

各 位

2023年11月吉日
 NHKテクノロジーズ

Inter BEE 2023 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）は今年も 国際放送機器展「Inter BEE 2023」（千葉・幕張メッセ 11月15日（水）～17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『超体験！2023～メディア技術で拓く未来～』と題しまして NHKエンタープライズ（NEP）と共同出展いたします。

インフラの大規模転換 拡張現実の活用 次世代放送など 放送業界は目まぐるしい変化の只中にあります。展示ではこのような変化に対応するNTのソリューションや、システム提案をご紹介します。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ければと存じます。

出展に際しまして 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 公式 NT出展者詳細ページURL（11月1日公開予定）

https://www.inter-bee.com/ja/forvisitors/exhibitor_info/detail/detail.html?id=217

■NHKテクノロジーズ 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、裏ページをご覧ください。

■展示内容

【拡張現実/MR】「MR業務訓練システム」

「HoloLens2」を使い、放送設備の実践的な訓練を時間や場所を気にせずにMRで行なえるシステムです。ナビゲーションに合わせて、自身の手でバーチャルボタンや物理ボタンを使った操作が体験できます。3D化できる端末であればどんなものでも応用がきくため、様々な用途に展開が可能です。

【放送技術/ポストプロ】「リニア編集シンクロナイザー」

現在もスタジオ設備に多く導入されているリニア編集機をIP対応としたシステム。PC制御機能かつIP対応によるリモートプロダクションが可能です。見慣れたGUIを実現し多彩なデバイスとの接続が可能であり、シンクロナイザー機能、VTRコントロールやChase機能を搭載しており、ノンリニア編集機と組み合わせることで、ハイブリッド編集やスタジオ回線収録が可能です。

【放送技術/送出】「多点映像処理装置クラウドサービス」

災害時においては天気カメラ、河川カメラなどの多角的な情報提供が有効です。ネットワーク上のIPカメラや放送局側のリソースなどの多点映像をマルチ画面として利用いただける、弊社の「ライブカメラシステム」をCATV事業者様にて導入いただいております。このシステムをクラウド上で処理するサービスを展示いたします。

【コンテンツ/立体音響】「NTが創出するイマーシブオーディオソリューション」

7月に次世代テレビ放送の音声方式として採用されたMPEG-H 3D Audioを利用したリアルタイムエンコーダー/デコーダー/プレーヤーソフトウェアです。次世代テレビ放送ではお好きなスピーカーレイアウトを自由に選択が可能です。展示会当日は会場で 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。

【放送技術/インフラ・AMラジオ局】「ドローンを活用した空中線点検の実施と検証」

ドローンを活用したAMラジオ空中線点検のご提案。従来は夜間帯に行う必要があり、昇降作業や外観点検などにおいて安全面、点検成果物について様々な課題が有りました。ドローンを活用した点検により、停波等を伴わない日中点検、クリアな点検画像の撮影、サーモカメラによる支線碍子部の局所加熱などの異常や予兆の早期把握などが可能となるなど、点検精度向上、安全性向上に貢献します。

【放送技術/インフラ】「FM放送波中継ソリューション」

各種補償器機能（FM マルチパス除去、FM 回り込みキャンセラー、FM 同一周波数干渉除去）を搭載した FM 放送波中継装置。（回り込みキャンセラーについては現在実用化に向けて実験局にて試験評価中）従来、同一周波数での FM ネットワーク構築には、大規模な固定回線構築など高額な建設費が放送事業者様に大きな負担となっていました。このFM回り込みキャンセラーが実用化されれば、2028年秋までに見込まれる AM⇒FM への転換に向け、大幅な負担減と限られた周波数資源の有効活用にご貢献します。（3特許取得済）

- 会 期： ライブイベント期間 2023年11月15日（水）～17日（金）
オンライン期間 2023年11月6日（月）～12月15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6/No.6404
- 参加方法： 来場にはWeb事前登録が必要となります。
Inter BEE 公式 HP URL <https://www.inter-bee.com/ja/>

※ 今展示のほかに、『在京放送局システム会社アライアンス』ブース（No.4606）で、NTの「AIを活用した脆弱性診断サービス」をご紹介します。ぜひこちらにもお立ち寄りください。

https://www.inter-bee.com/ja/forvisitors/exhibitor_info/detail/detail.html?id=432

※ NEP展示内容は『NEPEXPO』を参照ください。 <https://www.nhk-ep.co.jp/nepexpo>

Inter BEE 2023

幕張メッセ：11.15 [水] ▶▶▶ 17 [金]

オンライン：11.6 [月] ▶▶▶ 12.15 [金]

超体験！2023

～メディア技術で

拓く未来～

MR業務 訓練システム



仮想現実でリアルを習得

「HoloLens2」を使いMRで時間と場所を選ばず実践的訓練を可能に。

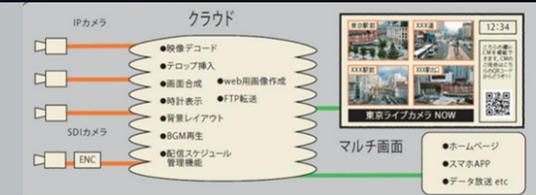
リニア編集 シンクロナイザー



IP制御でリニア編集

これ一台で編集もシンクロも。リニア・ノンリニア編集も融合したハイブリッド編集システム。

多点映像処理装置 クラウドサービス



あらゆる情報を利用する

マルチ映像をクラウド上で生成、マルチ画面として放送用に活用。

イマーシブ オーディオ ソリューション



立体音響をより身近に

次世代テレビ音声方式のリアルタイムエンコーダー/デコーダー/プレーヤーソフトウェア。

ドローンを活用した 空中線点検



点検に「安全」と「確実」を

上空からの撮影により作業リスク軽減と点検内容の充実。これからの点検の新しい形をご提案。

FM放送波中継 ソリューション



新技術でFM転換に貢献！

FM放送波中継で課題となるマルチパスや混信波を除去。回り込みキャンセラーの実用化に向け試験評価継続中。

昨年に引き続き、(株)NHKエンタープライズと共同出展いたします！

NHKテクノロジーズ
Our Services

Inter BEE
NT出展詳細

NHKエンタープライズ
NEPEXPO



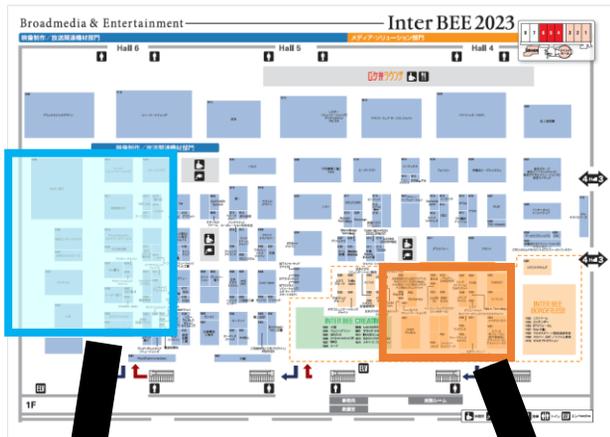
お問い合わせ

contacts@nhk-tech.co.jp

Inter BEE アクセス

検索

Hall 6



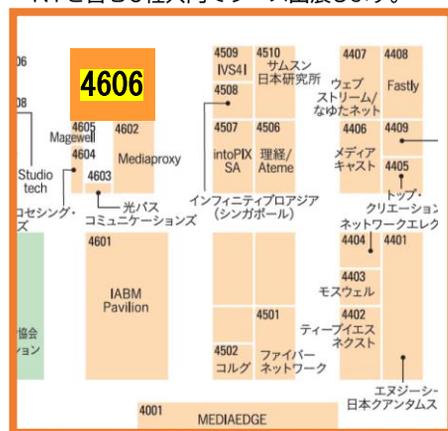
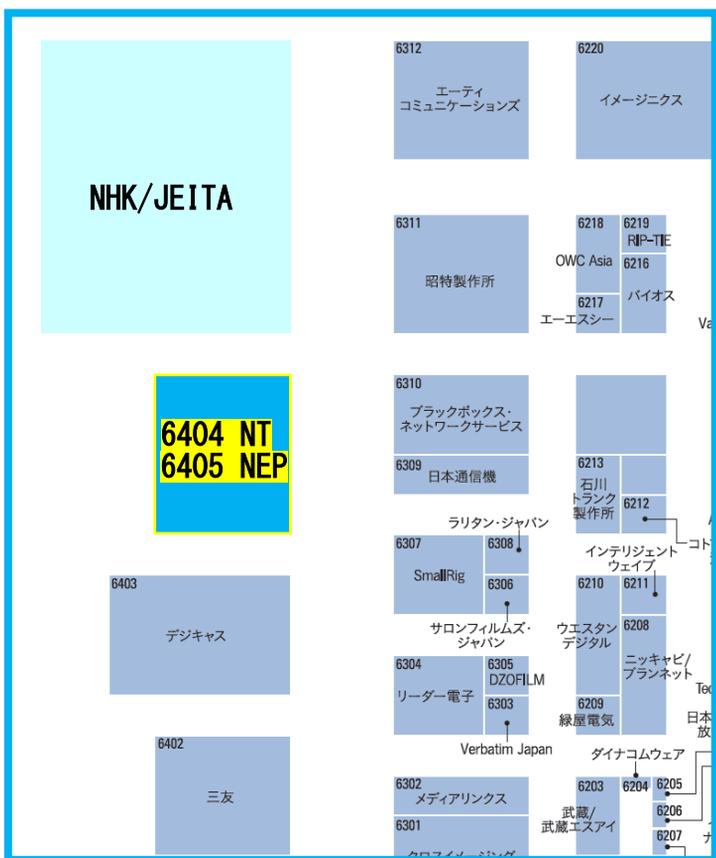
超体験!

～メディア技術で拓く未来～

NT・NEP合同出展
 No.6404・6405

『在京放送局システム会社アライアンス』
 No.4606

※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。



NTからは「AIを活用した脆弱性診断サービス」
 をご紹介。複数の脆弱性公開サイトから情報を自動
 収集し、AIによる独自分類方法で高速・高精度な
 脆弱性診断を実現します。NTの技術を盛り
 込んだ「セキュリティ」×「DX」の取り組みをぜひ
 ご覧ください。

超体験!
 ブース



在京放送局
 システム会社
 アライアンス
 ブース



お問い合わせ
contacts@nhk-tech.co.jp