

各 位

2022 年 11 月吉日



Inter BEE 2022 出展のお知らせ

拝啓 時下益々ご盛栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、**株式会社 NHK テクノロジーズ（NT）**は、この度、国際放送機器展「Inter BEE 2022」（千葉・幕張メッセ 11 月 16 日（水）～18 日（金））へ出展いたしますのでご案内申し上げます。

今年は NHK エンタープライズ（NEP）と共同出展することとなり、出展テーマは『超体験！～メディア技術で拓く未来～』としました。

NT は長年、質の高いコンテンツをより身近にすると共に、今後の技術の進化に対応するなど、様々なご提案をしてきました。今後の技術の進化は、私たちの体験をどう変えていくのか。NT が培った従来技術、および、新規開発技術を通して、これまでを超える新しい将来像を体験していただきたいと思います。

出展に併せて、Inter BEE 公式 HP と NHK テクノロジーズ HP の特設サイト、2 つのオンラインサイトを展開いたします。

■ Inter BEE 公式 HP ・ NHK テクノロジーズサイト URL（11 月 1 日公開予定）

【https://www.inter-bee.com/ja/forvisitors/exhibitor_info/detail/?id=763】

■ NHK テクノロジーズ HP 特設サイト URL（11 月 1 日リニューアル予定）

【<https://www.nhk-tech.co.jp/ourservices>】

独自の特設サイトでは、Inter BEE 出展内容と併せて、NHK テクノロジーズの技術開発への取り組みをご覧いただけます。ぜひ、特設サイトへもアクセスくださいますようお願い申し上げます。

敬具

展示内容は、次ページをご覧ください。

■主な展示内容

【感情表現字幕システム】「より伝えられる」コンテンツ表現手法の提案

視聴者により表現豊かな字幕放送をお届けできるよう、話す人の感情を AI で読み取り、デザイン性の高い字幕を自動生成するシステムを開発しました。本展示では、感情表現字幕の技術をデジタルサイネージに応用し、耳の聞こえない人も楽しむことができるコンテンツにしました。NHK「まねっこどーもくん」とコラボ展示を行ないます。

【映像マルチトラックレコーダー 4K/8K IP 信号収録、再生装置】

～ IP 信号伝送された素材を変換なく収録再生が可能 ～

音声のマルチトラック収録は当たり前ですが、映像のマルチトラック収録装置は一般的ではありません。そこで、映像と音声をマルチトラック収録出来る「IP 映像マルチトラックレコーダー」の開発を行いました。今回は 8K ST2110 VICO IP プレイヤーとして展示します。

【映像/音声番組送出ソリューション】弊社開発の番組制作及び送出に関連するシステムをご紹介します

- ・リニア編集機能／操作性を継続可能とするリニア編集シンクロナイザー
- ・番組送出コントロール機能とビデオサーバ機能を一体化したプレイアウト装置
- ・TS 同録装置（法定期間 3 か月まるごと収録、映像/音声/データ放送/EPG 試写可能）
- ・ST2110-30 に対応したソフトウェアベースのラジオ番組送出システム

【AM・FM ラジオ再送信ソリューションのご提案】

① 高機能 FM 中継装置

送信と受信が同一周波数の放送波中継が可能、干渉波除去の施工事例と応用例をご紹介します

- ・外国波の混信除去とマルチパス波の除去について、当社の施工事例をご紹介します
- ・回り込みキャンセル機能により、マイナス D/U の受信環境でも放送波中継可能（送受同一周波数 FM 補完局実験、吹き込み方式でのトンネル再送信実験など）

② AM (i ラジオ)・FM 再放送装置による難聴の解消

当社と NHK が共同開発した i ラジオ (AM ラジオ再放送装置) は、既存の配線や新たな誘導線の設置により地下街や地下駐車場、トンネルなど、電波の届きにくい場所にローコストでラジオ放送を提供します。さらに FM ラジオの再放送装置を導入する場合は、漏洩ケーブルのワイヤを利用することで AM・FM 両方のラジオ放送の伝送をローコストで実現します。

【IOT を活用した光受信設備の監視技術】

～テクラボ開発中「遠隔監視ができる簡易 V-ONU の展示」～

光システム共同受信の故障診断は、原因を探すため V-ONU の状態を現地で個々に確認する必要がありますが、作業効率は良くありません。そこで、V-ONU の光信号の有無などを検出し、ネットワークを介してスマホや PC で監視できる簡易ウォッチャを開発しました。これにより故障診断の切り分けが容易となり、またインターネットがあれば遠隔監視も可能です。

【NHK テクノロジーズが切り開くイマーシブオーディオ】

～MPEG-H 3D Audio を用いた制作/配信の一体的サービス展開の紹介～

より身近に 22.2ch 音響の高い臨場感や没入感を体感していただきたい、そんな思いから「MPEG-H 3D Audio (Level4) 制作・配信/受信システム」を開発しました。8K 映像とともに、22.2ch 音響の MPEG-H 3D Audio を Cloud 経由で配信し、受信側で任意のスピーカーレイアウトに変換し視聴できます。当日は渋谷から 8K 配信し、会場で 5.1.4ch とバイノーラルで再生するライブデモを実施する他、制作ツールやスマートフォン視聴を紹介します。

- 会 期：ライブイベント 2022 年 11 月 16 日(水)～18 日(金)
オンライン期間 2022 年 11 月 1 日(火)～12 月 23 日(金)
- 会 場：幕張メッセ（千葉県千葉市美浜区中瀬 2-1）ホール 8 No.8115
- 参加方法：来場には Web 事前登録が必要となります。
- InterBEE 公式 HP URL：<https://www.inter-bee.com/ja/>