現場でこういった技術がどのように活用されているか、実例をもとに説明するとともに、問題点などを整理する。

一方、メーカーからは、開発者の立場でOSのバージョンアップへの対応や機器寿命を含めた設計方針について説明いただく。

これらを踏まえて、今後、放送機器としてIT技術やサーバーと上手に付き合う方法を考えていく。

<コーディネータ>

関 祥行 氏 (フジテレビジョン 取締役)

<講師>

【第一部】

廣瀬 雄一 氏 (テレビ朝日 技術局システム推進部課長待遇)

日野 和恵 氏 (TBSテレビ 技術局放送システムセンター技術推進)

川島 修 氏 (エフエム東京 編成制作局技術部長)

遠山 恵司 氏 (テレビ東京 技術局放送技術部副部長)

伊藤 正史 氏 (フジテレビジョン 技術局放送技術センター放送部)

菊地 秀彦 氏 (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開発担当副部長)

【第二部】

野表めぐみ 氏 (日本SGI(株) デジタル・アセット・マネジメント事業本部システムインテグレート部プロジェクト・ディレクター)

北田 安正 氏 (日本電気(株) 放送映像事業部第二システム部マネージャー)

加藤 信行 氏 (㈱東芝 放送・ネットワークシステム事業部放送システム技術部放送システム技術第二担当グループ長)

小峰 英樹 氏 (ソニー(株) B2Bソリューション事業本部マーケティング部門CCシステムマーケティング部統括課長)

11月20日(金)

【送信部門】10/10件 座長・阿蘇谷 靖(TBSテレビ) 幹事・立花成樹(TBSテレビ)

○第1会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	地上デジタル放送のAC領域を活用した映像・音声伝送に関する検討	TBSテレビ	技術局ステーション技術センター送信設備計画	深澤 友良
10:55	2	地上デジタル放送波の簡易測定・監視装置「波〜助」の開発	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	川上 皓平
11:20	3	長距離海上伝搬路における信号伝送	フジテレビジョン	技術局放送技術センター送信技術部	福川 拓哉
11:45	4	イーサネットによる非常用STLシステムの構築	テレビ信州	技術局放送技術部	澤山 晃一
13:00	5	鹿児島県南西諸島における地上デジタル放送長距離海上多段中継について ～170km海上伝搬の品質評価と主設備概要～	南日本放送	技術本部技術部	津曲 弘
13:25	6	鹿児島県南西諸島における地上デジタル放送長距離海上多段中継について ～回線設計と品質保証～	鹿児島テレビ放送	技術局技術管理部	有村 晋平
13:50	7	NSI同期化制御によるダイバーシティ運用	テレビ北海道	技術局技術部	高橋 康二
14:15	8	地上デジタルテレビ送信機における無信号状態の発生と監視装置の開発	北日本放送	放送本部技術局技術部	山本憲一郎
14:40	9	消雷装置の雷電流抑制効果の実証試験と雷雲・しゅう雨がもたらすアンテナ放射効果の低下について	テレビ金沢	技術局技術部	近岡 真樹
15:05	10	山岳回折とフェージングマージン	中国放送	技術局技術管理部	梶田 清志

【データ放送・デジタルサービス部門】8/8件 座長・小野島 徹(フジテレビジョン) 幹事・服部裕之(フジテレビジョン)

○第2会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	インタラクティブ型デジタルサイネージに対する取り組み	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
10:55	2	テレビ番組のメタデータを活用したブログパーツ及びWebAPI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
11:20	3	データ放送を用いた「テレビ視聴ポイント連携システム」の展開	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	篠田 貴之
11:45	4	BSフジ・データ放送設備の構築	BSフジ	技術局技術部	太田 陽介
13:00	5	ワンセグデータ放送におけるキャラクター育成ゲーム「せぐっチュ！」の開発	中京テレビ放送	経営企画局情報システム部	山田 有吉
13:25	6	データ放送・ワンセグ技術を活用したサービス実験環境の構築	朝日放送	技術局開発部	水町 勝利
13:50	7	放送EPGを利用したホームページ番組表の自動更新システム	中部日本放送	技術局	伊藤 行人
14:15	8	データ放送を用いた番組連動ショッピングサービス	TBSテレビ	技術局情報システムセンターシステム技術	森崎 慎也

【ラジオ・音声部門】7/7件 座長・真島春彦(ニッポン放送) 幹事・三浦 洋(ニッポン放送)

○第3会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	TBSテレビ 新音声中継車の概要	TBSテレビ	技術局プロダクション技術センター音声技術	小澤 義春
10:55	2	WOWOW 音声中継車の概要	WOWOW	技術局制作技術部	中村 寛
11:20	3	IP回線を使用したラジオ放送線の概要と展望	STVラジオ	放送センター放送実施部	上村 敦史
11:45	4	音源サーバーを使用した番組制作システムの構築	FMノースウェーブ	編成部	畠 賢司
13:00	5	オーディオネットワーク&ポン出しシステム「GB6P」の製作	南海放送	報道技術局放送システム部	富谷 真司
13:25	6	ユニバーサル・チャンネルの研究～初期の老人性難聴者に聴こえやすい放送音声の研究～	毎日放送	放送運営局送出部	入交 英雄
13:50	7	「緊急地震速報」を放送するためのシステムの開発と運用	ZIP-FM	開発本部技術部	長坂 久登