

各位

2024 年 10 月吉日



Inter BEE 2024 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 2024」（千葉・幕張メッセ 11月13日（水）～15日（金））へ出展いたしますのでご案内申し上げます。昨年に引き続き、NHKエンタープライズ（NEP）と共同出展することとなりました。出展テーマは『超体験！～メディア技術で拓く未来～』です。

ラジオやテレビなど放送メディアの世界は、技術の革新に加えて、概念やインフラの変化が激しく、変革のただなかにあります。NTは放送技術会社としての長い歴史があり、この変革を支える総合技術会社として、さまざまな挑戦を続けています。NTが取り組む多くのソリューションやシステムを通じて、新しいメディア技術をご体験いただきたいと思います。

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

■Inter BEE 2024 公式 出展者詳細ページ／NHK テクノロジーズ（11月1日公開予定）

https://www.inter-bee.com/ja/forvisitors/exhibitor_info/detail/detail.html?id=328

■NHK テクノロジーズ 特設サイト（11月1日リニューアル予定）

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

特設サイトでは、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ください。ぜひ、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。

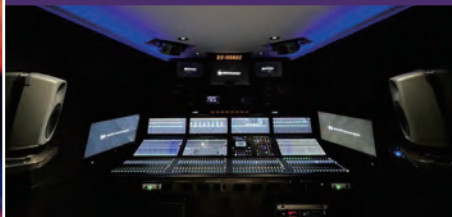
Inter BEE 2024 NHK テクノロジーズ出展内容

コンパクトな イマーシブオーディオ ライブ制作/配信パッケージ	イマーシブオーディオプロダクションに I P を活用し、コストやスペースの課題解決を目指しました。当日は幕張の会場からネットワーク経由で東京・渋谷の N T 音声継車を制御する音声制作をご体験いただけます。
高精細空間ビデオ没入体験	8 K 小型カメラを使用して、高精細で没入感のある映像制作からアプリの実装、視聴体験までのワークフローをご紹介します。当日は Apple Vision Pro で視聴体験が可能です。
AI を活用して、 ぼかし作業をもっと簡単に	4 種類（顔、背景、車ナンバー、画面内特定オブジェクト）のぼかし加工を自動化しました。A I 分析で複数人の同時処理も可能です。当日は複数オブジェクトのぼかし処理を実演します。
クラウド型プレイアウト システム	放送局、クラウド、I P などのリソースを制御送出できるシステムです。展示では、S R T コーデックでオンプレ/クラウド間の信号を送受信できる仕組みをご提案します。
クラウドを活用した 8K コンテンツ配信システム	小型 P C とパブリッククラウドで構成された、最大 8K60P まで対応のコンテンツ配信システムです。タッチパネルでの操作が可能です。展示では実機をご覧ください。
電波伝搬シミュレータ NTMAP	Web ブラウザの電波伝搬シミュレータです。地理院地図データを使用し、サーバ側で計算することで表示時間を短縮しました。すでに F M 補完局の置局検討などで活用しています。会場では実機をご覧ください。
920 マルチリレー LoRa による 低コスト V-ONU ウォッチャーの開発	920MHz 帯特定省電力モジュール（LoRa 変調）を用いた独自ネットワークと、簡易な V-ONU ウォッチャーを開発しました。太陽光パネルとバッテリーで駆動し災害時でも有用です。実機をご覧ください。
局舎・鉄塔遠隔監視システム	「人も局舎・鉄塔も寿命 100 年時代」屋内外にカメラや温湿度計、漏水センサーを設置し、送信所の状況把握できるシステムを構築しました。将来にわたって活用いただける監視システムをご紹介します。
920MHz 帯を用いた 無線タリーシステム	電波障害に強く、長距離に適した 920MHz 帯通信モジュールを用いた無線タリーシステムを開発。スポーツ中継などの導入実績があります。ローカル 5 G 技術とあわせ、N T が取り組むワイヤレス制作をご紹介します。
放送用 Bluetooth® Auracast™ 音声送り返し装置	低コストで無線免許に依存しない放送用 Bluetooth 音声送り返し装置の実用化に成功。展示会場では世界初の X L R 入力の放送用送受信機をご覧くださいけるとともに、放送外での活用についてもご提案します。

Inter BEE 公式 HP URL 【<https://www.inter-bee.com/ja/>】

参加方法：来場には W e b 事前登録が必要となります。

よりコンパクトなイマージブ オーディオ制作/配信パッケージ



IPを活用したコンパクトなイマージブオーディオ
プロダクションと次世代音声フォーマット配信ワークフロー

8K空間ビデオによる 圧倒的没入体験



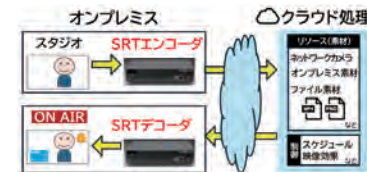
空間コンピューティングと
生成AIによる新たな体験

編集作業サポート



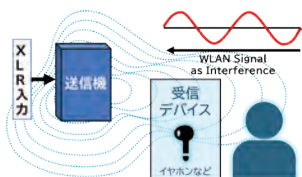
AIを使ってぼかし作業をもっと簡単に

番組送出をクラウド処理で



クラウド型プレイアウトシステム

あなたのイヤホンが音声送り返し装置。 免許不要、世界どこでも。



放送用 Bluetooth® 音声送り返し装置

長距離伝送と 機器の小型化を実現



920MHz帯を使用した無線タリー

その仕事、NTに任せたい！ 局舎・鉄塔遠隔監視システム



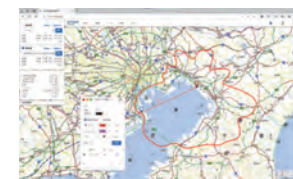
「人も局舎・鉄塔も寿命100年時代」の提案

低コストでTV受信の状況を 遠隔監視



920マルチリレーLoRaによる
低コストV-ONUウォッチャーの開発

TV、FM局の置局検討は お任せください！



電波伝搬シミュレータNTMAP

超体験! 2024

メディア技術で拓く未来



NHKテクノロジーズと
NHKエンタープライズ共同出展

No.8501 No.8502

超体験! 2024

メディア技術で拓く未来

8503

NHK/JEITA

8408

ヒビノ/
テクノハウス/
エヌジーシー/
Cerevo

8407

三信電気

8502

NHKエンタープライズ

8501

NHKテクノロジーズ

8405

浅沼商会/
マルミ光機

8406

フラッシュバック
-ジャパン

8404

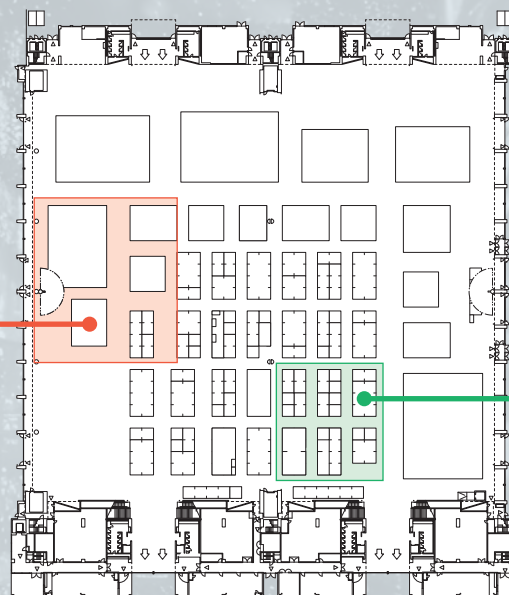
スパイス

Hall

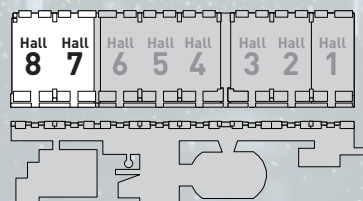
8

Hall

7

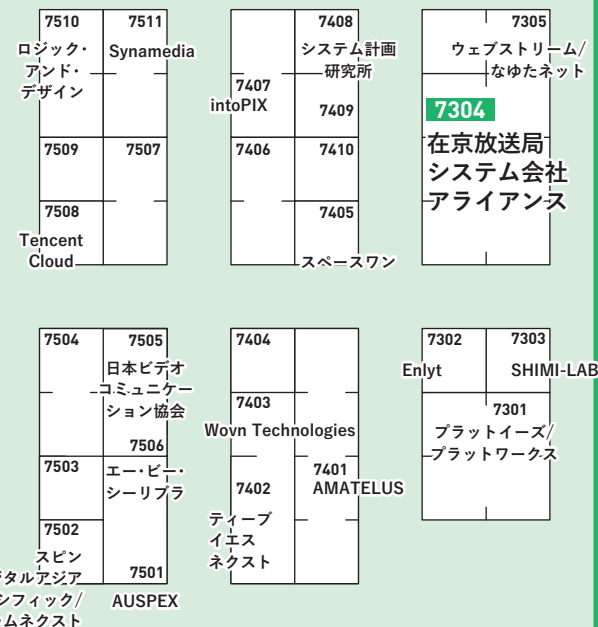


■ 会場全体図

在京放送局
システム会社アライアンス

No.7304

※放送業界のDX推進を加速するための会議体でNTを含む6社共同でブース出展します。



超体験! 2024

メディア技術で拓く未来

出展詳細

在京放送局システム会社
アライアンス

出展詳細



CONCEPT コンセプト・出展概要

在京放送局システム会社アライアンス



在京放送局システム会社アライアンスブースにて「実機環境で学ぶRED-BLUEサイバーセキュリティ演習」を出展します。当社が設計・構築した環境下で脆弱性に対する攻撃手法を再現し、防御手法を検証します。攻撃者の視点から様々な気づきを得る体験型学習です。