

SET EXPO 2023展示内容と対応概要

(株) 日立国際電気

1 展示内容

ISDB-T地デジ採用地域への展開 & 普及に向けた機材や活動を 下記の形にて展示・紹介。

写真1 展示スペース全体

①パネル

展示機材の地上波TV放送全体システムにおける役目 & 位置付けを図示

②デモ動画 (約6分半)

- i) 日本国内拠点と地デジ機材効率化への歪補償技術、冷却技術の紹介
- ii) 弊社の海外拠点と各地デジ関連機材
- iii) ブラジルのリパック & ASOへの現地法人の活動
- iv) 2K/4K用のマイクロ波伝送機器、カメラ

③展示機材 左

マイクロ波伝送機器

(放送局本社、スタジアム、送信所間のリンク)

④展示機材 右

ISDB-Tb用MUX、50W出力送信機
(昨今、ブラジル市町村向け機材)

写真2 説明用の手持ち資料

訪問者へ要点説明するため、②デモ動画のシーン切出し、展示機材の機能 & スペック表



写真1 展示スペース全体

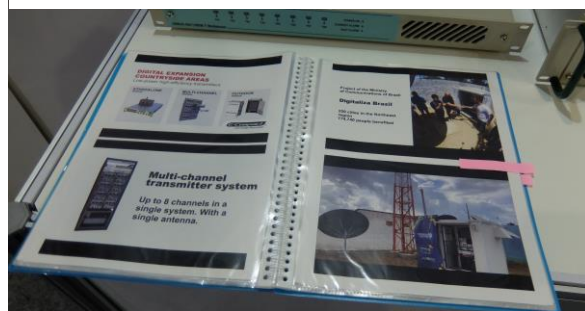


写真2 説明用の手持ち資料

2 対応概要

写真3 説明風景

下記についての質問あり

「MUX,送信機」

- i) ブラジル地方 (1700市,街) でのASO状況
→Seja-Digitalと称し、2023年Eを目途に実施中
- ii) 展示地デジ機材の処理内容
→IPリモート監視に対応
MUXにて衛星経由TSのISDB-Tbへの戻し処理
- iii) 耐環境性
→設置場所となるシェルタの防塵、防虫を改修
「マイクロ波伝送機器」
- iv) 周波数、出力や伝送距離
→7GHz帯、0.5W/1W、φ60cmパラボラアンテナ使用し
50km伝送、降雨影響ほぼ無し



写真3 説明風景

写真4 会場への提供動画

②動画の30秒短縮版を主催者へ提供した。本動画が開会式会場や展示会場に吊下げモニタに数分毎に流されており、機材類は周知されていた模様。そのためか 機材類以外に日本の気候やブラジルまでの所要時間などの質問も多数あった。

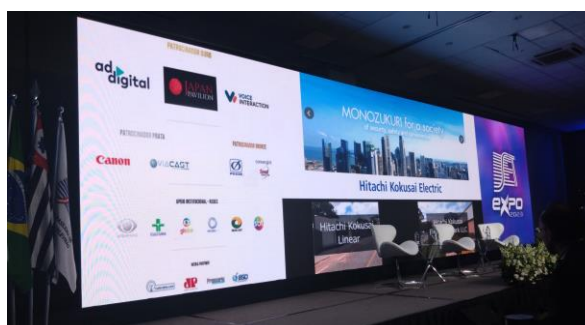


写真4 SET会場に流れた提供動画

以上