

第48回民放技術報告会

〔会期〕 2011年11月16日(水)～18日(金)

〔会場〕 幕張メッセ・国際会議場

特別企画

11月17日(木) 13:30～16:00 (第1会場)

「検証!! 東日本大震災と放送技術」

～地震発生から数日間を検証し、何に備え何をすべきか?～

<コーディネータ> 不二 俊典 氏 (テレビ東京)

<パネリスト> 若林 高行 氏 (IBC岩手放送)
工藤 浩幸 氏 (東日本放送)
松本 達夫 氏 (福島中央テレビ)
西川 寛 氏 (フジテレビジョン)
高崎 了輔 氏 (エフエム東京)
高田 裕都 氏 (読売テレビ放送)

技術報告

11月16日(水)	(第1会場) 画像技術部門	10:30～14:15
	データ放送・デジタルサービス部門	14:40～16:45
	(第2会場) 制作技術部門	10:30～15:05
	(第3会場) 送出部門	10:30～16:45
11月17日(木)	(第2会場) 制作技術部門	10:15～11:55
	(第3会場) 回線・伝送部門	10:15～11:55
11月18日(金)	(第1会場) 送信部門	10:30～15:30
	(第2会場) ラジオ・音声部門	10:30～14:40
	(第3会場) 情報・ネットワーク部門	10:30～14:15

11月16日(水)

【画像技術部門】7/7件 座長・内海章博(TBSテレビ) 幹事・日野和恵(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	超解像技術を応用した画質向上の解析と検討	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	鈴木 寿晃
10:55	2	パターン認識を用いたテロップ抽出システムの開発	TBSテレビ	技術局送出部	中村 全希
11:20	3	航空機離着陸、自動追尾撮影システム	TBSテレビ	技術局技術推進部	山口 彰
11:45	4	テレビ東京 競馬テロップシステムの更新	テレビ東京	技術局映像技術部	鶴岡 秀展
13:00	5	次世代ウェザーシステム構築と運用	テレビ朝日	技術局制作技術センター兼コーポレートデザインセンター	胡子 裕之
13:25	6	気象キャスター端末システム	関西テレビ放送	制作技術局報道技術部	青木 満
13:50	7	「選挙Station2010」関西ローカル枠におけるタッチパネル演出とバーチャルCG	朝日放送	技術局制作技術センター報道技術グループ	長谷川将宏

【データ放送・デジタルサービス部門】5/5件 座長・内海章博(TBSテレビ) 幹事・日野和恵(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
14:40	1	視聴者参加型データ放送サービス「近畿のみんなでソラをライブ」システムの構築	朝日放送	技術局開発部	渡辺 雄介
15:05	2	ドラマ「ピースボート-Piece Vote-」におけるオーバーレイTVメッセージャー	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
15:30	3	次世代EPGの開発 ～第一弾トレンド分析～	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
15:55	4	PMT追従型データ放送MUXの開発	北日本放送	放送本部技術局技術部	山本憲一郎
16:20	5	サーバ仮想化技術の放送機器への適用(サーバ編)	日本テレビ放送網	制作技術センターコンテンツ技術運用部	中曽根貴良

【制作技術部門】9/13件 座長・伊東俊哉(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	タッチパネルモニタを用いた安価での電子フリップへの取り組み	TBSテレビ	技術局CG部	安田 英史
10:55	2	低遅延送り返しシステム「LiveBack」の開発	TBSテレビ	技術局技術推進部	國分 和輝
11:20	3	地上デジタル放送用 可搬型小型ACレシーバの開発と検証	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	高橋 宏和
11:45	4	関西テレビ放送 新型HDヘリコプターの防振カメラ追尾システム・伝送プロフィール表示システム	関西テレビ放送	制作技術局報道技術部	宮島 祥晃
13:00	5	LEDブロードライトの開発	関西テレビ放送	制作技術局制作技術部	金子 宗央
13:25	6	LEDロケーションライト「DOCAST LSA」の開発	テレビ朝日	技術局制作技術センター照明グループ	小松 武久
13:50	7	制作スタジオ照明設備更新	鹿児島テレビ放送	技術局技術部	川本隆一郎
14:15	8	ユニバーサルプレーヤーの開発	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	菊地 秀彦
14:40	9	オフライン編集用デジタルシステムシステムの構築	テレビ朝日	技術局システム推進部	堀淵惣一郎

【送出部門】13/13件 座長・浅見 聡(テレビ朝日) 幹事・岡村浩彰(テレビ朝日)

○第3会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	CM字幕チェッカーの開発	日本テレビ放送網	技術統括局技術戦略センター技術戦略部	須加 知也
10:55	2	配信パッケージによる番組交換検討	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	上村 明
11:20	3	FNS系列 ファイルによる番組配信システム「FileX(ファイレックス)」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
11:45	4	ファイル搬入対応番組サーバシステムの導入	テレビ新広島	システム技術局技術部	金山 敏彦
13:00	5	CM・提供用オーディオファイルの構築	札幌テレビ放送	技術局メディア運用部	森川 貴広
13:25	6	WOWOW 新マスター設備の構築	WOWOW	技術局送出技術部	清水 大志
13:50	7	WOWOW テロップ自動生成システム	WOWOW	技術局送出技術部	藤木紗耶香
14:15	8	営放連携/サーバ型CMファイル素材入稿システムの開発	関西テレビ放送	放送業務局放送部	稲垣 隆志
14:40	9	テレビ西日本でデジタル放送監視の工夫	テレビ西日本	技術局放送技術部	前田 洋一
15:05	10	非常災害時用放送TS生成装置	毎日放送	技術管理局技術管理部	橋野 弘継
15:30	11	各種同録ユニットの開発と多点同時再生マルチビューアの開発	TBSテレビ	技術局送出部	松川 仁
15:55	12	TS監視・解析装置の開発	テレビ東京	技術局放送技術部	清水 翼
16:20	13	北海道内基幹送信所におけるTS比較監視システム	札幌テレビ放送	技術局技術計画部	阿部 哲也

11月17日(木)

【制作技術部門】 4/13件 座長・伊東俊哉(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
10:15	10	新報道NVシステム『F-BINUS』の開発～概要・プレビュー編～	フジテレビジョン	技術局制作技術センター報道技術部	西川 寛
10:40	11	新報道NVシステム『F-BINUS』の開発～収録・編集編～	フジテレビジョン	技術局制作技術センター報道技術部	日置健太郎
11:05	12	新報道NVシステム『F-BINUS』の開発～送出・送支支援編～	フジテレビジョン	技術局制作技術センター報道技術部	青木 一浩
11:30	13	4FSK連絡無線方式無線機実証実験の報告	フジテレビジョン	技術開発局技術開発室開発推進部	森本 聡

【回線・伝送部門】 4/4件 座長・池田昌隆(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
10:15	1	遠笠FPU受信基地局デジタルTTL回線の構築	TBSテレビ	技術局回線部	片山 敦史
10:40	2	TSL回線受信電力(フェージング発生状況)監視システムの開発	TBSテレビ	技術局回線部	穴澤 毅
11:05	3	高速ファイル転送アプリケーション「STORM」の開発	TBSテレビ	技術局技術推進部	國分 和輝
11:30	4	モバイル回線を複数使用した可搬型伝送システムの開発	読売テレビ放送	放送運営局	松田慎一郎

【特別企画】 (13:30～16:00)

○第1会場

「検証!! 東日本大震災と放送技術」

～ 地震発生から数日間を検証し、何に備え何をすべきか? ～

<開催趣旨>

今年3月11日に発生した東日本大震災は、近年の歴史にはない未曾有の大惨事となった。

局舎や放送設備に甚大な被害を受けながらも放送を維持し、取材活動を行った被災地テレビ、ラジオ局は、津波に呑み込まれた町や倒壊した建物、被災した人々の様子を全国に報道し、地元へ災害情報や安否情報を発信し続けた。

本特別企画では、地震発生から数日間、放送局の対応を技術的な視点から検証し、その問題点や課題を共有することで、今後我々はどうのような備えをし、何をしなければならないのかを、その間に携わった方々をパネリストに迎え、ディスカッションする。

<コーディネータ>

不二 俊典 氏 (テレビ東京 技術局次長)

<パネリスト>

若林 高行 氏 (IBC岩手放送 放送本部編成局技術部専任部長)

工藤 浩幸 氏 (東日本放送 技術局技術部課長職)

松本 達夫 氏 (福島中央テレビ 技術局長兼技術部長)

西川 寛 氏 (フジテレビジョン 技術局制作技術センター報道技術部副部長)

高崎 了輔 氏 (エフエム東京 編成制作局技術部)

高田 裕都 氏 (読売テレビ放送 技術局制作技術部)

11月18日(金)

【送信部門】9/9件 座長・平野信明(テレビ東京) 幹事・牧野和洋(テレビ東京)

○第1会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	ヘリコプターにおける地上デジタル放送受信状況の調査	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
10:55	2	地上デジタル放送波の簡易測定・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回線運用部	當山俊一郎
11:20	3	地デジ放送波監視装置の開発と運用	東北放送	技術局技術管理部	早坂 紀彦
11:45	4	ミニサテ用小型CN監視装置の開発	山口放送	技術局技術部	恵良 勝治
13:00	5	Androidプログラミングによる、現地での電界強度計算値の算出	北陸放送	技術局技術部	穴太 健介
13:25	6	DTV-STL 無瞬断自動切替器実現への取り組み	朝日放送	技術局技術管理部	津高 仁志
13:50	7	TTL受信レベルによる入力切替制御装置の開発	中国放送	技術局技術管理部	梶田 清志
14:40	8	山岳回折によるSD長距離スパン放送波中継の検証	サンテレビジョン	技術局	小畑 泰寛
15:05	9	地上デジタルテレビチャンネル設定支援アダプターの開発	北海道放送	技術局技術担当	佐藤 孝文

【ラジオ・音声部門】8/8件 座長・川島 修(エフエム東京) 幹事・福森隆治(エフエム東京)

○第2会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	TBSラジオ戸田送信所中波送信機更新概要	TBSラジオ&コミュニケーション	技術推進センター	福井 康平
10:55	2	TBSラジオにおける送信機制御監視装置の考え方	TBSラジオ&コミュニケーション	技術推進センター	長内 忍
11:20	3	TBSラジオ戸田送信所空調システム更新概要	TBSテレビ	技術局送信設備計画部	富田 大滋
11:45	4	中波帯非常用送信アンテナの輻射特性に関する研究	南海放送	メディア統括室メディア戦略部	毛利 文昭
13:00	5	「ウィットチャンネル」の送出及び配信システムについて	南海放送	メディア統括室メディア戦略部	谷本 繁樹
13:25	6	汎用DSPエンジンを用いたサイマル放送制御システムの構築	J-WAVE	放送技術局放送技術部	新井 康哲
13:50	7	ネットワーク送出用APS設備の更新	文化放送	編成局技術・システム部	脇元 啓行
14:15	8	番組宛メール自動印刷システムの開発	文化放送	編成局技術・システム部	三ツ谷建志

【情報・ネットワーク部門】6/6件 座長・浅見 聡(テレビ朝日) 幹事・岡村浩彰(テレビ朝日)

○第3会場

時間	No.	標題	社名	発表者所属	発表者氏名
10:30	1	ADESS速報システムのHD化	日本テレビ放送網	メディア戦略局IT推進部	内山 博之
10:55	2	映像系ネットワークインフラ構築「素材共有、マスター納品、セキュリティ維持の三本柱」	WOWOW	技術局送出技術部	坂井 卓広
11:20	3	仮想ファイルサーバによる、ファイルライフサイクルの実現	朝日放送	技術局情報システム部	砂川 保史
13:00	4	世界水泳2011における競技データ提供システムの構築と運用	テレビ朝日	技術局コーポレートサインセンター	中村 敦
13:25	5	PKI認証基盤の更新とリモートアクセス環境の強化	テレビ朝日	技術局システム推進部	阪田 浩司
13:50	6	仮想化技術を用いた業務系システム基盤の更新	テレビ朝日	技術局システム推進部	高柳 英晃