

## ラウドネス・字幕監視

2011年7月に「地デジ化」が完了し、テレビ放送が次に向かうのは人に優しいサービスです。その具体的な取り組みの中に、「ラウドネス」と「字幕放送」があります。

昨年(2012年)10月1日より、民放キー各局がラウドネス運用を開始し、全ての放送番組で、ラウドネス基準に準拠した番組制作、および送出が開始されました。今年4月からは、NHK様もラウドネスによる音声レベル管理を導入し、これで全ての地上波局でラウドネス運用が実現いたしました。アストロデザインでは、デジタルマスター、ファイリング(CMバンク/番組バンク)や編集室等でご利用頂けるラウドネスに対応したオーディオモタ群の展示をいたします。

字幕放送サービスにおいては、波形、ベクトルといった信号品位の監視だけでなく、アンシラリー領域に重畳される字幕情報、民間制御信号やCMコード等といったデジタル情報の監視が必要となっており、そのニーズに合った字幕監視ラスタライザを展示いたします。



高性能ラウドネスモニター  
AM-3807



EDIUS6/6.5 用ラウドネスプラグインソフト  
SP-3802



字幕表示対応 17 インチ液晶モニタ  
DM-3117A-G



字幕監視ラスタライザ  
HW-7066

## 4Kラインナップ

アストロデザインの充実した4Kラインナップのご紹介、4K撮影、中継をイメージしたデモを中心にシステムのご提案をいたします。スカパー JSAT様の4K中継などに使用した機材や、新製品の展示もいたします。新製品 フルHD有機ELのビューファインダーは4Kカメラに取り付けてご覧頂けます。



4K 非圧縮 SSD レコーダ  
HR-7510



有機 EL 1080 ビューファインダー  
DF-3512



4K 9.6 インチ液晶モニタ  
DM-3409



4K 32 インチ液晶モニタ  
DM-3432

## IPのデータを放送用信号であるTSに乗せる技術とその応用例

放送と通信の融合、そして次世代のサービスとして昨今非常に注目の高いIPDC(=IPデータキャスト)。このIPDCの分野でカギとなる『IPのデータを放送用信号であるTS(=トランスポートストリーム)に乗せる技術とその応用例』を、実機を用いてわかりやすくご紹介いたします。

さらに、より信頼性の高いサービスを実現するために必須であるIPDCの監視装置も併せてご紹介いたします。



MPEG-2 Gateway  
CX-5526



OFDM 変調器  
CM-5609B



MPEG-2 TS ポータブルアナライザ  
TS-7815-B



MPEG-2 TS 監視解析ソフト  
SP-7816

## VIDEO WALL PROESSOR

デジタルスイッチャの枠を超えた新たなカテゴリを確立する「メディアインテグレータ MI-2100」を中心に、マルチ画面モニタでの野外広告、映像監視、放送チャンネル確認など、様々なご使用イメージを体感して頂けます。

さらに、iPotを使用した無線でのWebUI操作や、特殊機能のご紹介などシステムアップのご相談から操作までご紹介いたします。



メディアインテグレータ  
MI-2100

皆様のご来場、お待ちしております。