



(報道資料)

平成21年2月2日

## 第38回 番組技術展

～ 放送現場のアイデアから生まれる技術を紹介 ～

2月9日(月)～11日(水・祝)の3日間、全国の放送技術現場で開発・改善した、最新の放送機器、番組制作や緊急報道への多彩な取り組みを紹介する「番組技術展」を開催します。

全国のNHKでは、視聴者の皆さまに、わかりやすく、より魅力的な番組をお届けするために、放送現場ならではの発想で創意工夫を凝らしたさまざまな放送機器の開発をしています。

NHKの放送技術を直接“見て・触れて・知って”いただける展示会です。ご来場いただいた皆さまからのさまざまなご意見やご要望を活かして、さらなる開発・改善に取り組み、放送サービスの充実に努めていきます。

今回は、災害現場やニュース制作で活躍する機材のほか、番組を効率よく創造する映像・音声・照明機材やテーブルシステム、そして視聴者の皆様に安定した放送番組をお届けする装置など、33項目を紹介します。

さらに、NHKスペシャル「ミラクルボディ」で活躍した「水陸カメラ」や「地球に触れるエコ大紀行」で活躍したコンパクトな海外中継機材など、放送技術の裏側もご覧いただけます。

開催日時 平成21年2月9日(月)～11日(水・祝)  
10:00～17:00 (11日は16:00まで)  
\*入場は閉館30分前までとさせていただきます。  
\*入場は無料です。

会場 NHK放送センター 4階 正面玄関ロビー  
東京都渋谷区神南2-2-1

## 展示項目

ニュース・情報をわかりやすく迅速に伝えます	
1	<b>顔検出機能を有する映像補正サポートシステム</b> 「明るすぎ」「暗すぎ」の映像を簡単に補正
2	<b>データ放送による天気マークスーパー</b> 天気マークスーパーがデジタル放送でさらに便利に！
3	<b>「岩手・宮城内陸地震」の被災地から生中継 ポータリンク</b> 機材の搬入困難な山間部などで威力を発揮！
4	<b>住所検索によるロボカメラ自動制御システム「U4-MAP」</b> 緊急報道映像を、瞬時に撮影！！
5	<b>全自動台風位置スーパー作画送出装置</b> 台風位置スーパーを自動で作画！自動で送出！！
6	<b>ヘリコプター映像の撮影場所を特定する装置</b> 「どこ撮ってるの？」・・・その疑問リアルタイムに解決します！
7	<b>河川カメラ画像蓄積再生システム</b> Web画像をバラバラ動画で時差再生！
8	<b>音声モバイル中継装置</b> どこでも高音質のラジオ中継が可能に
9	<b>ボイスエフェクター 「Modor un (モドラン)」</b> 聴き取りやすく簡単操作で元に戻せない！

番組を安定・確実に送り出します	
10	<b>新開発FPU-1F高性能同軸ケーブル (5DFW)</b> デジタルFPUの1Fケーブルを1.5倍に伸ばす魔法の同軸！！
11	<b>ハイビジョン デジタルFPU受信監視装置</b> ハイビジョン中継の悩みを解消します！
12	<b>番組送出サポートシステム</b> 番組情報をフルに活用し、「目と耳に」必要な送出情報を伝えます
13	<b>降水・自動監視システム『アメ フルソウ』くん</b> 遠隔地の雨や突発的雷雨の接近を運行勤務者に警告！
14	<b>簡易字幕試写装置</b> 安価な装置で字幕の試写を可能にし、放送の安定確保に寄与します
15	<b>字幕自動監視装置</b> 字幕内容を自動的に監視して安定送出・視聴者サービスの向上を図ります！

多彩な表現で質の高い番組を創ります	
16	<b>再撮映像でのモアレ解消フィルタ</b> PDPや液晶モニタを再撮してもモアレが発生しない！
17	<b>標準カメラ用除振パーツ</b> "映像揺れ"をカットして快適な大画面を！軽量・コンパクトな除振装置
18	<b>投球軌跡立体表示システム</b> ジャイロボールも！カットボールも！投球軌道の変化が一目瞭然
19	<b>水中ハイビジョン・ハイスピードカメラと水陸合成カメラ</b> Nスベ「ミラクルボディ」を支えた最新！潜水撮影機器
20	<b>エコ大紀行中継のマルチカメラ対応コンパクト中継システム</b> エコで機動的な中継システム！
21	<b>リアル・アピランス モニタ</b> 画面から受ける明るさ感をグラフィカルに表示！
22	<b>アイスホッケー ゴール内カメラ</b> 迫力のプレーを真近からハイビジョン撮影！

番組作りを効果的に効率よく進めます	
23	<b>送り返しキュー装置</b> 中継現場にスタジオから「キュー」を送れます！！
24	<b>カメラ取付型3G-SDI変換装置とVTR分離アダプター</b> 機動性追求！ロケ場所を選ばない1RGB4:4:4高画質収録システム！
25	<b>音声マルチケーブルチェッカー</b> 音声ケーブルの良否を瞬時に判断！音声ケーブルの両端が離れた場所でも使えます！
26	<b>レコーダー内蔵ロケ用デジタルミキサー</b> 小型・軽量・高音質でロケでの収録がもっと手軽になり、機動力を発揮したロケが可能になります
27	<b>音波タイムコードシステム</b> 小型デジタル機器が放送機器とリンク！内蔵マイクからタイムコードを記録！
28	<b>ノンリニア時代のVUMETER</b> 音が見える！大きなアナログ、小さなデジタル
29	<b>トータルノンリニアシステム</b> 収録から編集、送出、アーカイブまで一貫したダイレクト処理！
30	<b>高出力LEDを使った新型省エネ照明器具</b> パンドアでキレルスポットや多色表現できるフラッド

いつでも、どこでも、ワンセグ	
31	<b>ワンセグデータ放送用災害情報コンテンツ</b> 携帯HP向け災害情報をワンセグデータ放送でも活用
32	<b>ワンセグカブラ</b> 電波の届きにくい屋内でワンセグを楽しめます

参考展示	
33	<b>北京オリンピック3Dハイビジョンシステム</b> スリム化した3Dハイビジョンシステム！