

# InterBEE 2017 出展レポート JEITA テープストレージ専門委員会

2018/1/31

## Inter BEE 2017

International Broadcast Equipment Exhibition

11.15 Wed >>> 17 Fri

# Inter BEE 2017 実績

Tape Storage

[Inter BEE 2017]

## Inter BEE 2017

International Broadcast Equipment Exhibition

登録来場者数 (海外登録来場者数)

11.15 Wed >>> 17 Fri

11/16 13,365 (517)

11/17 12,381 (298)

11/18 12,337 (118)

Total 38,083 (794) << 過去最多の登録来場者数を記録！

出展者数

1,139社・団体 (約半数が海外からの出展)

参照URL: <http://www.inter-bee.com/ja/newsroom/information/detail.php?id=245>

# Inter BEE 2017 フロアレイアウト

Tape Storage

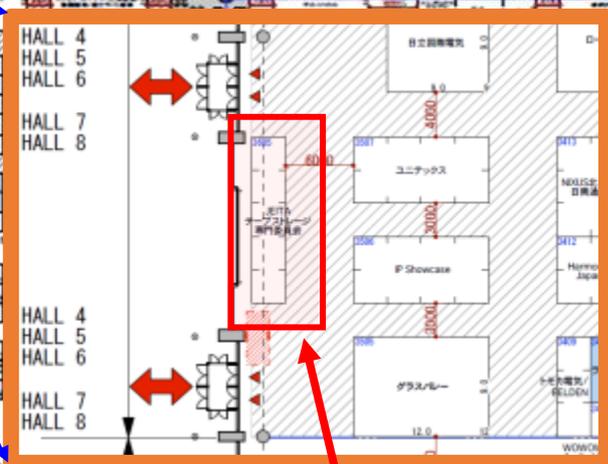
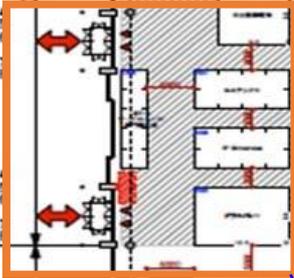
<Hall 1&2&3>

Hall 8	Hall 7	Hall 6	Hall 5	Hall 4	Hall 3	Hall 2	Hall 1
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

国際会議場

イベントホール

<周辺図>



**Here!**  
**JEITA テープストレージ専門委員会出展ブース**

# 当委員会の出展目的

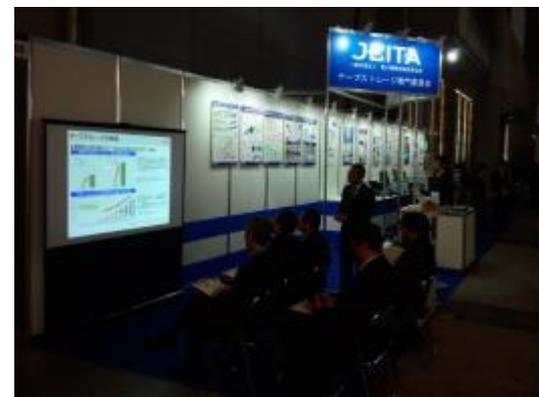
- テープ製品の認知度向上
  - 長期保管における適性・優位性
  - 省エネ性能における優位性 (低環境負荷における優位性)
  - コスト面での優位性
  - 確立されたロードマップ
  - ビッグデータ時代のストレージとしての適性
  - 放送業界、映像音響業界への適性
  - 将来への貴重なデータの保管に貢献するテープストレージ
- 当委員会の活動報告
  - IT社会への貢献
  - 標準化や技術情報の提供
  - 政策提言

# Inter BEE 2017 当委員会ブースでの出展企業

Tape Storage

企業名	主な展示製品
富士フイルム	LTOテープ
SONY	LTOテープ
タンベルグデータ	LTO 7 LTFSSアプライアンス
富士通	ETERNUS LT260(テープライブラリ)
日立製作所	Hitachi テープライブラリ(L2/30A)
日本IBM	LTO 8 Tape Drive
NEC	T30A テープライブラリ
ユニテックス	LT70 USB テープドライブ

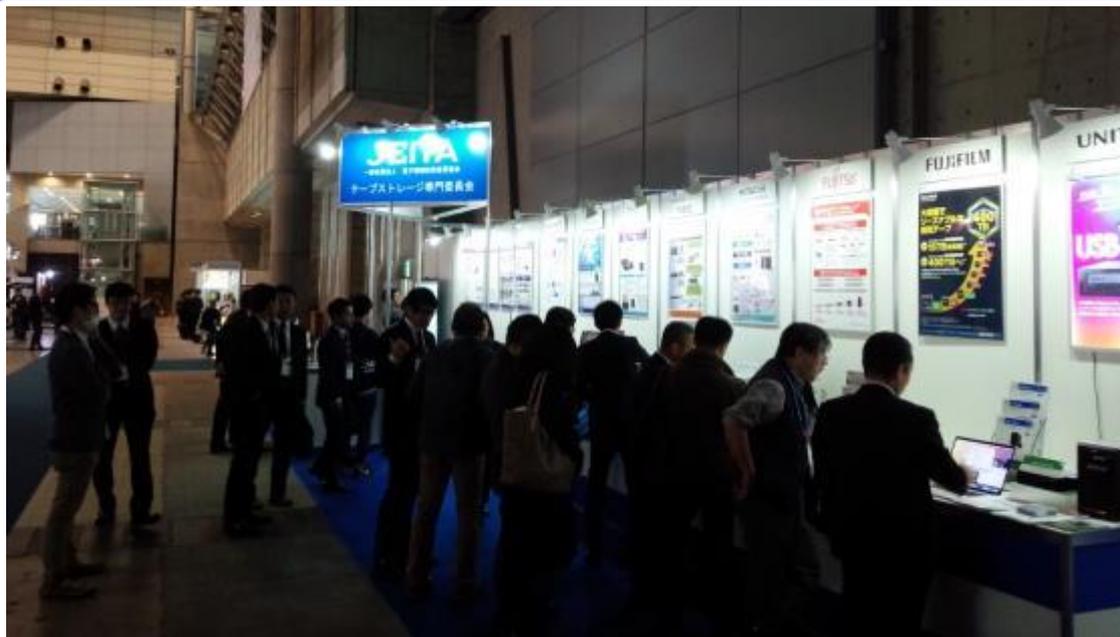
各社パネリストによる特別セッションも開催



# Inter BEE 2017 各社特別セッション内容

社名	タイトル
SONY	磁気テープの最先端技術講座 「スパッタテープ? 何、それ、美味しいの?」
タンベルグデータ	テープを使ってランニングコストを劇的に削減! 誰でも簡単にアーカイブを自動化『NEO Agility』
日本IBM	時代とともに進化を続けるテープ・ストレージ
NEC	アーカイブ市場に最適なストレージ ～注目のTape as NASって何??～
HITACHI	LTOで実現する 4K/8K時代のコンテンツアーカイブ
富士通	アーカイブに最適なテープ製品のご紹介
富士フィルム	進化し続けるテープストレージメディア
ユニテックス	USB接続で高速転送のLTOをより簡単に LTO各世代マイグレーション デュアルテープ装置

# Inter BEE 2017当委員会ブース展示内容



当委員会ブースも多くの来場者の関心を集め、大変盛況となりました



磁気テープの新しい技術やリリースされたばかりのLTO 8製品等も展示



上: LTOライブラリのデモ環境 LTOカートリッジ  
下:オートメーション製品のスケルトン動態展示

Tape Storage



# Inter BEE 2017当委員会ブース展示内容

Tape Storage



各社説明員による専門的なセッションや、当委員会で作成した展示パネルも多くの関心を集めました



4K/8K時代のコンテンツ保管に！  
大容量 LTO テープ

1. 4K/8K 撮影素材  
2. 4K/8K 放送コンテンツ

どちらの保管も  
磁気テープが最適！

① 撮影素材 (単位)	LTO テープ 1本あたり	
	LTO 7	LTO 8
4K HEVC	80分	160分
8K HEVC	33分	67分

② 放送コンテンツ	LTO テープ 1本あたり	
	LTO 7	LTO 8
4K HEVC	380.8 時間	761.6 時間
8K HEVC	95.2 時間	190.4 時間

JEITA テープストレージ専門委員会

長期保管に適したテープストレージ

テープ媒体の長期的な利便性

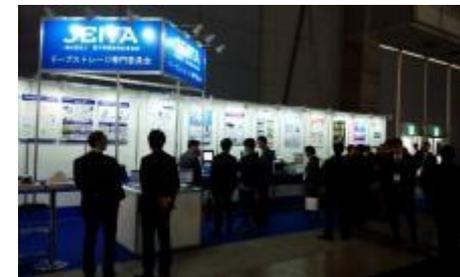
消費電力

テープ媒体で消費電力を削減

CO2排出量

テープ媒体は環境にやさしい

JEITA テープストレージ専門委員会



※本資料を引用される際は、出典元（JEITA テープストレージ専門委員会）を明記してください。但し、本資料が引用している図等（出典元記載）の再利用に関しては、当委員会での責任は負いかねます。適切な対応をお願いいたします。

# Inter BEE 2017   トレンド   4K/8K



4K/8K実用放送開始まで1年  
ということで、4K/8Kの放送技  
術、映像制作に関する展示が  
多く見られました



# Inter BEE 2017 当委員会ブースの実績概要

- 委員会として放送業界向けの技術資料をパネル展示し、メーカー横断的な展示ができたことは意義深かった
- 500名以上の来場者に当委員会ブースに立ち寄っていただいた
- 説明員によるセッションも多くの来場者の関心を集めることができ、テープストレージの優位性や最新技術動向の認知度向上が達成できた
- 来場者の40%の方は現在の磁気テープ製品の存在をほとんど知らず、テープの大容量・長期保管・転送速度・省エネ・低コスト性能を驚きを以て認知していただいた
- テープストレージをすでにご存じの方も、LTFSを利用した最新のソリューションやテープ製品の高い技術・将来性に高い関心を寄せていただき、約9割の方に「今後も/またテープストレージを利用したい」と感じていただいた

# Inter BEE 2017 当委員会ブースに寄せられた声

Tape Storage

今回、当委員会のブースに来られた方々からは、以下のような事項に関心が寄せられました。今回寄せられた声は、大変貴重な業界の生の声として、今後の当委員会活動方針の参考とさせていただきます。

## 〈テープの利便性について〉

- LTFSによってテープをファイルベースで利用できるとは知らなかった
- カメラのSSD等からPCやサーバを介さず直接テープにデータ移行したい

## 〈テープ製品の将来性について〉

- 将来はテープ1巻で300TB~400TBになるという技術を聞いて安心した

## 〈アーカイブについて〉

- ディスクストレージやクラウドストレージで対応できないほどコンテンツ容量が増えてきているので、テープ等へのアーカイブをすぐにでも考えないといけない
- アーカイブしたテープは何年間保存できるのか知りたい

## 〈世代間の互換性とマイグレーションについて〉

- マイグレーションのタイミングや方法、具体的なアプリケーションや移行後のテープの管理方法等、マイグレーションに関する有用な情報を発信してほしい
- マイグレーションがとても大変なので、下位互換性の制限を緩和してほしい

*final page*