

8K 技術のご紹介、機材の展示、8K 映像をシアターにて上映いたします。新製品

8K カメラ AH-4800 にてライブ映像がご覧いただけます。

- ・ 4K 対応信号発生器

HDMI、DisplayPort1.2 などのあらゆるインターフェースで 4K 以上の解像度をサポートする新製品デジタルビデオ信号発生器 VG-876 のデモを行います。

- ・ 4K ラインアップ

4K 撮影、中継に関するラインアップを紹介します。また、4K&HD フレームメモリボード GG-167-4K による 4K テロップのデモを行います。

- ・ 4K VIDEO WALL PROCESSOR

MEDIA INTEGRATOR MI-2100 による、クリスティ・デジタル・システムズ社製 MicroTiles24 面の大画面にマルチ表示をするデモを行います。

- ・ Dual Link HD-SDI、3G-SDI 対応コンバータ

4K インターフェースコンバータ SD-7067/7070 による、3G/HD-SDI/HDMI を 3G/HD-SDI/HDMI/DisplayPort にインターフェース変換するデモを行います。

- ・ 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

MPEG-2 TS Gateway CX-5526 による IPDC の IP パケットと TS パケットに乗せるデモ、IP・TS 状態監視装置 SP-5008 による IP データと TS パケット PID のレート監視のデモを行います。

- ・ 計測・解析装置

HDMI300MHz、DisplayPort、MHL、GVIF 等のインターフェースを持つ送信機の開発におけるプロトコル層の解析が可能なプロトコルアナライザーを紹介します。新製品 GVIF プロトコルアナライザー VA-1839 のデモを行います。

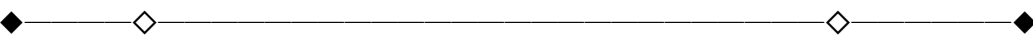
- ・ ラウドネス・字幕監視

高機能ラウドネスメーター AM-3807 によるラウドネス対応オーディオモニターのデモ、字幕監視ラスタライザー HW-7066 による、デジタル情報の監視に合った字幕監視ラスタライザーのデモを行います。

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/news/info-20130523-1721.html>



【技術トピック】インターネット技術その2 オーバーレイネットワークと MPLS-TP



今回はインターネット基礎技術の TCP/IP について過去を振り返りながら解説しましたが、それを踏まえて今回は、昨今のインターネット技術について簡単にご紹介します。

TCP/IP 技術などをベースとした自律的なネットワーク構成の方法論のおかげでインターネットはこれほど早く、これほど世界のすみずみにまで広がったのですが、ここまでは来ると今度は別の問題が出てきます。それまでのインターネットは「つながる」ことが優先の設計になっており、それに対して、通信速度を常に確保したり、高いセキュリティを保ったり、ということにはわりと弱いのです。しかし、世の中がここまでインターネット依存で進化してくると、この「信頼性」と「安全性」の問題をクリアすることが必須になってきます。

ところでネットワークには、IP ネットワーク（インターネット）に対する従来型のネットワークがあって、それをレガシー系と言ったりします。ちょうど昔の（今もあり

ますが) 電話網がそれです。通信の品質を厳格に保証する QoS (Quality of Service) や、安定した監視保守の元での高信頼性というものは、このレガシー系で発達してきました。よく言う、IP に対する「専用線」がそれです。専用線が確保されていれば、そこは隔離されて管理されているようなもので、信頼性、安全性は高く確保できるわけです。

昨今は、このレガシー系で発達した考え方を IP ネットワーク上で実現する技術が進んでおり、それが、オーバーレイネットワークやそこで稼動する MPLS-TP です。インターネット上で専用線のような機能を提供する仕組みです。

オーバーレイネットワークとは、実際のルーターやハブ、サーバーというものが接続された物理的なネットワークの上に構築された「論理的な」ネットワークのことです。その論理的ネットワーク上で、ネットワークをその場の要求に合わせて自由につなぎ替えたり、分離したり、といったことができるようになります。これにより IP ネットワークを専用線のように使えるようになります。

MPLS-TP は Multi Protocol Label Switching - Transport Profile の略で、通信の国際規格です。ネットワークの監視や制御を効率的に行うことができる技術で、これにより、監視のために必要なアクセスを劇的に減らしたり、故障したところを迅速に見つけられるなどの特徴があります。この MPLS-TP を先のオーバーレイネットワークの上に載せることで、IP ネットワーク上に信頼性と安全性が高く、加えて高速なネットワークサービスを構築することができます。



【イベント情報】



【ご来場ありがとうございました】

・ Cine gear Expo 2013

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20130509-1715.html>

・ AECLA

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20130523-1719.html>

▼Photo ギャラリー

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20130523-1719.html#report>

・ 東北映像機器フェスティバル

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20130416-1697.html>

<http://www.tohoku-eikyo.or.jp/>

▼Photo ギャラリー

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20130416-1697.html#report>

【ご来場をお待ちしております】

九州放送機器展 2013

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20130524-1754.html>

今日は高校の卒業式たそうで、街じゅうすごい人出でものすごい騒ぎになってます。派手に飾った車にPAを乗せ、そこらじゅうで大音量で音楽を流して、真昼間に始まって夜の11時過ぎまで、高校卒業生と親たちが羽目を外して大騒ぎ。スウェーデンは、酒もタバコも車もなにもぜんぶ18歳で解禁のようで、それもあるのか、かなりめでたいみたいです。親たちはみな自分の子供の幼い頃の写真を貼ったプラカードを持って、ステージではその子供たちが大音量のヘビメタに乗って踊りながら現れ、なにやら叫んでます。めちゃくちゃ明るいじゃないですか、北欧人。

*メルマガ、ホームページにはない情報も配信してます。

※新規登録をご希望の方がいらっしゃいましたら是非ご紹介下さい。

info_mag@astrodesign.co.jp

このメールアドレスに返信いただいても、お答えできませんのでご了承ください。

Copyright 2012 ASTRODESIGN, Inc. All rights reserved.
