

展示会概要

**Inter BEE 2025 - 2025年11月19日～21日
幕張メッセ(千葉)**

Inter BEE (国際放送機器展) は、日本を代表するプロフェッショナル向けの音響・映像・放送・通信技術の展示会です。

今年のInter BEEでは、効率性・インテリジェンス・持続可能性によって進化するメディアインフラが注目されています。

展示ホール全体では、クラウド制作、AI支援のワークフロー、新しいコーデック規格など、より高品質かつ低コストな配信を可能にする革新技術が紹介されています。

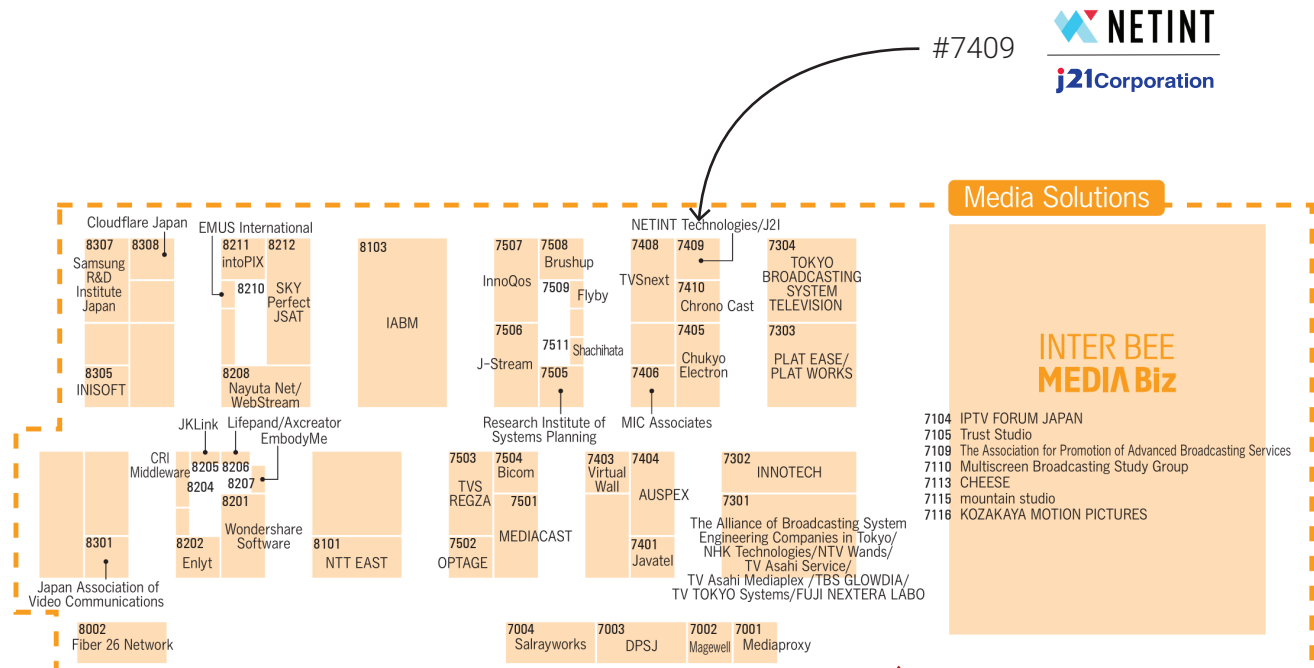
Exhibition Overview

**InterBEE 2025 - November 19 - 21,
Makuhari Messe, Chiba Japan**

The International Broadcast Equipment Exhibition (Inter BEE) is Japan's leading event for professional audio, video, broadcasting, and communication technologies.

This year's Inter BEE highlights the evolution of media infrastructure driven by efficiency, intelligence, and sustainability.

Across the exhibition halls, visitors explore innovations in cloud production, AI-assisted workflows, and new codec standards that enable higher quality and lower cost delivery.



市場動向

1. 戦略としての効率性

ストリーミング需要の拡大と電力制約により、単なる性能ではなく「消費電力あたりの性能」に注目が集まっています。ASICによる映像処理は、CPUやGPUシステムと比べて10倍のスループットを1/10のコストで実現します。

2. 制作におけるAIと自動化

機械学習ツールにより、リアルタイムのシーン検出、ROI (関心領域) エンコード、コンテンツ強化が可能になります。NETINTのQuadra VPUは、15~36 TOPSのAIアクセラレーションが実現されています。

3. ハイブリッドクラウドとエッジワークフロー

分散型アーキテクチャにより、オンプレミスの安定性とクラウドの柔軟性を融合。Quadra T1MおよびT1U VPUによるエッジエンコードが、このトレンドをさらに加速させています。

4. コーデックの進化 — AV1とその先へ

AV1の採用はOTTや放送分野で進行中。スケーラブルな展開にはハードウェアアクセラレーションが鍵となります。すべてのQuadraモデルは、AV1、HEVC (H.265)、H.264をサポートしています。

Market Trends

1. Efficiency as Strategy

Streaming growth and power constraints are shifting focus from raw performance to performance per watt. ASIC video processing delivers 10x higher throughput at 1/10 the cost compared to CPU or GPU systems.

2. AI and Automation in Production

Machine-learning tools enable real-time scene detection, ROI encoding, and content enhancement on NETINT Quadra VPUs (15–36 TOPS AI acceleration).

3. Hybrid Cloud and Edge Workflows

Distributed architectures now combine on-prem stability with cloud elasticity - a trend accelerated by edge encoding with Quadra T1M and T1U VPUs.

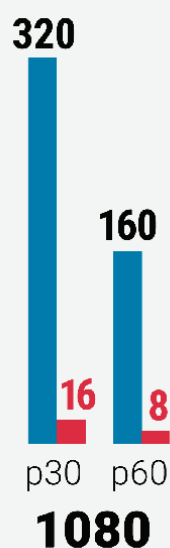
4. Codec Evolution - AV1 and Beyond

AV1 adoption continues across OTT and broadcast; hardware acceleration is key for scalable deployment. All Quadra models support AV1, HEVC (H.265), and H.264.

主要トレンド:
エネルギー効率 =
性能指標

VPU vs CPU

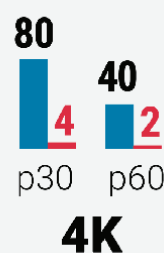
解像度ごとのエンコード
動画ストリーム数



Key Trend:
Energy Efficiency =
Performance Metric

VPU vs CPU

Video streams
encoded per resolution



注目技術

テーマ	注目ポイント	重要な理由
持続可能なエンコーディング	ASICとVPUの統合	電力とコストを削減しながら、ESG目標を達成
AIによる最適化	ROI (関心領域) および物体検出	自動でビットあたりの品質を向上
クラウドとエッジの統合	低遅延ストリーミング	スケーラブルでリアルタイムなワークフローを実現
コーデックの移行	AV1導入計画	インフラの将来性を確保

Technologies and Themes to Watch at Inter BEE 2025

Theme	What to Watch	Why It Matters
Sustainable Encoding	ASIC and VPU integration	Cuts power & cost while meeting ESG targets
AI-Driven Optimization	ROI and object detection	Enhances quality per bit automatically
Cloud-Edge Integration	Low-latency streaming	Enables scalable, real-time workflows
Codec Transition	AV1 deployment planning	Future-proofs infrastructure

ASICによる映像処理:持続可能なスケーラビリティの基盤

NETINT Technologiesは、効率的でスケーラブル、かつ環境に配慮した映像インフラを実現する、ASICベースの映像処理ユニット (VPU) を提供しています。

VPUは汎用計算ではなく映像エンコード専用に設計されており、他に類のない高密度と電力効率を誇ります。

販売済みVPU数:150,000台
エンコードされた映像時間:1兆分

競争優位としての電力効率

VPUアーキテクチャにより、ハードウェアと電力の使用量を最大80%削減。10台中8台のサーバーを他の用途に活用でき、10倍のスループットを実現します。

あらゆる環境に対応するスケーラビリティ

データセンターからエッジアプリケーションまで、QuadraシリーズのVPUは予測可能なスケーリングが可能。FFmpeg、GStreamer、NETINT Bitstreams™ソフトウェアスイートとシームレスに統合されます

ASIC Video Processing: The Foundation of Sustainable Scale

NETINT Technologies delivers ASIC-based Video Processing Units (VPUs) that enable efficient, scalable, and environmentally responsible video infrastructure.

Each VPU is purpose-built for video encoding, not general compute - providing unmatched density and energy efficiency.

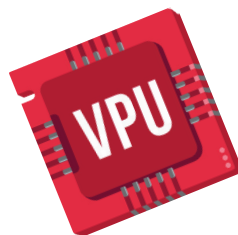
150,000 VPUs sold
1 Trillion minutes encoded

Power Efficiency as Competitive Advantage

VPU architecture reduces hardware and power use by up to 80%, freeing 8 of 10 servers for other tasks while delivering 10x the throughput.

Scalability for Every Environment

From data centers to edge applications, Quadra series VPUs scale predictably - integrating seamlessly with FFmpeg, GStreamer, and the NETINT Bitstreams™ software suite.



このガイドの使い方

本ガイドは、業界の概要をまとめたものであり、Inter BEEの展示会レポート作成を支援するツールとしてご活用いただけます。

以下の欄に、貴社に関連する情報を記録してください。

How to Use This Guide

This guide serves as an industry summary and a tool to assist you in preparing your own InterBEE report.

Please use the spaces below to record information relevant to your organization.

注目の出展者:
Exhibitors of Interest:

フォローすべき技術:
Technologies to Follow Up:

主な学び・印象:
Key Takeaways / Impressions:

ダウンロード&お問い合わせ

Download & Contact

下のQRコードをスキャンすると、社内レポート作成や共有に使える、編集可能なバージョン (PDF / Word) をダウンロードできます。



Scan the QR code below to download an editable version (PDF / Word) for internal reporting and sharing.

<https://netint.biz/InterBEE-report>

NETINT Technologies

www.netint.com | info@netint.com
国内パートナー: ジャパン・トウエンティワン株式会社
Eメール: netint@japan21.co.jp
電話: 03-6775-7450

NETINT Technologies

www.netint.com | info@netint.com
Japan Distributor: J21 Coporation
Email: netint@japan21.co.jp
Tel: 03-6775-7450

メッセージ

Inter BEE 2025にて、NETINTは持続可能な映像インフラの未来をご提案します。

NETINTのVPUは、ハードウェアの革新とソフトウェアの柔軟性を融合し、より少ないリソースで、より多くの成果を実現するお手伝いをいたします。

Final Message

At Inter BEE 2025, NETINT invites you to experience the future of sustainable video infrastructure.

Our VPU's combine hardware innovation and software flexibility to help you deliver more - while using less.