



ケーブルコンベンション関連イベント

**ケーブル技術ショー**

**Cable Tech Show 2023**

地域共創・地域DX、持続可能な未来をつくる  
ケーブル技術の実行力

*Let's start with **Cable DX!***

The executive ability of cable technology to create a sustainable future  
with local co-creation and local DX



**実施報告書**

## INDEX

ごあいさつ	3
全体概要	4
来場者数	6
公式WEBサイト	9
メタバーイベント	10
技術展示会会場図	12
技術展示会出展者一覧	13
技術展示会会場写真	14
技術セミナー／特別セミナー／会場内オープンステージ	17
技術セミナー／特別セミナー／会場内オープンステージ写真	19
技術セミナー／特別セミナー／会場内オープンステージタイムテーブル	20
主催者テーマ展示ゾーン概要	21
主催者テーマ展示ゾーン写真	24
特別企画（歩行型VR体験コーナー）概要	25
特別企画（歩行型VR体験コーナー）写真	28
テーマ別会場内ツアー概要	29
テーマ別会場内ツアー写真	31
名刺交換ポイントラリー概要	33
メタバーイベント概要	35
来場者アンケート集計結果	48

## 「ケーブル技術ショー2023」を終えて

ケーブルコンベンション関連イベント「ケーブル技術ショー2023」に、多数の皆様のご来場を賜り、厚く御礼申し上げます。ご出展いただいた各団体、各社、関係者の皆様、また、ご後援いただいた総務省様をはじめ、協賛、協力をいただいた各団体、各社の皆様には深く感謝申し上げます。皆様のおかげをもちまして、「ケーブル技術ショー2023」はコロナ禍以前の規模に匹敵するご出展、ご来場をいただき、盛況のうちに幕を閉じることができました。ありがとうございました。

今回は、“Let's start with Cable DX！地域共創・地域DX、持続可能な未来をつくるケーブル技術の実行力”のコンセプトのもと、技術展示会は7月20日（木）・21日（金）の2日間、東京国際フォーラム ホールEで、メタバースイベントは6月28日（水）から8月31日（木）の約2か月間にわたり公式ホームページで開催いたしました。

技術展示会では、ケーブルテレビサービスの多様化と連動し、ローカル5G、IoT、AI技術、ならびに伝送路の光化、無線活用などをベースにした最新のケーブル技術、製品、ソリューション、サービスなどを展示、体感していただきました。来場者からは「様々なサービス、動向を知ることができた」「技術者から説明が受けられ、企業の取り組みも掴みやすい」「将来に向けてますます進歩するケーブルテレビを実感できた」「自社業務と関連する複数の企業とのコミュニケーションの糸口が得られた」などの声が寄せられました。出展者からも「多くのご来場者に自社の技術を紹介、説明できた。昨年に増して商談数も増加した」、「見込み顧客の開拓につながった」などの評価をいただき、今後のケーブルテレビサービスの発展に寄与できた展示会であったと実感しています。

主催者テーマコーナー、会場内オープンステージ、特別セミナーにおいては、地域DXや、デジタル田園都市国家構想に関連する取り組みを先行して実践しているケーブルテレビ事業者などから具体的な事例が紹介され、地域の行政機関・団体や、CPS/IoT関係、ケーブルテレビ事業者、学校・教育機関などのステークホルダーの方々に“持続可能な未来をつくるケーブル技術の実行力”を紹介いただきました。

また、メタバースイベントにおいても多くの皆様のご来場をいただき、オンサイト・オンラインを活用した新しい展示会の形態が観えて来たように感じられました。

今後も当協会は、会員各社、関係団体などと連携し、地域共創・地域DX推進の役割を担うケーブルテレビの更なる発展、信頼性の向上、地域の安心・安全を守るため、CATV 技術者集団として技術面からサポートしてまいります。「ケーブル技術ショー」は、ケーブルテレビ業界全体を未来に向けて牽引する展示会として、継続して開催してまいりますので、引き続き変わらぬご支援・ご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

最後に、頻繁に発生する自然災害に被災された方々、ならびに新型コロナウイルス感染症に罹患されるなど、日常生活に大きな影響を受けている方々に心からお見舞い申し上げます。また、災害復興、防災・減災に日々携わっている関係者、ならびに新型コロナウイルスと戦っている医療関係者の皆様には心から敬意を表するとともに、深く感謝を申し上げます。

皆様のご健勝をお祈りいたしまして、結びの言葉とさせていただきます。

2023年9月  
一般社団法人 日本CATV技術協会  
理事長 中村 俊一

## 開催概要

### 開催テーマ

地域共創・地域DX、持続可能な未来をつくる  
ケーブル技術の実行力

### Let's start with Cable DX!

The executive ability of cable technology to create a sustainable future with local co-creation and local DX

### 開催概要

- 名称： ケーブルコンベンション2023 関連イベント「ケーブル技術ショー2023」  
Cable Tech Show2023
- 会期： 技術展示会 2023年7月20日（木） 9:30～18:00・7月21日（金） 9:30～17:00  
メタバースイベント 2023年6月23日（水）～8月31日（木）
- 会場： 技術展示会 東京国際フォーラム ホールE  
メタバースイベント ケーブル技術ショー公式ウェブサイト  
<https://www.catv-f.com/>
- 主催： (一社)日本 CATV 技術協会 / (一社)日本ケーブルテレビ連盟 / (一社)衛星放送協会
- 後援： 総務省
- 特別協賛： (一社)日本ケーブルラボ / ケーブルテレビ無線利活用促進協議会 /  
(一社)日本コミュニティ放送協会
- 協賛： 情報通信月間推進協議会
- 特別協力： NHK / (一社)日本民間放送連盟 / (一社)放送サービス高度化推進協会
- 協力： 日本テレビ放送網(株) / (株)TBS テレビ / (株)フジテレビジョン / (株)テレビ朝日 /  
(株)テレビ東京 / 毎日新聞社 / 日本経済新聞社 / 産業経済新聞社 / 東京新聞 /  
共同通信社 / 時事通信社 / (一社)日本経済団体連合会 / (一社)電子情報技術産業協会 /  
(一社)電波産業会 / (一社)電気通信事業者協会 / (一社)テレコムサービス協会 /  
(一社)日本インターネットプロバイダー協会 /  
(一社)コンピュータエンターテインメント協会 / (一財)全国地域情報化推進協会 /  
(一財)電波技術協会 (順不同)

## 技術展示会

会 期： 2023年7月20日（木） 9:30～18:00・7月21日（金） 9:30～17:00  
（メタバースイベント 2023年6月28日（水）～8月31日（木））

会 場： 東京国際フォーラム ホールE

入 場 料： 無料（入場登録制）

展示規模： 92社 239小間 85ブース（共同出展9ブース）

## 技術セミナー／特別セミナー／会場内オープンステージ

会 期： 2023年7月20日（木） 9:30～18:00・7月21日（金） 9:30～16:30

会 場： 【技術セミナー】東京国際フォーラム ホールE 隣接セミナー室-1、セミナー室-2  
【特別セミナー】東京国際フォーラム ホールD-7  
【会場内オープンステージ】東京国際フォーラム ホールE

参 加 料： 無料（事前申込制）

開 催 規 模： 【技術セミナー】15社 22セミナー（主催者セミナー1含む）  
【特別セミナー】主催者セミナー1  
【会場内オープンステージ】8社 8セミナー（主催者セミナー1含む）

## 同時開催：ケーブルコンベンション2023

テ ー マ： Power of Our Society ～地域の力が未来を変える～

会 期： 2023年7月20日（木）、21日（金）  
※アーカイブ配信 8月1日(火)～9月29日(金)

会 場： 東京国際フォーラム

主 催： （一社）日本ケーブルテレビ連盟／（一社）日本CATV技術協会／（一社）衛星放送協会

後 援： 総務省

特別協賛： （一社）日本ケーブルラボ／ケーブルテレビ無線利活用促進協議会／  
（一社）日本コミュニティ放送協会

協 賛： 情報通信月間推進協議会

特別協力： 日本放送協会（NHK）／（一社）日本民間放送連盟／（一社）放送サービス高度化推進協会

協 力： 日本テレビ放送網（株）／（株）TBS テレビ／（株）フジテレビジョン／（株）テレビ朝日／  
（株）テレビ東京／毎日新聞社／日本経済新聞社／産業経済新聞社／東京新聞／  
共同通信社／時事通信社／（一社）日本経済団体連合会／（一社）電子情報技術産業協会／  
（一社）電波産業会／（一社）電気通信事業者協会／（一社）テレコムサービス協会／  
（一社）日本インターネットプロバイダー協会／  
（一社）コンピュータエンターテインメント協会／（一財）全国地域情報化推進協会  
（一財）電波技術協会（順不同）

オフィシャルスポンサー： プラチナスポンサー

KDDI株式会社/日本デジタル配信株式会社

ゴールドスポンサー

株式会社アイテム/AJCC株式会社/株式会社ジェイ・スポーツ/

寺田倉庫株式会社/日本ワムネット株式会社

シルバースポンサー

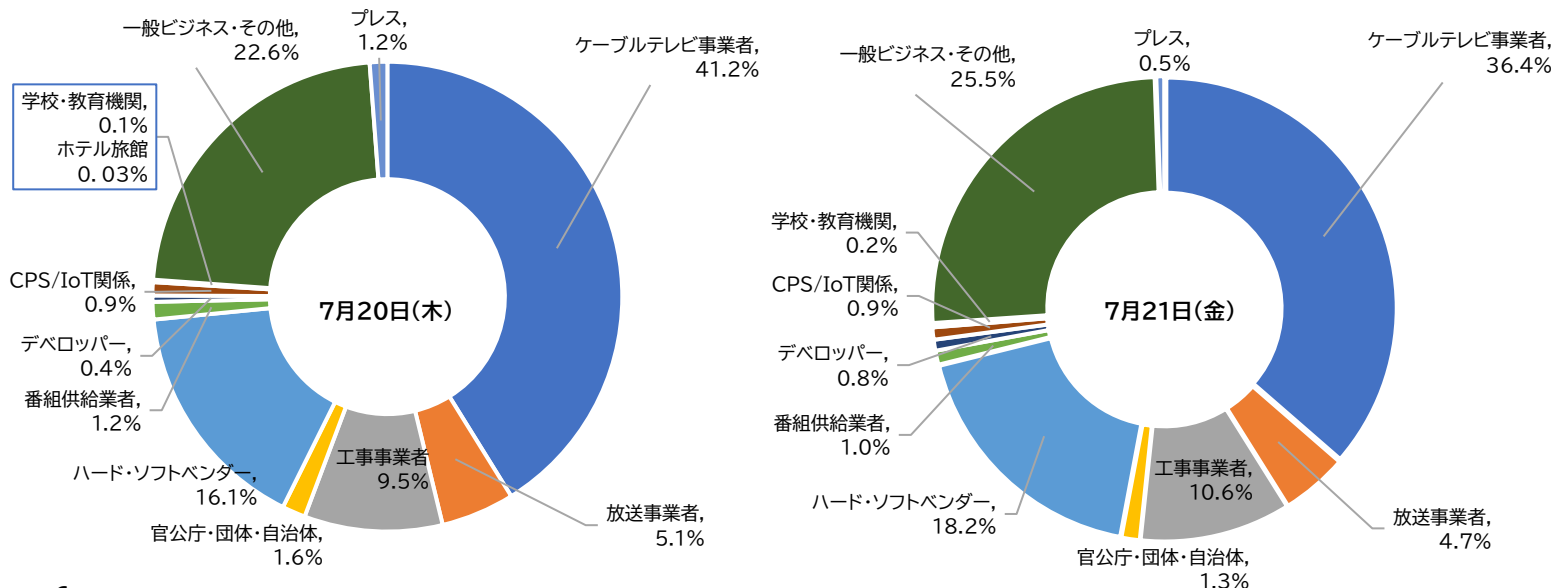
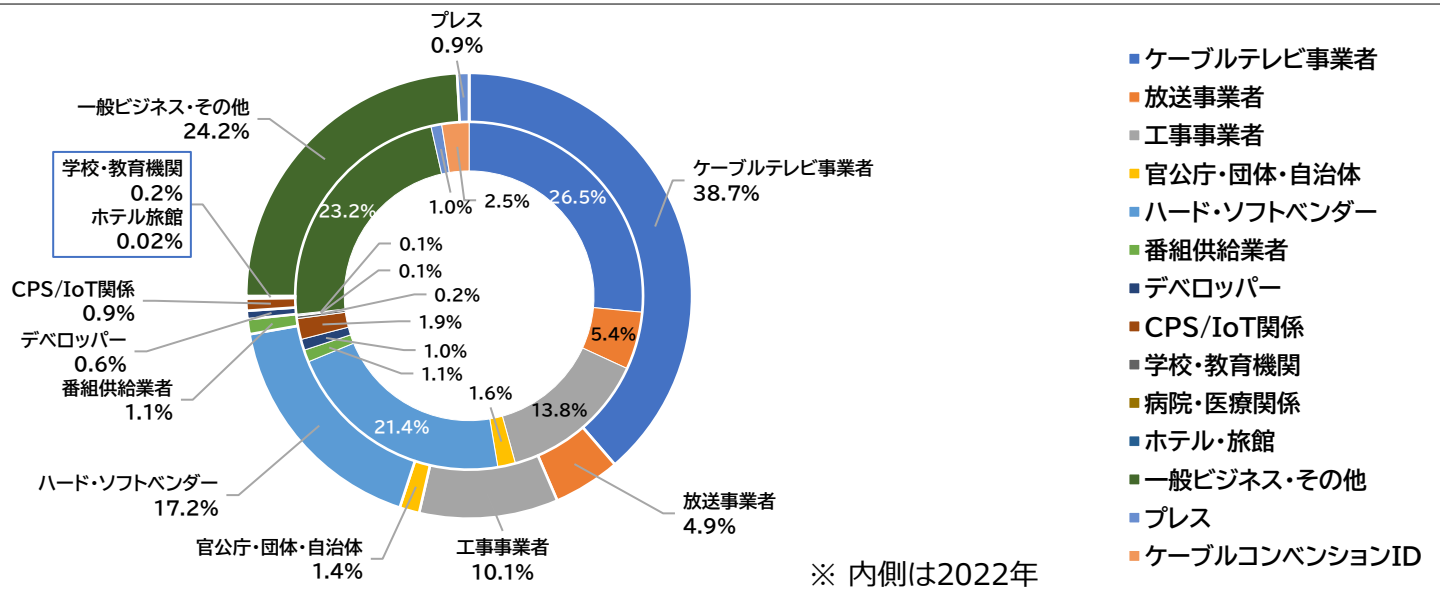
ジャパンケーブルキャスト株式会社

## プログラム別来場者数

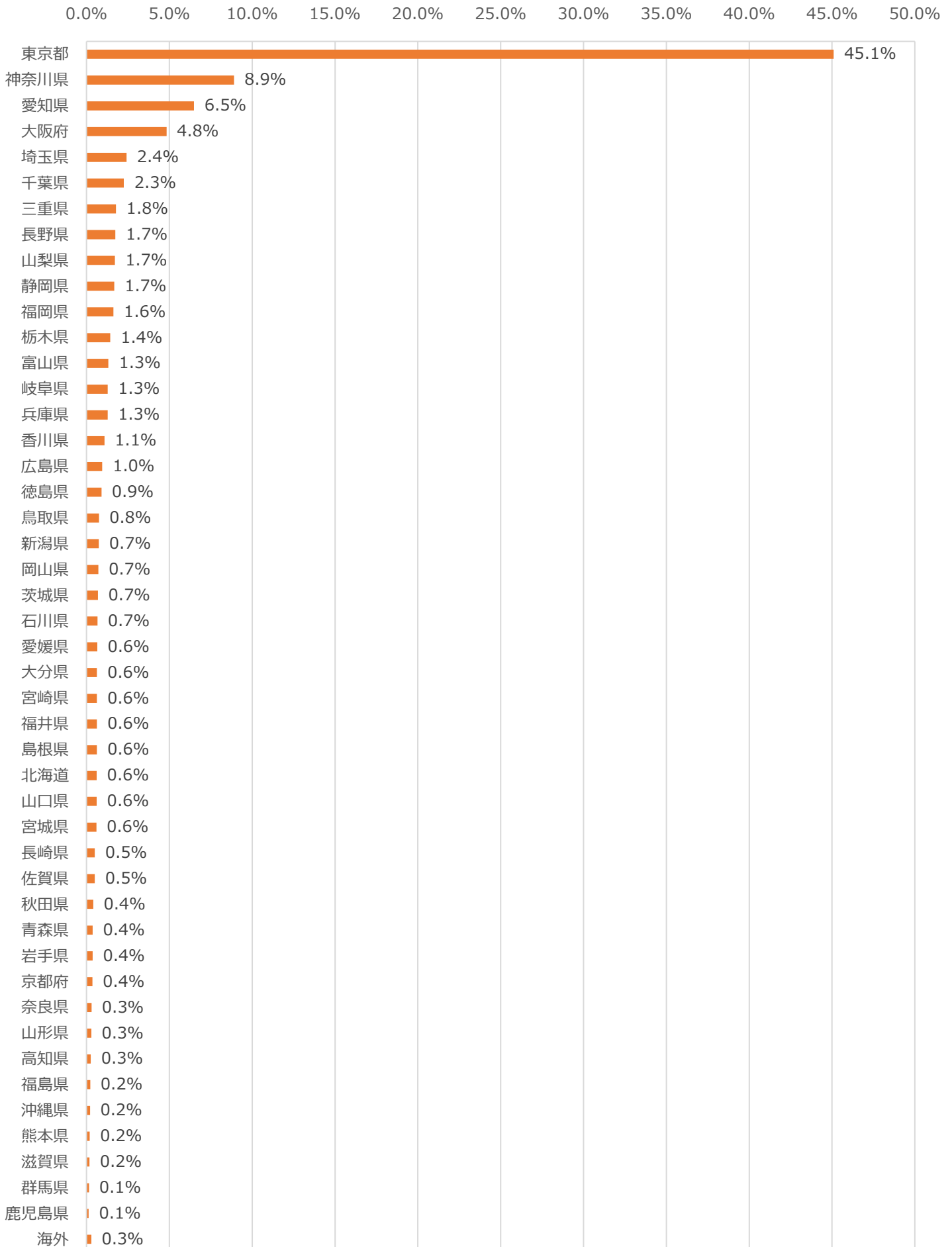
プログラム	日程	来場者数
技術展示会	7月20日 (木) 曇り	5,227 名 (前回 : 2,701)
	7月21日 (金) 曇り	5,474 名 (前回 : 2,667)
	合計	10,701名 (前回 : 5,368)
技術セミナー／ 会場内オープンステージ	7月20日 (木) 曇り	1,017名 (前回 : 545)
	7月21日 (金) 曇り	910 名 (前回 : 398名)
	合計	1,927 名 (前回943)

※ プライベートセミナーの人数も含まれます。

## 業種別来場者の比率

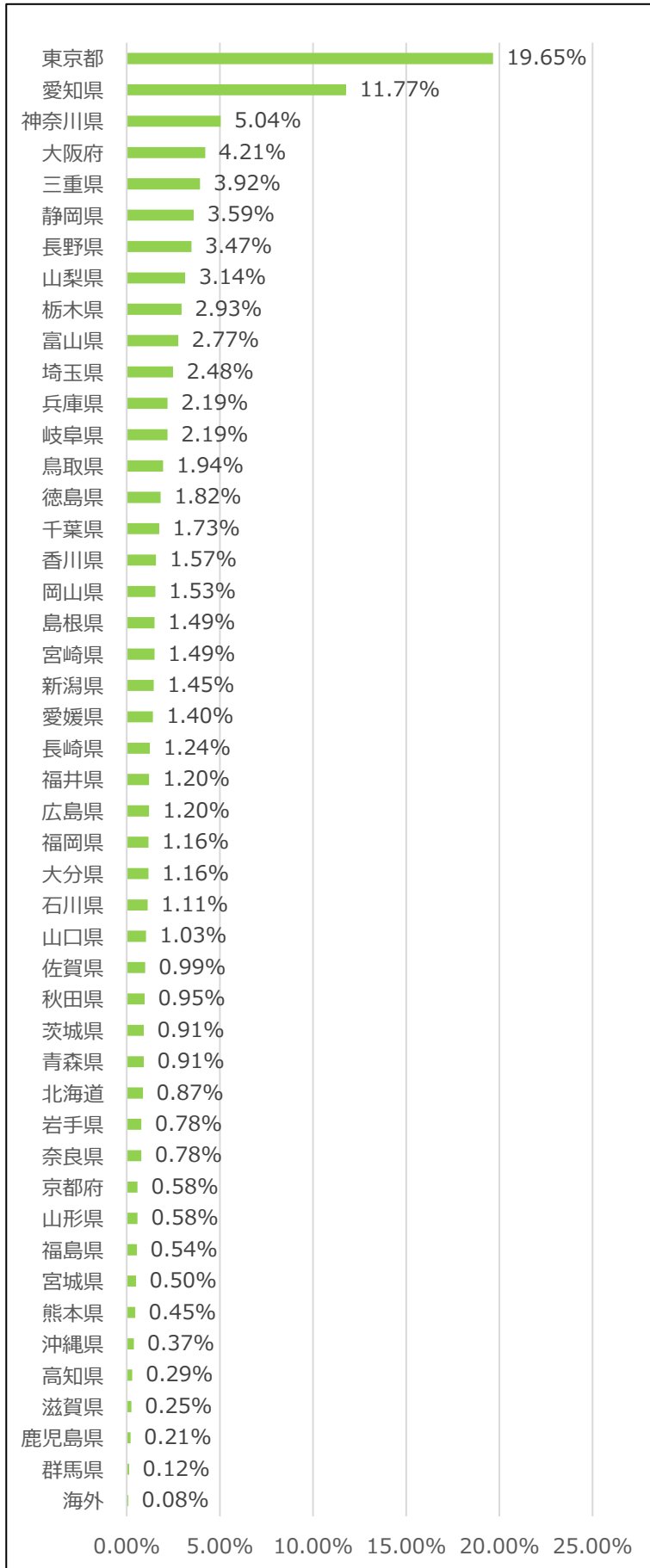


## 来場者エリアの比率 (全来場者)

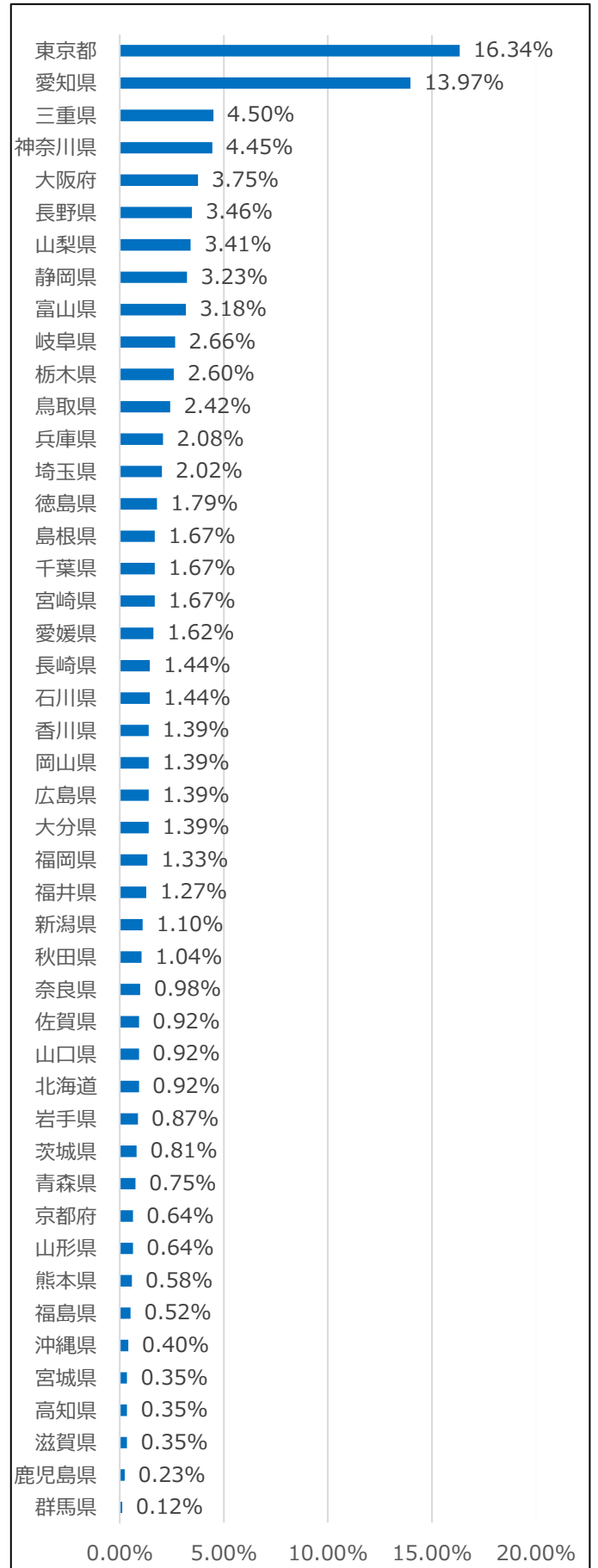


## 来場者エリアの比率（ケーブル事業者のみ）

■全ケーブル事業者（2422名）



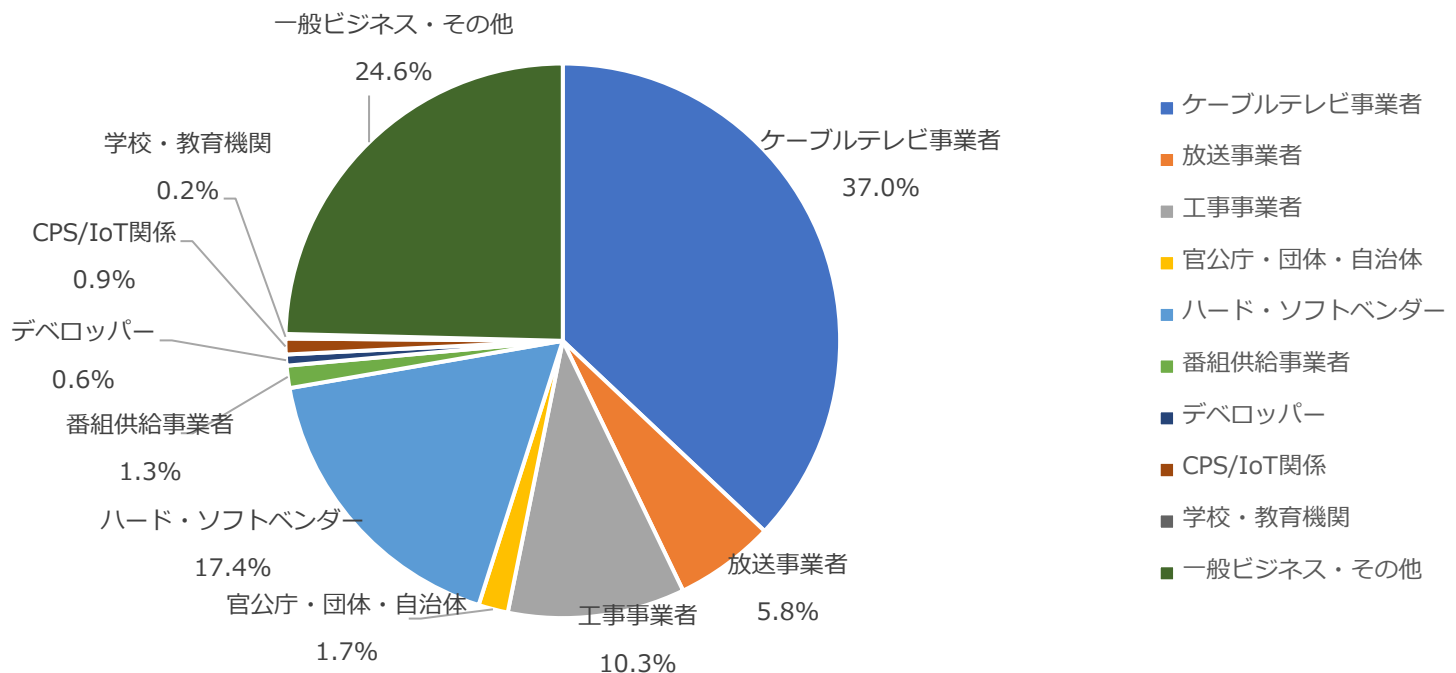
■全ケーブル事業者の内  
ケーブルコンベンションでの登録者（1036名）





出展者サイト来場者数 13,559 (延べ16,333)

■ 業種別来場者の構成比率



コンテンツ	延べ閲覧数	登録数
パネル	13,298	252点
動画	352	56点

パネル閲覧数TOP5 (延べ・パネル総合計)

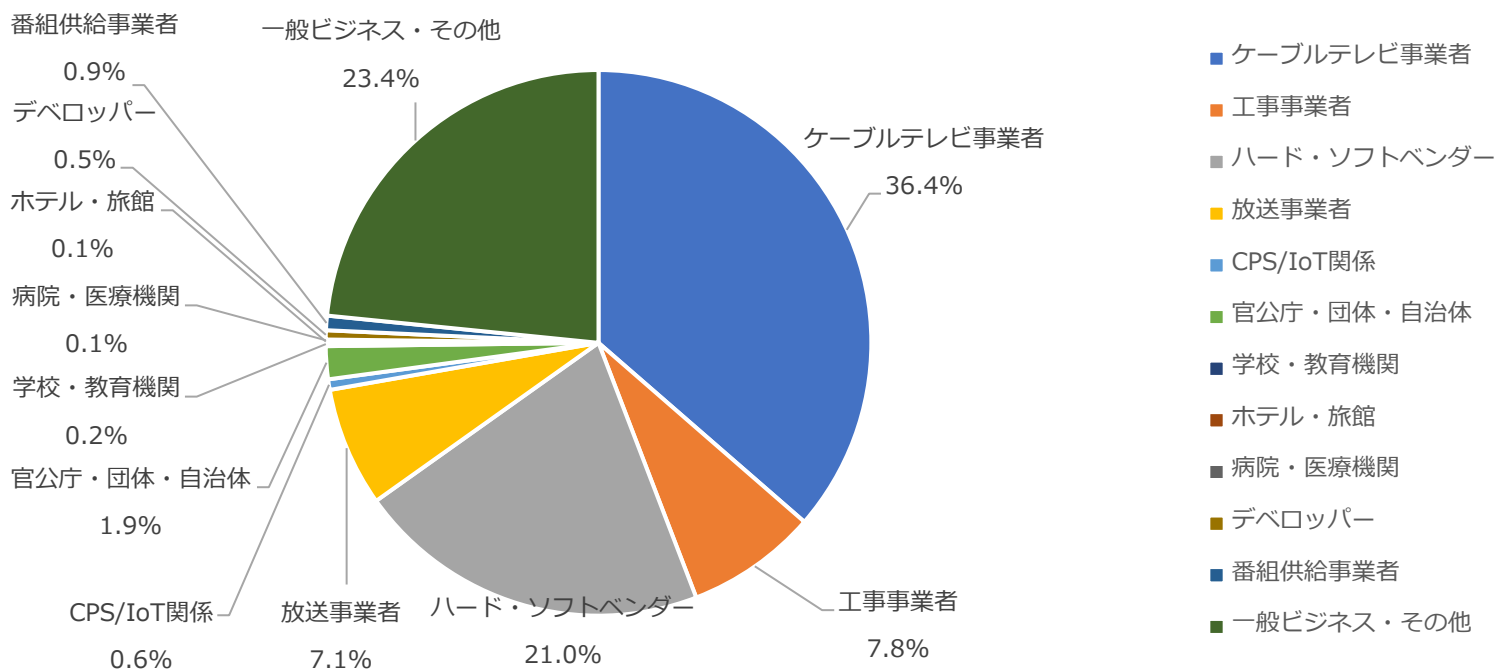
出展者名	閲覧数
NEC ネットズ エスアイ	982
富士通 ネットワークソリューションズ	901
日本 ケーブルラボ	863
クロスイメージング	692
関電工	655

動画閲覧数TOP5 (延べ・動画総合計)

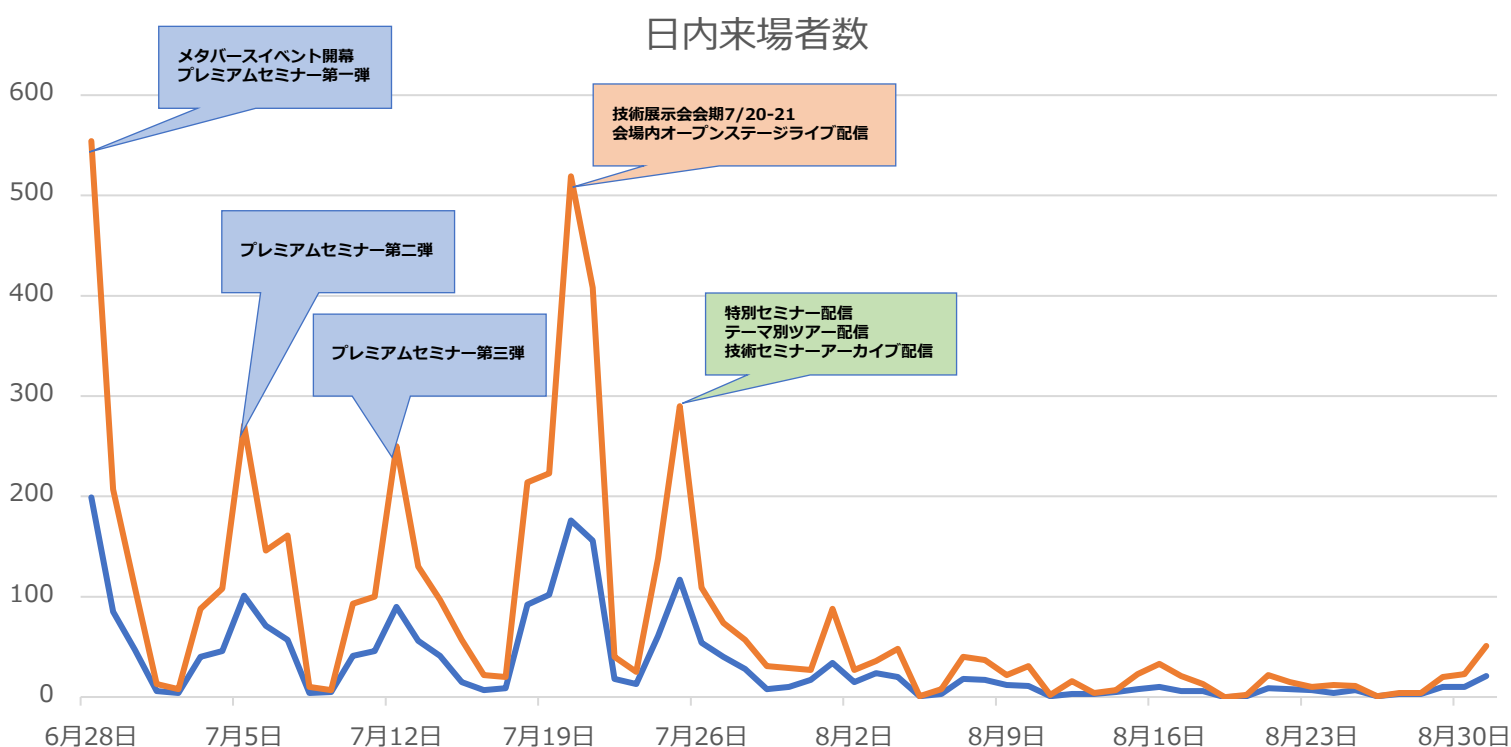
出展者名	閲覧数
古河電気工業	51
KDDI	19
ITクエスト	18
NEC ネットズ エスアイ	17
東洋紡エンジニアリング	15

## メタバースイベントブース来場者数 3,466 (延べ4,798)

### ■業種別来場者の構成比率



## 来場者数推移

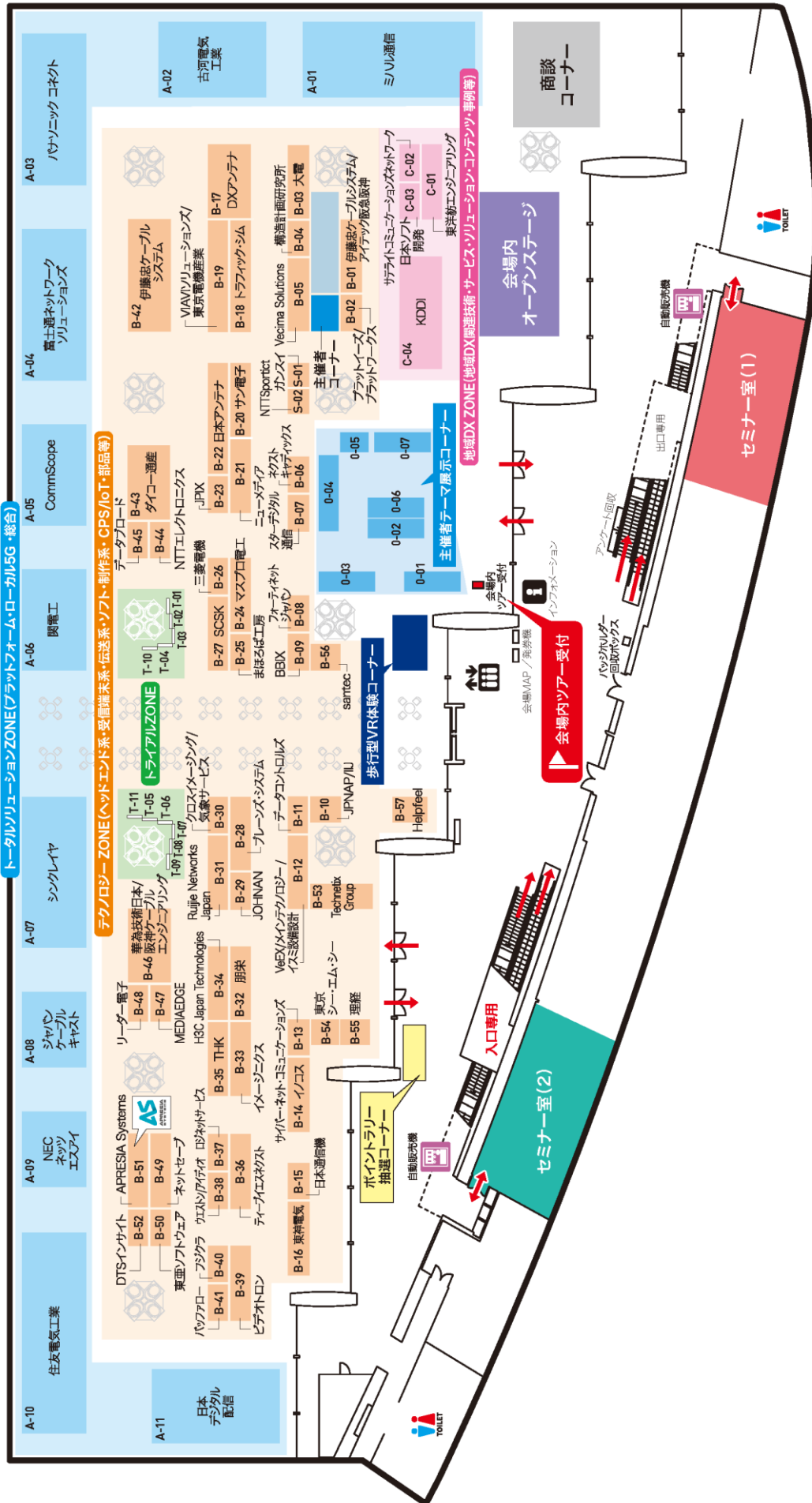


## 展示ホール来場者数

	出展者	ブース訪問回数 (ユニーク)	ブース訪問回数 (延べ)	コンテンツ 掲載点数	コンテンツ 閲覧数
①	DXアンテナ	216	265	7	497
②	富士通ネットワーク ソリューションズ	340	564	13	1,281
③	ジャパンケーブルキャスト	193	268	14	800
④	関電工	256	339	1	621
⑤	伊藤忠ケーブルシステム/ アイテック阪急阪神	199	233	2	359
⑥	シンクレイヤ	256	383	6	597
⑦	NECネットエスアイ	277	354	15	822
⑧	KDDI	406	570	27	1,292
⑨	日本デジタル配信	203	262	7	573
⑩	パナソニックコネク	353	547	13	1,763
⑪	フォーティネットジャパン	167	205	2	285
⑫	主催者テーマ①	213	281	16	589
⑬	主催者テーマ②	181	248	12	560
⑭	主催者テーマ③	206	279	13	569
合計		3,466	4,798	148	10,608

## 講演ホール来場者数

	聴講回数 (ユニーク)	聴講回数 (延べ)
テーマ別動画ツアー	138	191
特別セミナー	50	71
プレミアムセミナー	468	623
技術セミナー	240	375
会場内オープンステージ	443	665
合計	1,339	1,925



# 技術展示会 出展者一覧

小間番号	出展者名
T-04	ITクエスト
B-51	APRESIA Systems
T-02	アマゾンウェブサービスジャパン
B-42	伊藤忠ケーブルシステム
B-01	伊藤忠ケーブルシステム/アイテック阪急阪神
T-03	伊藤忠テクノソリューションズ
B-14	イノコス
B-33	イメージニクス
B-19	VIAVIソリューションズ/東京電機産業
B-05	Vecima Solutions
B-38	ウエストン/アイディオ
B-34	H3C Japan Technologies
B-27	SCSK
A-09	N E C ネットエスアイ
B-44	NTTエレクトロニクス
S-02	NTT Sportict
T-01	オムニディジコム
T-09	Curvature Solutions Japan
T-05	笠岡放送
S-01	ガンスイ
A-06	関電工
T-08	キャノンマーケティングジャパン
B-30	クロスイメージング/気象サービス
C-04	KDDI
B-04	構造計画研究所
A-05	CommScope
T-10	コムワークス
B-13	サイバー・ネット・コミュニケーションズ
C-02	サテライトコミュニケーションズネットワーク
B-56	santec
B-20	サン電子
B-23	JPIX
B-10	JPNAP/IIJ
T-07	システム計画研究所
A-08	ジャパンケーブルキャスト
B-29	JOHNAN
A-07	シンクレイヤ
B-07	スターデジタル通信
A-10	住友電気工業
B-43	ダイコー通産
B-03	大電
B-52	DTSインサイト
B-36	ティービーエスネクスト
B-35	THK
B-17	D X アンテナ
B-11	データコントロールズ
B-45	データブロード
B-53	Technetix Group

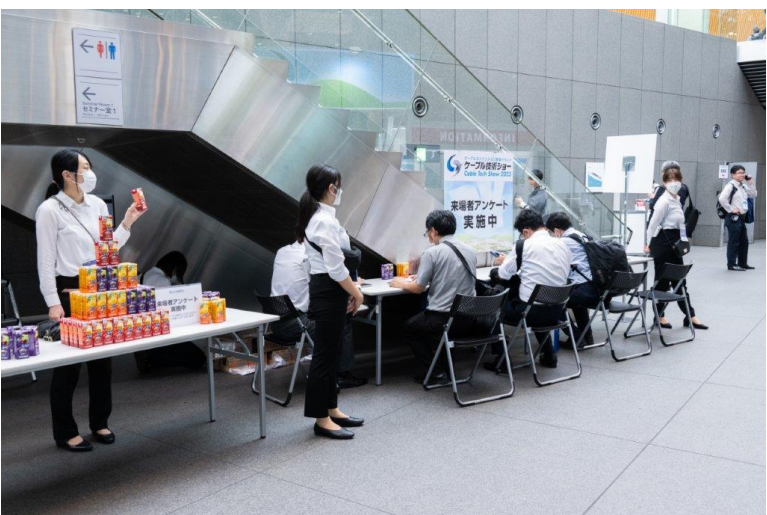
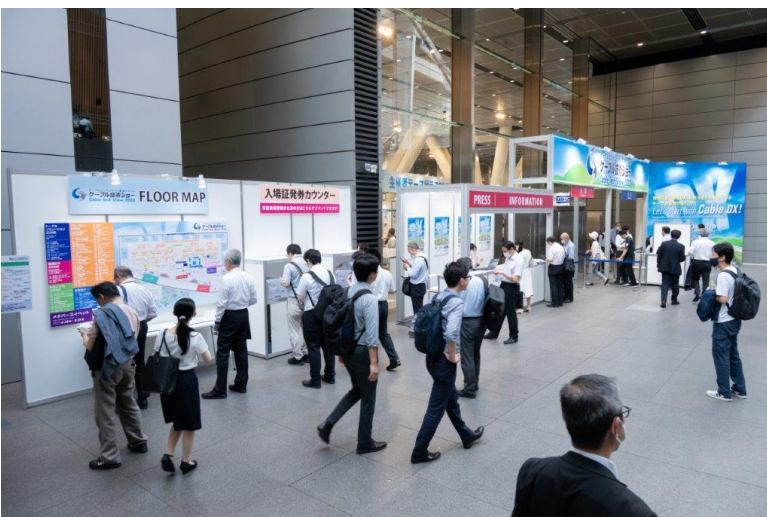
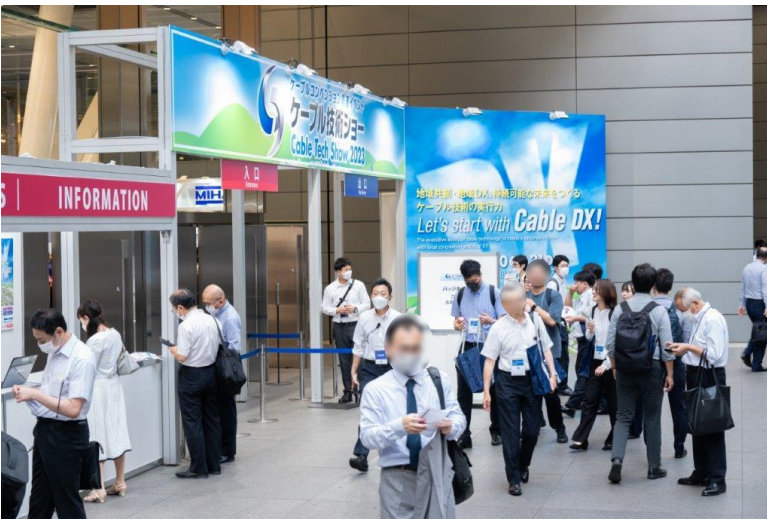
小間番号	出展者名
B-50	東亜ソフトウェア
B-54	東京シー・エム・シー
B-16	東神電気
C-01	東洋紡エンジニアリング
B-18	トラフィック・シム
B-22	日本アンテナ
C-03	日本ソフト開発
B-15	日本通信機
A-11	日本デジタル配信
B-21	ニューメディア
B-06	ネクストキャディックス
B-49	ネットセーブ
T-06	PacketLight Networks
B-41	パッファロー
A-03	パナソニック コネクト
B-12	VeEX/メインテクノロジー/イスマ設備設計
B-09	BBIX
B-39	ビデオトロン
B-46	華為技術日本/阪神ケーブルエンジニアリング
B-08	フォーティネットジャパン/アラクサラネットワークス
B-40	フジクラ
A-04	富士通ネットワークソリューションズ
B-02	プラットイーズ/プラットフォーム
A-02	古河電気工業
B-28	ブレーンズ・システム
B-57	Helpfeel
B-32	朋栄
B-24	マスプロ電工
B-25	まほろば工房
B-26	三菱電機
A-01	ミハル通信
B-47	MEDIAEDGE
T-11	楽天コミュニケーションズ
B-48	リーダー電子
B-55	理経
B-31	Ruijie Networks Japan
B-37	ロジネットサービス

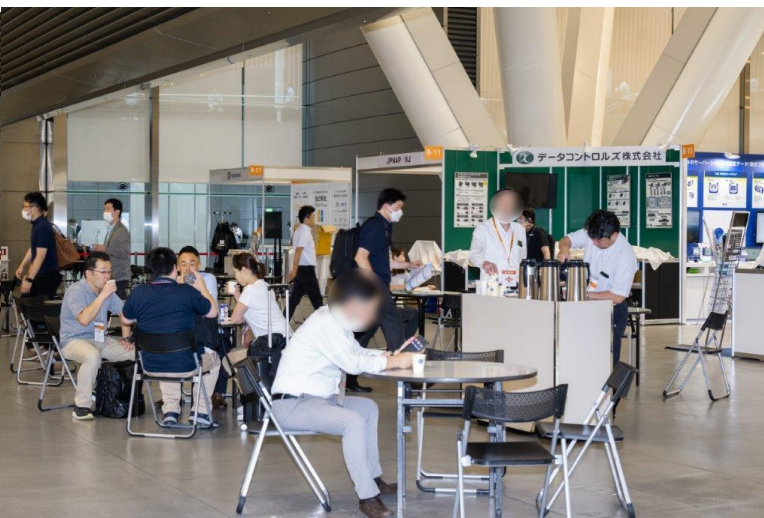
## 主催者テーマ展示コーナー

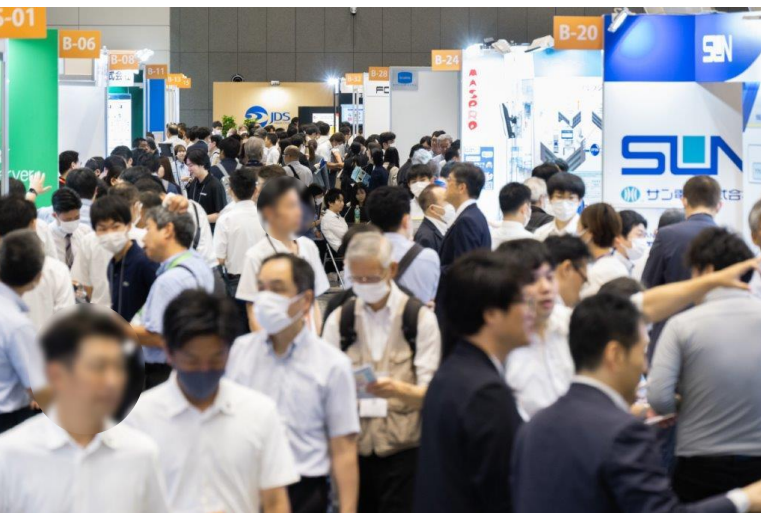
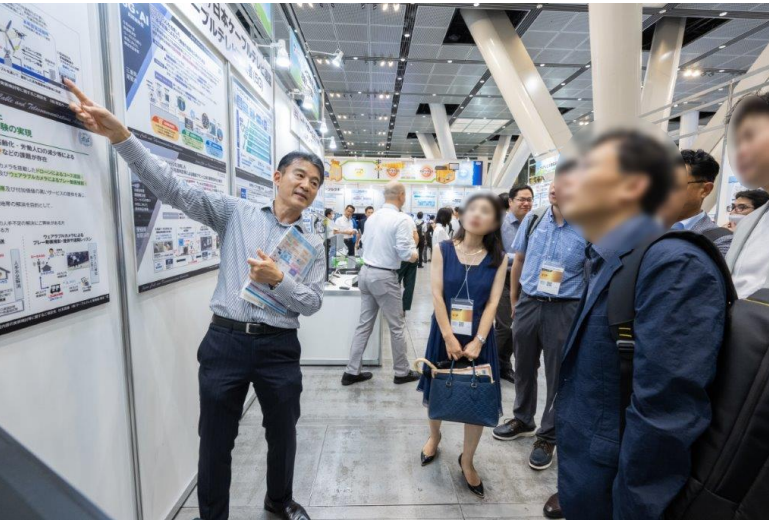
O-01	放送サービス高度化推進協会 (A-PAB) / 日本CATV技術協会
O-02	えんがわオフィス (プラットイーズ) / JCOM
O-03	IPTVフォーラム
O-04	日本ケーブルラボ
O-05	日本ケーブルテレビ連盟 / 日本CATV技術協会 (無電柱化)
O-06	日本ケーブルテレビ連盟 / ケーブルテレビ事業者 (IoT・5G)
O-07	NHK放送技術研究所

(五十音順)

# 技術展示会 会場写真①









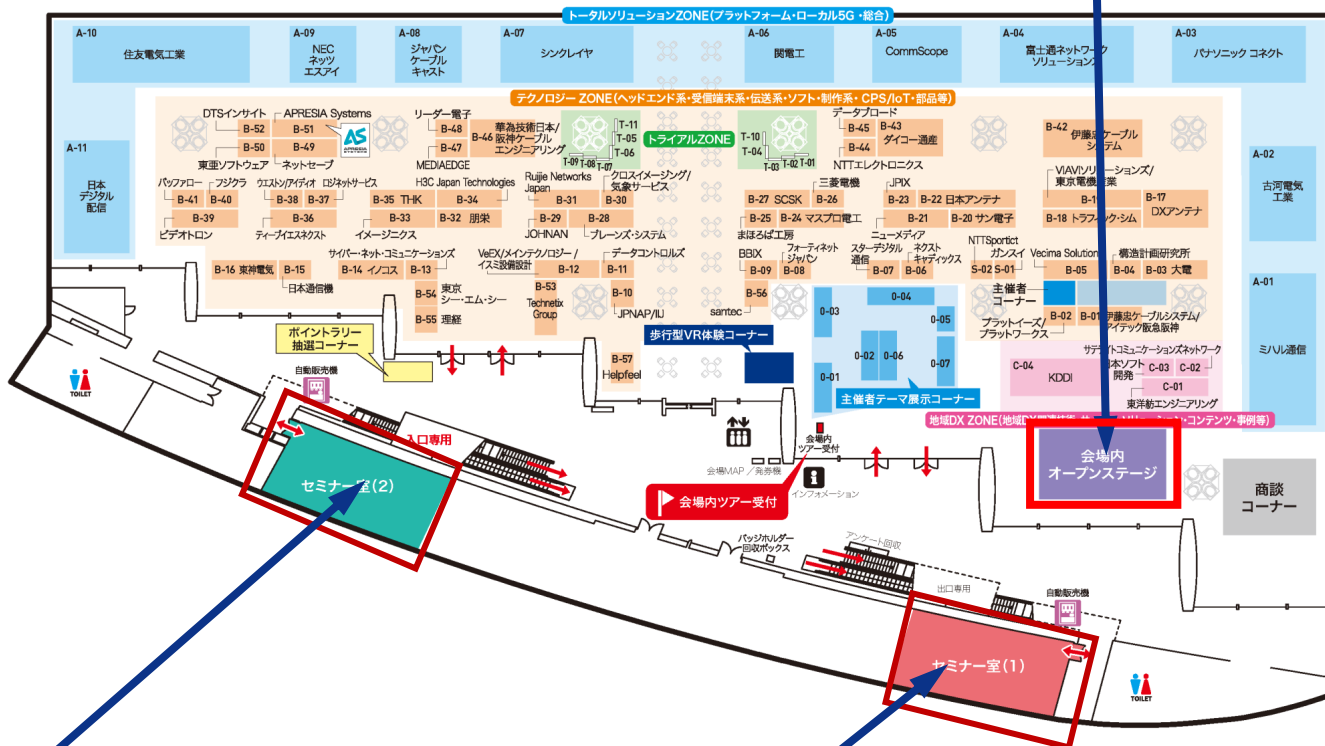
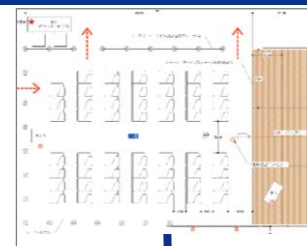
# 技術セミナー／特別セミナー／ 会場内オープンステージ①

## 実施概要

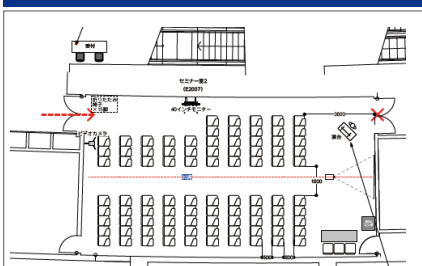
- 会 期：2023年7月20日（木）9:30～18:00・7月21日（金）9:30～16:30
- 会 場：【技術セミナー】東京国際フォーラム ホールE 隣接セミナー室-1、セミナー室-2  
【特別セミナー】東京国際フォーラム ホールD-7  
【会場内オープンステージ】東京国際フォーラム ホールE
- 参 加 料：無料（事前申込制）
- 開 催 規 模：【技術セミナー】15社 22セミナー（主催者セミナー1含む）  
【特別セミナー】主催者セミナー1  
【会場内オープンステージ】8社 8セミナー（主催者セミナー1含む）

## 会場（技術セミナー／会場内オープンステージ）

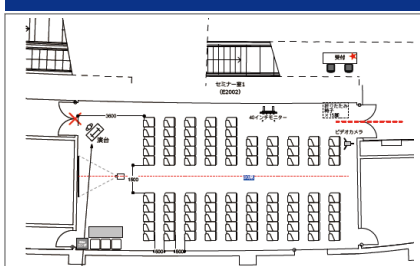
### 会場内オープンステージ（定員55名）



### セミナー室2（定員90名）

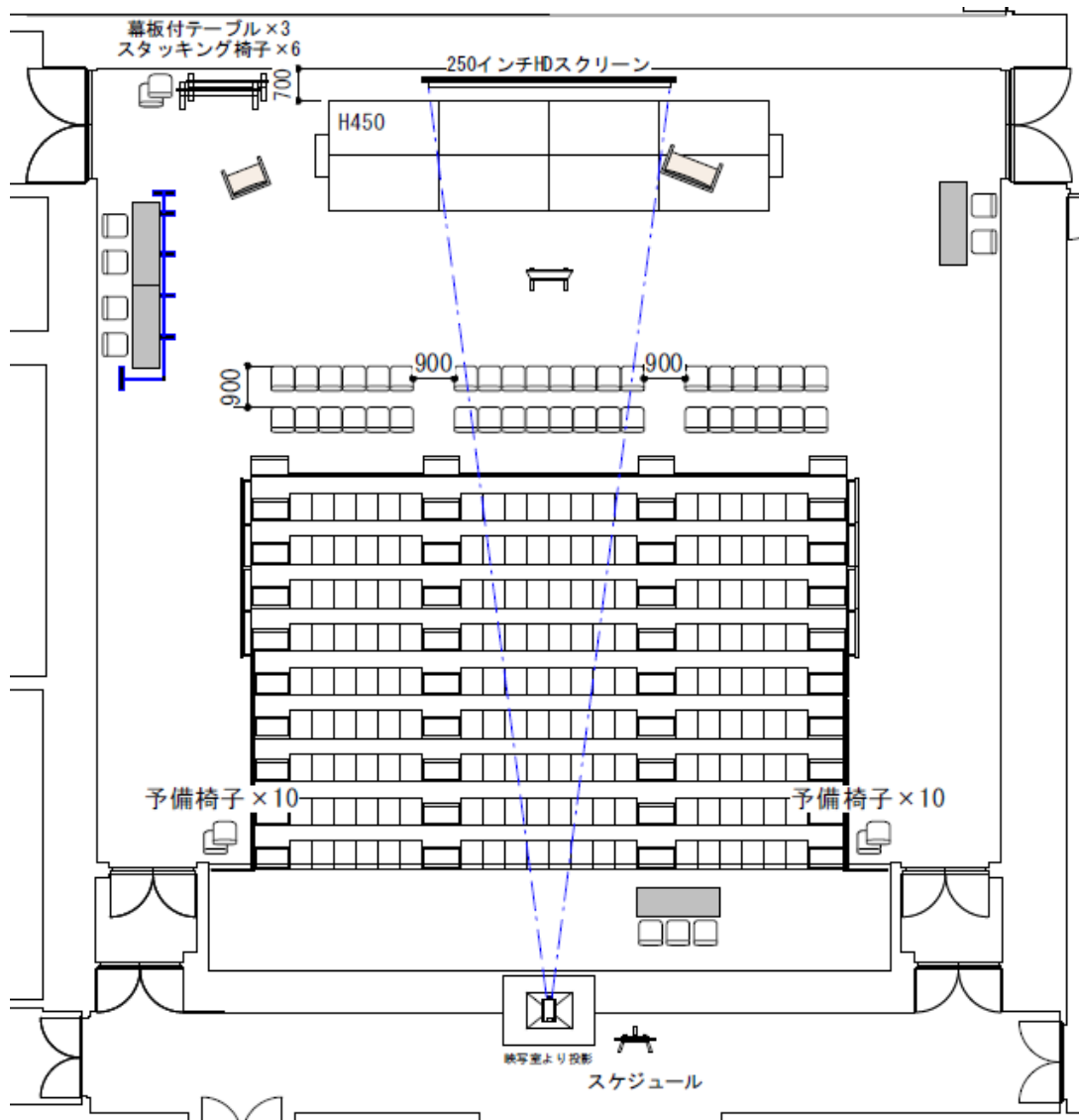


### セミナー室1（定員90名）



## 会場（特別セミナー）

■ホールD7 340m<sup>2</sup> シアター席220席（引出し式収納席180席）



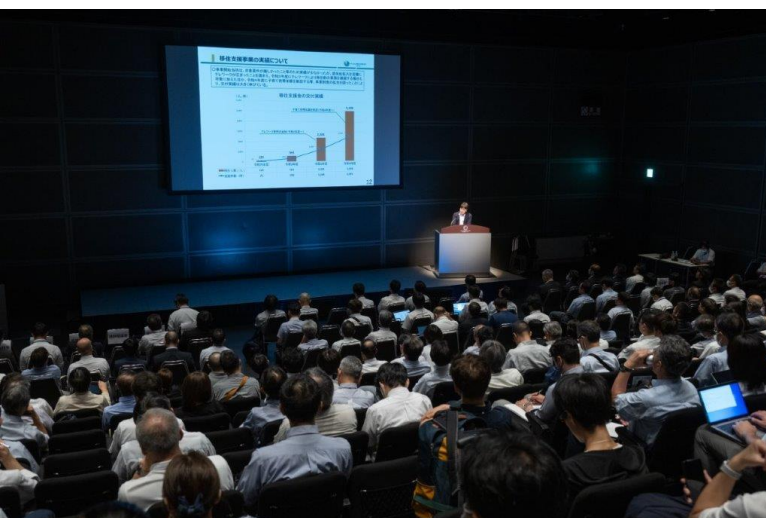
## 技術セミナー



## 会場内オープンステージ



## 特別セミナー



# 技術セミナー／特別セミナー／ 会場内オープンステージ タイムテーブル

利用時間	技術セミナー(セミナー室1)	技術セミナー(セミナー室2)	会場内オープンステージ
9:30 ▼ 10:30	1-A <b>富士通ネットワークソリューションズ</b> 魅力的な地域づくりの中核となる ケーブルテレビへ！ <small>プライベートセミナー</small>	2-A <b>古河電気工業</b> 次世代ネットワークインフラ技術革新の 取り組み <small>プライベートセミナー</small>	
11:00 ▼ 12:00	1-B <b>ミハル通信</b> ケーブルテレビの強化 ～持続可能な地域づくりに向けて～ <small>プライベートセミナー</small>	2-B <b>ニューメディア</b> ロコテレで見えた地域コンテンツ配信の 課題と可能性	3-B <b>トラフィック・シム</b> 放送局のクラウド活用術！ トラフィック・シムのクラウドサービスガイド
12:30 ▼ 13:30	1-C <b>伊藤忠ケーブルシステム</b> 未来に向けた新しいサービスの共創	2-C <b>シンクレイヤ</b> どうする10G化？ 事例で見る課題別マイグレーション <small>プライベートセミナー</small>	3-C <b>データブロード</b> 地域に根差し、ミライに根差す ～防災・減災ソリューションと、その先へ～
14:00 ▼ 15:00	1-D <b>CommScope</b> 海外市場におけるブロードバンド宅内機器 のトレンドについて	2-D <b>NECネットズエスアイ</b> NECネットズエスアイのまちづくりへの 取り組みをご紹介します	3-D <b>ニューメディア</b> ロコテレ参加事業者が語るコンテンツの戦 略的活用と新たなビジネスモデル
15:30 ▼ 16:30	1-E <b>VIAVIソリューションズ</b> 日本全国のLocal 5G展開状況と、 WDM化後におけるトラブルとその対応	2-E <b>トラフィック・シム</b> 「難しいをひも解く」監視の現場における 課題改善とその先へ	3-E <b>BBIX</b> トラフィック爆増中！ IX接続導入を急げ！！
17:00 ▼ 18:00	1-F <b>住友電気工業</b> CATV最新動向とDXへの取り組み <small>プライベートセミナー</small>	2-F <b>主催者技術セミナー</b> (17:00～18:30) 米国10Gネットワークと先進的なサービス SVP//CTO SCTE Chris Bastian 氏 ※逐次通訳あり	

7.20  
(木)

利用時間	技術セミナー(セミナー室1)	技術セミナー(セミナー室2)	会場内オープンステージ
9:30 ▼ 10:30	1-G <b>APRESIA Systems</b> 10ギガFTTH 運用自動化、400ギガサブキャリア 伝送(ローカル5G xHaul)とFTTHのWDM <small>プライベートセミナー</small>	2-G <b>富士通ネットワークソリューションズ</b> 魅力的な地域づくりの中核となる ケーブルテレビへ！	
11:00 ▼ 12:00	1-H <b>住友電気工業</b> CATV最新動向とDXへの取り組み <small>プライベートセミナー</small>	2-H <b>CommScope</b> 次世代サービスに向けてのホームネットワ ークソリューション <small>プライベートセミナー</small>	3-H <b>パナソニック コネクト</b> 「KAROS クラウドサービス」活用による映像制作 の業務効率化と映像価値向上/放送を活用した新 デジタルサイネージソリューション「AcroSign®」
12:30 ▼ 13:30	1-I <b>フォーティネットジャパン</b> FortiGateのASIC「NP7」搭載による ハイパフォーマンスCGNソリューション	2-I <b>シンクレイヤ</b> XRによる地域活性化の事例紹介 <small>プライベートセミナー</small>	3-I <b>主催者シンポジウム</b> スマートシティはケーブルテレビのビッグビジネ スになる！～全国の主要プロジェクトの担当ケー ブルテレビが集合して討論～
14:00 ▼ 15:00	1-J <b>ミハル通信</b> ケーブルテレビの強化 ～持続可能な地域づくりに向けて～ <small>プライベートセミナー</small>	2-J <b>伊藤忠ケーブルシステム /アイテック阪急阪神</b> Web電話技術を活用した業務改善と コスト削減ツールのご提案	3-J <b>ジャパンケーブルキャスト</b> 日常から緊急時まで「誰一人取り残されない」、 テレビを活用した防災・地域情報の配信
15:30 ▼ 16:30	1-K <b>VIAVIソリューションズ</b> 日本全国のLocal 5G展開状況と、 WDM化後におけるトラブルとその対応	2-K <b>古河電気工業</b> 次世代ネットワークインフラ技術革新の 取り組み <small>プライベートセミナー</small>	3-K <b>シンクレイヤ</b> ケーブルテレビの強みが活きるXRの応用例

7.21  
(金)

7月21日(金) 14:00-15:00 ホール D7

ケーブル技術ショー特別セミナー  
「デジタル田園都市国家構想で実現する地域の活性化」

内閣官房デジタル田園都市  
国家構想実現会議事務局  
内閣参事官

金澤 正尚氏



## 展示概要

主催者テーマ展示コーナーでは、映像配信、運用保守、オールIP放送サービスなど次世代ケーブル技術の紹介や、放送・通信連携サービス、新4K8K衛星放送受信技術関連に加えて、ローカル5Gの取り組みや地域DXの実証事例の紹介など、ケーブル技術の最新動向をわかりやすくご紹介しました。

### 一般社団法人放送サービス高度化推進協会（A-PAB）／一般社団法人日本CATV技術協会

新4K8K衛星放送は、本放送開始から4年半が経過し、視聴可能な受信機器は2023年4月時点で1,600万台を突破しました。

新4K8K衛星放送は、全部で18チャンネル放送されており、全てを視聴するには様々な選択肢があります。当ブースでは、既設マンションで“全ての4K8K放送”を視聴する方法を6つご紹介するほか、70インチの8Kテレビを使って4K(8K)放送の超高画質な映像を体感していただけます。また、現在4Kテレビをお持ちの方やこれから購入される方に向けて、「4K(8K)ボタン」の存在を“巨大リモコン”を使ってPRします。

### 一般社団法人日本ケーブルラボ

ラボが取り組む次世代ケーブル技術のうち、オールIP実現に向けての取り組み、ローカル5GによるIP映像伝送技術、および可搬型ローカル5Gの応用技術を展示します。

オールIP実現取り組みでは、ラボにて制定したIP放送運用仕様に準拠したIP放送サーバとIP-STBによる異ベンダ機種間の相互接続デモを実施し、既にIP放送サービスがレディ状態であることを紹介します。

ローカル5G IP映像伝送技術では、愛媛CATV管内の実フィールドで実施したローカル5GによるIP多チャンネル映像伝送実験と開発した電波伝搬シミュレータを紹介します。

可搬型ローカル5G応用技術では、可搬型ローカル5Gによるアップリンク偏重フォーマットの活用の一例として、スマート工場やライブ多点中継などで必要な高精細映像のアップロード伝送を紹介します。

### 一般社団法人IPTVフォーラム

2023年4月1日より、北海道テレビ放送（HTB）とジャパンケーブルキャスト（JCC）が共同開発を行う、Hybridcastを活用し、テレビで自治体情報を配信するシステムの本運用を、全国で初めて北海道むかわ町で開始いたしました。

本サービス導入により、むかわ町の住民は、ご自宅のテレビからHTB（地上波6ch）のデータ放送を通し、自治体からのお知らせを見ることが可能になりました。

今回の展示では、本サービスについて、詳しくご紹介させていただきます。

### NHK放送技術研究所

NHK放送技術研究所では、すべての視聴者に適切な方法とタイミングで必要な情報やコンテンツを届ける「Webベース放送メディア」の研究開発を進めています。人・環境・コンテンツを表すデータをWeb標準技術で連携させることで、視聴者の嗜好や状況に応じてアプリケーションや配信元を制御する新しいコンセプトの技術プラットフォームの実現を目指しています。この展示では、放送やネットなどさまざまなメディアのコンテンツのメタデータ構造の共通化に向けた取り組みと、そのメタデータを活用しデバイスの機能や受信環境に応じてコンテンツの取得先を決定する「コンテンツ発見技術」により実現する、伝送路やデバイスの違いを意識しないメディア体験をご紹介します。

## 展示概要

### 一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟／一般社団法人日本CATV技術協会／ ケーブルテレビ事業者 (IoT・5G)

#### 【IoT】

ケーブルテレビ事業者の地域IoT取組事例と、正会員オペレータ限定で利用できる「IoTダッシュボード」サービスを始めとする機器をご紹介します。地域IoTは地域の放送・通信事業者であるケーブルテレビ事業者が、これからの地域社会において取り組むべき重要テーマの一つです。河川の水位や道路の積雪状況、堆積物、建物内のCO2濃度など、地域におけるデータの可視化ニーズが高まっており多くのケーブルテレビ事業者が取り組みを始めています。本ブースでは取り組み事例と、特に構築コストのかかるデータ基盤と可視化ツールを安価に利用でき、また、ユースケース毎に実績のある端末やセンサーも参照できる「IoTダッシュボード」を紹介します。

#### 【5G】

最新の無線技術を活用して地域課題解決に利用できるローカル5Gはとて大きなポテンシャルがあり、これから本格化していきます。ケーブルテレビ業界のローカル5G活用ユースケース創出に向けた活動の1つとして、総務省令和4年度「課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証事業」において、ケーブルテレビ業界から採択された4案件についてご紹介します。また、ローカル5Gサービスのための設備整備と戦略的な展開を目的として運営されている業界統一コアについてもご紹介します。

#### 【無電柱化】

2025年までに全国で約4,000kmの無電柱化が目標とされています。これまで無電柱化の経験の無い事業者の方も、電力会社やNTTと共同で無電柱化の対応を行うケースが起り得ます。日本ケーブルテレビ連盟では、無電柱化の対象道路や、無電柱化の流れ、工事方法、費用負担などをご理解いただく為に、説明員からご案内させていただきます。

### えんがわオフィス (株式会社プラットイーズ)

2013年7月1日に徳島県神山町にBCP (事業継続計画) 対策で開所した、「えんがわオフィス」をご紹介します。「えんがわオフィス」は、(株)プラットイーズと(株)プラットフォームのサテライトオフィス兼(株)えんがわの本社です。築100年ほどの古民家を改修し、耐震補強を施した全面ガラス張りのオフィスを囲む「えんがわ」がシンボルです。東京本社と高速回線で繋ぎ、災害時でも徳島で放送・配信業務の継続が可能です。

### JCOM株式会社

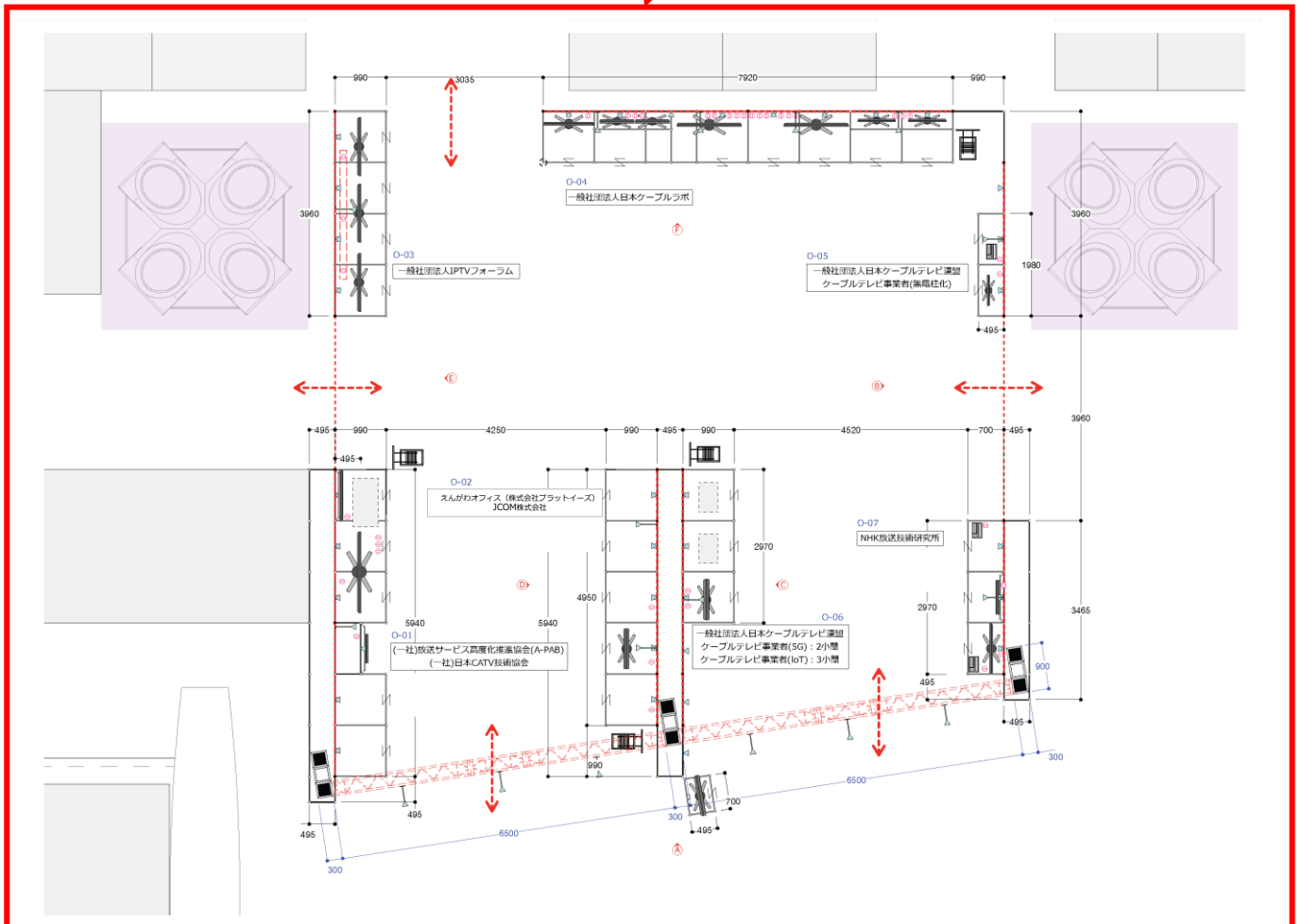
ケーブルテレビのJ:COMが提供する地域情報アプリ「ど・ろーかる」。

地元ならではの身近な話題や安全・安心に役立つ情報、お祭りや花火等の地域イベントのライブ中継などを無料(※)でご覧いただけます。人気コンテンツである全国各地に設置された100台以上のライブカメラでは、交通、河川の様子など、平常時はもちろん災害時に有効な情報をリアルタイムでお届け。会場では地域情報アプリ「ど・ろーかる」をタブレットで体験いただけます。

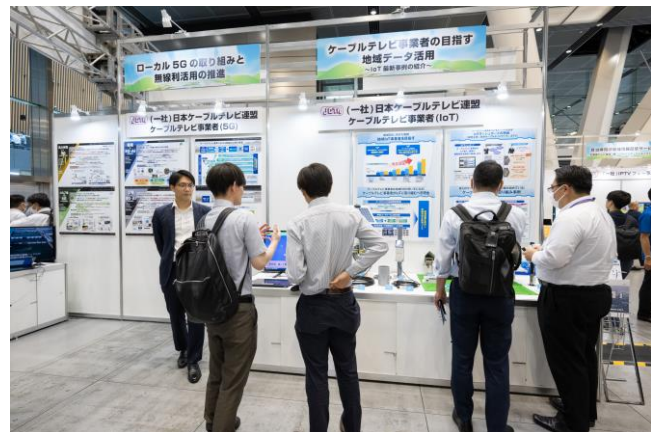
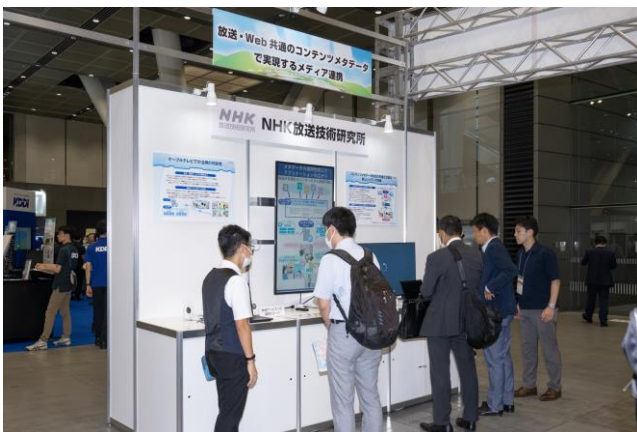
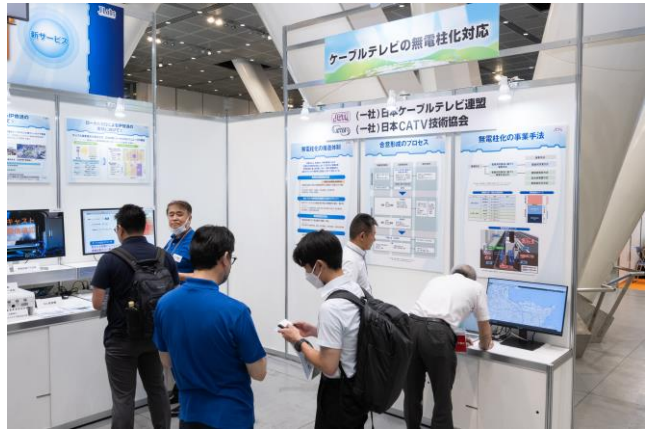
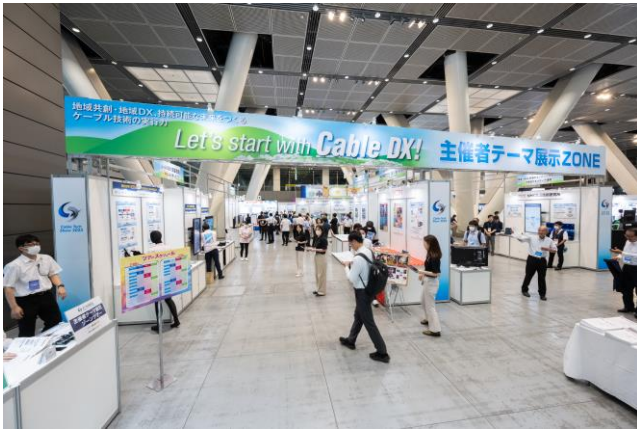
※通信費が別途かかります。

# 主催者テーマ展示ゾーン 概要

## 会場レイアウト



# 主催者テーマ展示ゾーン 写真





## 展示概要

ケーブル技術ショーでは、ケーブルテレビ業界のデジタルトランスフォーメーションをテーマに、KATWALKminiS(キャットウォークミニエス)の体験展示を行いました。KATWALKは、リアルな歩行感覚を生み出す画期的なVRトレッドミルで、深い没入感のVR体験を提供し、ケーブルテレビ業界がDX化によって得られる未来の展望をご提案しました。VR技術が進化することで、コンテンツの配信やサービス品質の向上にどのような影響を与えるのか、来場者ならびに出展者にご体験いただき、様々な可能性を考えるきっかけづくりの場となりました。

企画協力：KATVRJAPAN(株式会社EG)

## コンテンツ一覧

### Nature Treks - VR空間を自分の足で散歩するゲーム

VRやゲームに不慣れな人でも簡単に操作ができる、最も簡易的にVR空間の歩行体験が可能なゲームです。15パターンステージがありその中を自由に移動ができます。



### 火災避難訓練（オフィス火災） - 誘導灯の指示に従って避難

建物には必ず設置されている誘導灯ですが、そちらを見るという行動は日常的にできている人は少ないためVRを利用して、誘導灯を探して避難するという訓練を行うコンテンツです。



### VR安全シミュレーター - 全3種類の危険なシーンを体験

建設作業に置いて事故の多い3つのパターンをVRで擬似的に体験できるVR安全シミュレーターです。実際の事故を擬似的に体験することで現実においてもフィードバックに期待ができます。



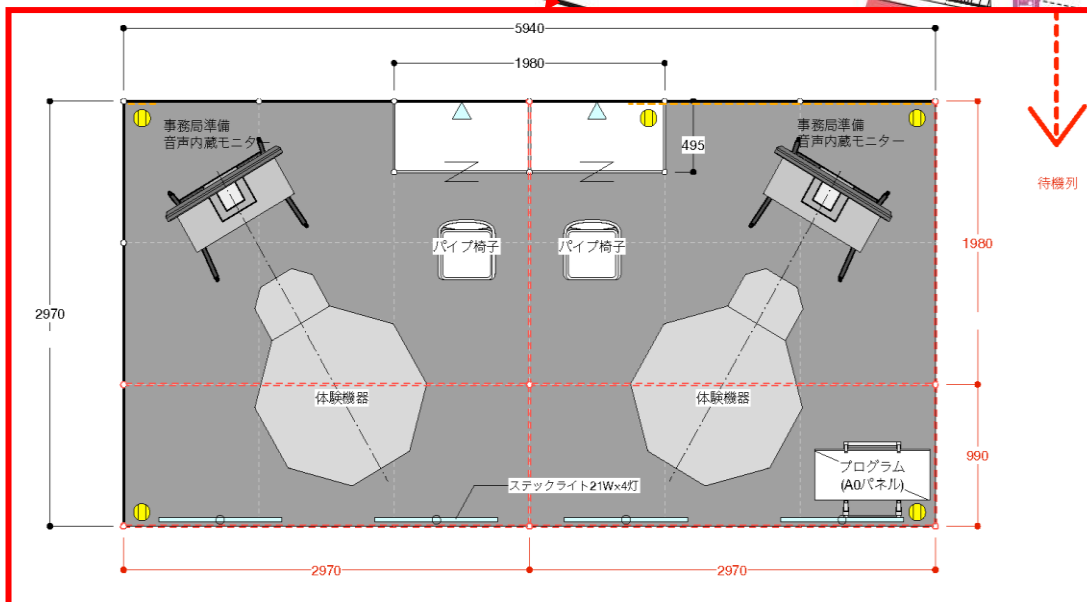
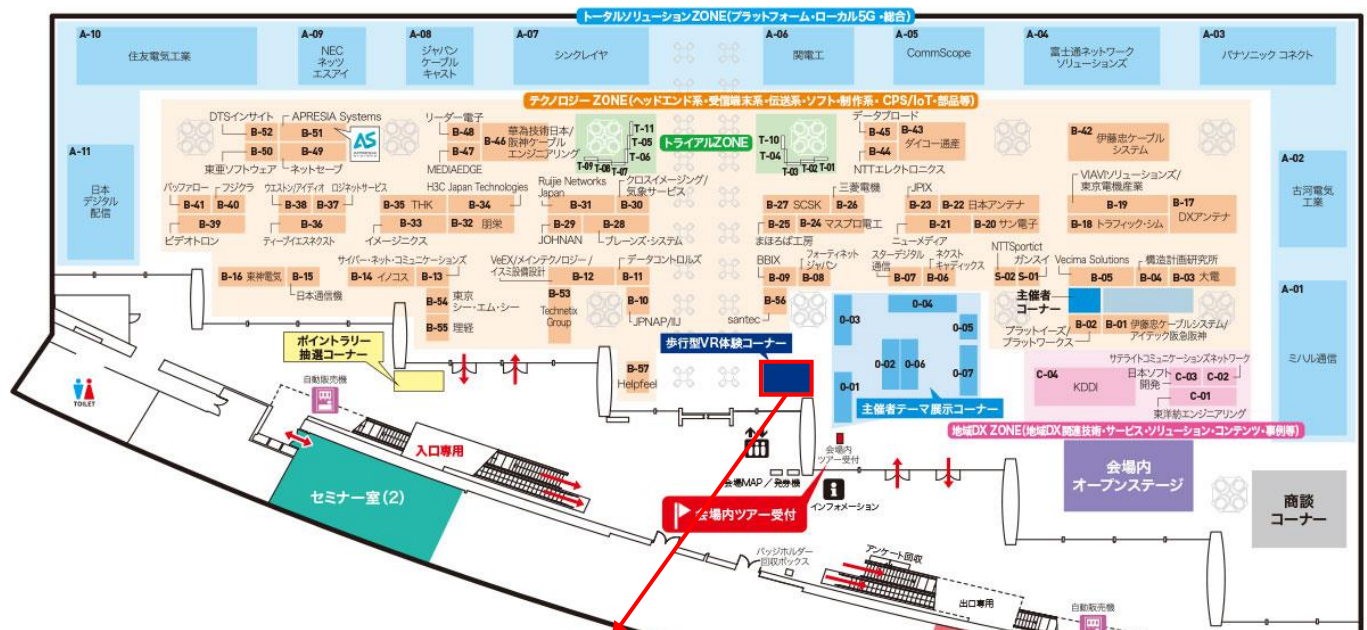
# 特別企画（歩行型VR体験コーナー）概要

## DIVE -VRホタルイカ-自分自身がホタルイカになって生態を学べるVRコンテンツ

ホタルイカに擬態できる特殊なスーツに身を包み、深海への調査を命じられます。ハンドトラッキングにより、ホタルイカを疑似的に触れたり、ホタルイカの群れと一緒に泳ぐことができます。深海であなたが目にするものとは…？



## 会場レイアウト



# 特別企画（歩行型VR体験コーナー）概要

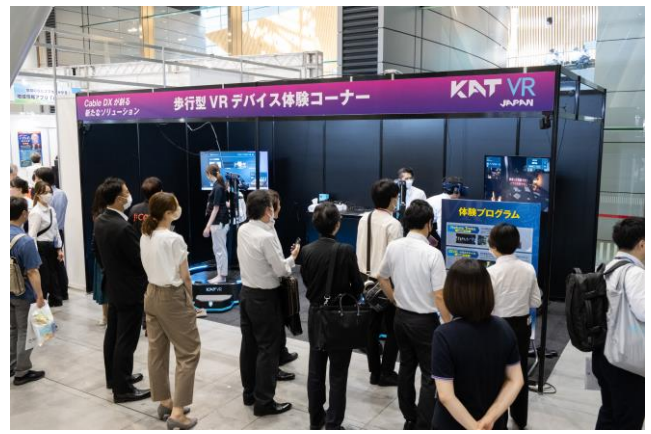
## 参加者数

[7月20日(木)]	体験人数
時間	体験者数
09:30~10:00	7
10:00~11:00	13
11:00~12:00	18
12:00~13:00	17
13:00~14:00	16
14:00~15:00	20
15:00~16:00	21
16:00~17:00	13
17:00~18:00	11
<b>体験者合計</b>	<b>136</b>

[7月21日(金)]	体験人数
時間	体験者数
09:30~10:00	6
10:00~11:00	22
11:00~12:00	16
12:00~13:00	20
13:00~14:00	22
14:00~15:00	14
15:00~16:00	14
16:00~17:00	12
<b>体験者合計</b>	<b>126</b>

2日間合計：262名

# 特別企画（歩行型VR体験コーナー）写真



# テーマ別会場内ツアー 概要

## ツアー概要

「最新製品・サービスや業界の最新動向を短時間で効率よく把握できた」と大好評だった会場内ツアーを実施。主催者テーマ展示ゾーンをわかりやすく紹介する「主催者テーマ展示ツアー」と、3つのテーマにマッチした見どころ満載の出展者ブースを、ツアーガイドとともに訪問しました。

## 主催者テーマ展示ツアー

順路	訪問ブース
①	一般社団法人放送サービス高度化推進協会（A-PAB）／一般社団法人日本CATV技術協会
②	えんがわオフィス（株式会社プラットイーズ）
③	JCOM株式会社
④	一般社団法人IPTVフォーラム
⑤	一般社団法人日本ケーブルラボ
⑥	一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟／一般社団法人日本CATV技術協会（無電柱化）
⑦	NHK放送技術研究所
⑧	一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟／ケーブルテレビ事業者（5G）
⑨	一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟／ケーブルテレビ事業者（IoT）

## ローカル5G・IoTツアー

順路	訪問ブース
①	スターデジタル通信
②	古河電気工業
③	富士通ネットワークソリューションズ
④	NECネッツエスアイ

## 地域DXツアー

順路	訪問ブース
①	ミハル通信
②	ネクストキャディックス
③	富士通ネットワークソリューションズ
④	ジャパンケーブルキャスト
⑤	APRESIA Systems

## 地域DXツアー

順路	訪問ブース
①	データブロード
②	シンクレイヤ
③	ジャパンケーブルキャスト

# テーマ別会場内ツアー 概要

## 参加者数

### 7月20日(木)

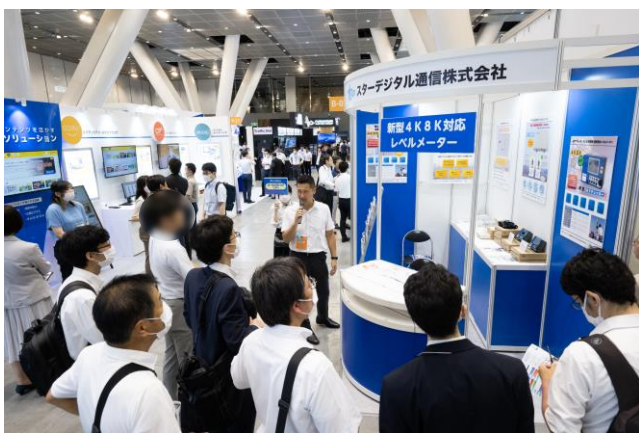
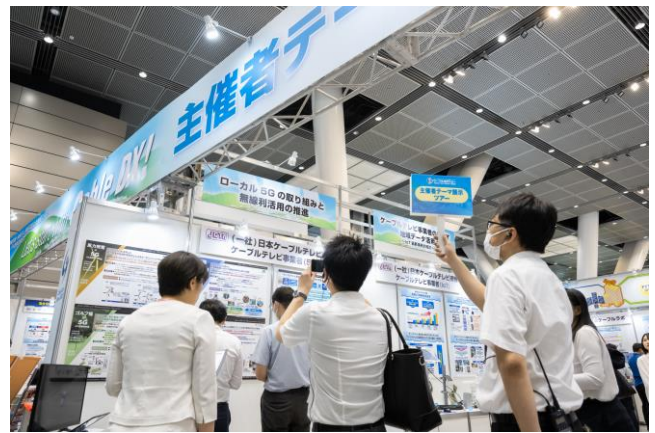
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	合計
主催者テーマ展示ツアー	0	3	4	0	0	0	1	1	9
ローカル5G・IoTツアー	7	6	-	-	-	-	-	-	13
地域DXツアー	4	6	-	-	-	-	-	-	10
防災減災ツアー	2	1	-	-	-	-	-	-	3
									<b>35</b>

### 7月21日(金)

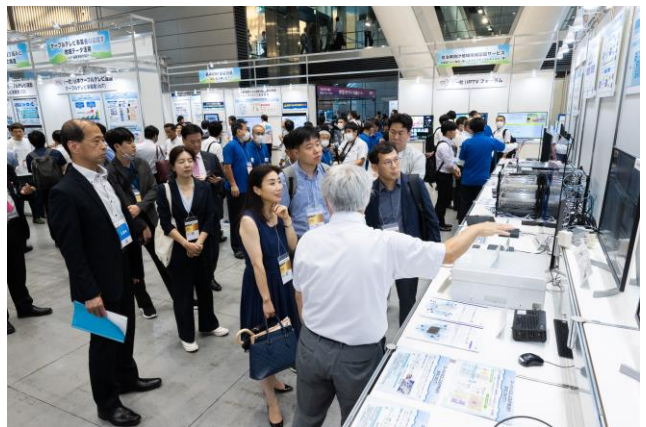
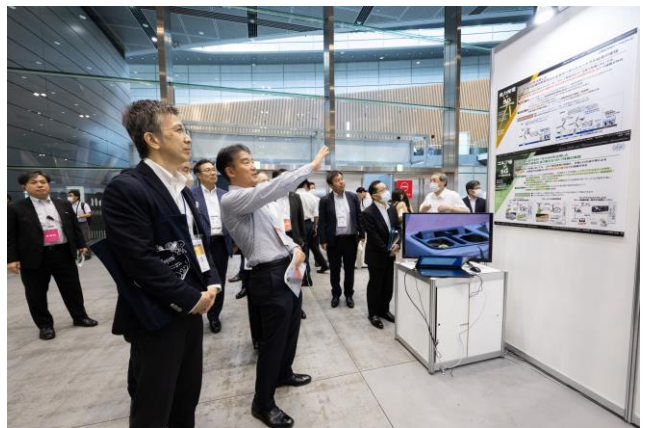
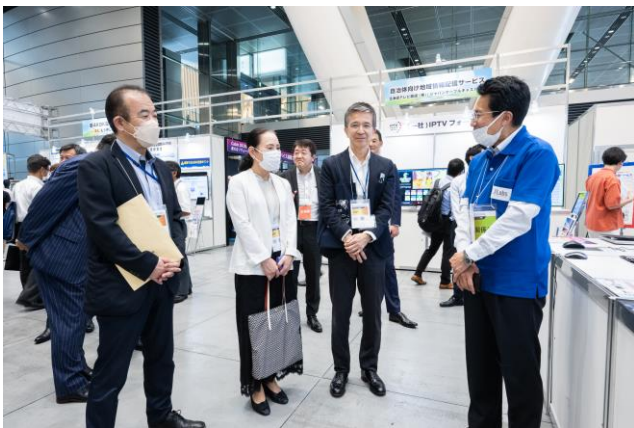
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	合計
主催者テーマ展示ツアー	1	1	1	0	0	0	0	1	4
ローカル5G・IoTツアー	7	7	-	-	-	-	-	-	14
地域DXツアー	14	7	-	-	-	-	-	-	21
防災減災ツアー	11	6	-	-	-	-	-	-	17
									<b>56</b>

**2日間合計 : 91名**

# テーマ別会場内ツアー 写真



# VIP・CRI+ツアー 写真





# 名刺交換ポイントラリー概要

## 名刺交換ポイントラリー概要

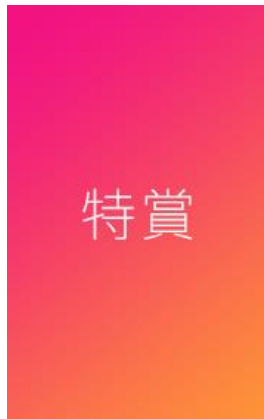
公式ウェブサイトの出展者ページでの「名刺交換」や、技術展示会（東京国際フォーラム）で出展者が来場者の入場証に印字された「QRコードを読み取る」とポイントが貯まる仕組みです。貯まったポイントで、技術展示会の開催期間中に会場の抽選会に参加して、江戸職人の技が光る素敵な東京土産と交換しました。

## ポイントラリーの仕組み

- ①公式ウェブサイトの出展者ページで「名刺交換」（1回につき1ポイント獲得）
- ②技術展示会で「出展者が入場証のQRコード読み取り」（1回につき1ポイント獲得）
- ③抽選会に参加

貯まったポイントは技術展示会にある抽選会場にてご利用いただけます。  
 抽選は5ポイントにつき1回行えます。  
 抽選結果の中から好きな景品を1点お持ち帰りいただけます。

## 景品



江戸木目込人形  
ピカチュウ



江戸木目込人形  
イーブイ



魚子グラス



扇子



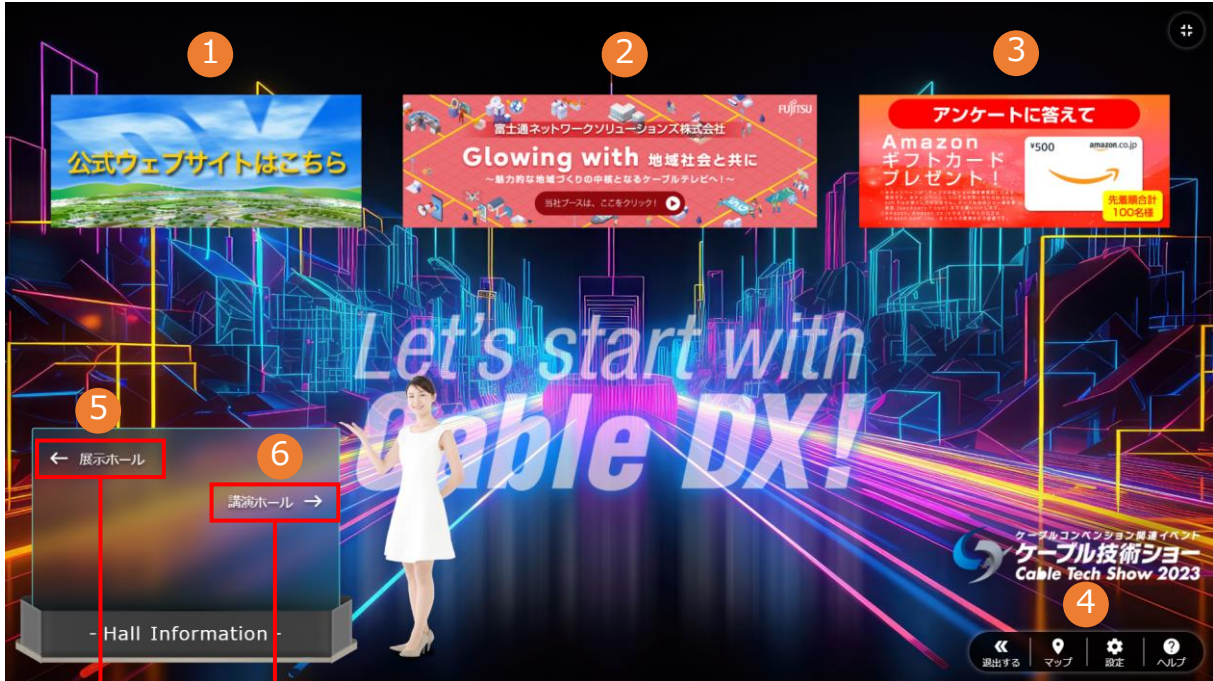
東京本染めてぬぐい



塩飴 (1袋)

## 会場構成

### ① エントランスページ



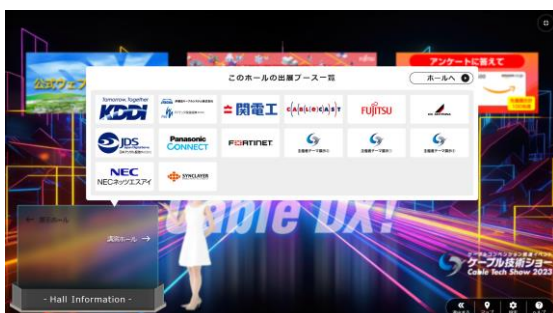
- ① 公式ウェブサイトへのリンクバナー
- ② フジツウネットワークソリューションズ 3Dブースリンクバナー
- ③ メタバースイベント来場者アンケート
- ④ ナビゲーターボタン
  - 退出する
  - マップ
  - 設定
  - ヘルプ



アバターの選択

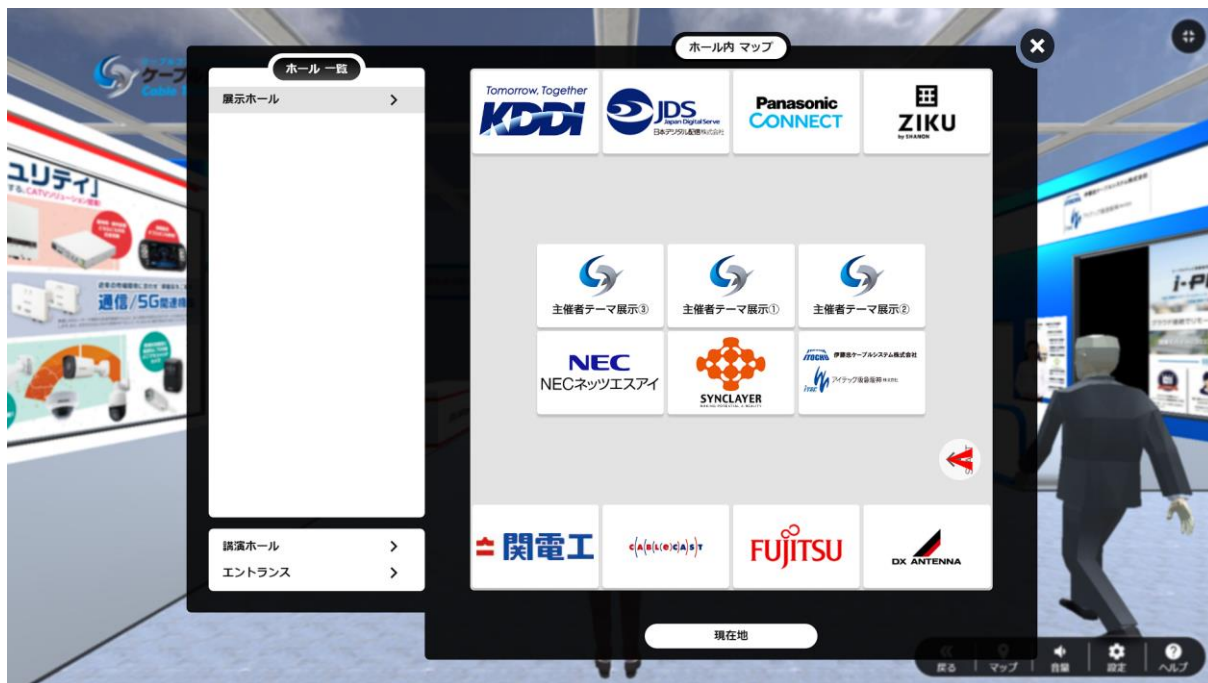
### ⑤ 展示ホール

### ⑥ 講演ホール



## 展示ホール概要

### 会場マップ



## 出展者3Dブース

### DXアンテナ



# メタバースイベント概要

## 伊藤忠ケーブルシステム/アイテック阪急阪神



## 富士通ネットワークソリューションズ



## シンクレイヤ



## ジャパンケーブルキャスト



# メタバースイベント概要

## NECネットエスアイ



## 関電工



## KDDI



## 日本デジタル配信



## パナソニック コネクト



## フォーティネットジャパン



## 主催者テーマ展示①



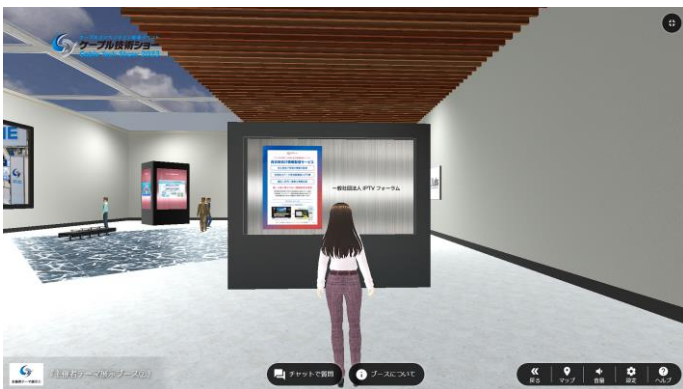
## 一般社団法人放送サービス高度化推進協会（A-PAB）



## えんがわオフィス（株式会社プラットイーズ）

## JCOM株式会社

## 主催者テーマ展示②



## 一般社団法人放送IPTVフォーラム



## NHK放送技術研究所



## 一般社団法人日本ケーブルラボ



## 主催者テーマ展示③



一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟（5G）

一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟（IoT）



一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟（無電柱化）

## テーマ別動画ツアー

### 主催者テーマ展示ツアー

一般社団法人放送サービス高度化推進協会（A-PAB）  
／一般社団法人IPTVフォーラム／一般社団法人日本ケーブルラボ  
／一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟／一般社団法人日本CATV技術協会  
／NHK放送技術研究所／えんがわオフィス（株式会社ブラットース）／JCOM株式会社

### ローカル5G・IoTツアー

スターデジタル通信 富士通ネットワークソリューションズ  
古河電気工業 NECネットエスアイ

スターデジタル配信／古河電気工業／富士通ネットワークソリューションズ  
／NECネットエスアイ

### 地域DXツアー

ミハル通信  
ネクストキャディックス

富士通ネットワークソリューションズ  
ジャパンケーブルキャスト  
APRESIA Systems


ミハル通信／ネクストキャディックス／富士通ネットワークソリューションズ  
／ジャパンケーブルキャスト／APRESIA Systems

### 防災減災ツアー

データブロード  
シンクレイヤ  
ジャパンケーブルキャスト

データブロード／シンクレイヤ／ジャパンケーブルキャスト

## 特別セミナー



ケーブル技術ショー特別セミナー  
デジタル田園都市国家構想で実現する  
地域の活性化

内閣官房デジタル田園都市国家構想実現会議事務局  
内閣参事官  
金澤 正尚 氏

内閣官房デジタル田園都市国家構想実現会議事務局  
内閣参事官 金澤 正尚 氏

デジタルの力を活用して地方創生を加速化・深化し「全国どこでも誰もが便利で快適に暮らせる社会」を目指す「デジタル田園都市国家構想」について解説し、官民含めた機運の醸成を図ります。

## 技術セミナーアーカイブ配信

魅力的な地域づくりの  
中核となるケーブルテレビへ！

富士通ネットワークソリューションズ

本セミナーでは、地域課題解決に向けた事業者様のあるべき姿と、富士通グループの取組みについて以下をテーマに講演予定です。

- ・FNETSが考えるケーブルテレビの未来とコンセプト
- ・スマートシティの実現に向けた地域共創の取組み事例
- ・地域共創を支える地域№1ネットワークのあるべき姿

未来に向けた  
新しいサービスの共創

伊藤忠ケーブルシステム

FTTH化が進んでいる中で、ケーブルテレビ局が保有する強固な通信インフラはどのように活用できるか。「2030ケーブルビジョン」が指し示す未来社会に対して何ができるのか。ビジネスモデルが大きく変化する中で、ケーブル事業者様がこれまで培ってきたカスタマーサービスを促進するだけでなく、法人ビジネス領域および自治体との新たな取り組みの支援をICSは推進して参ります。多様なライフスタイルを見据えて、皆様と一緒に未来社会を共創するためのご提案をさせていただきます。

海外市場における  
ブロードバンド宅内機器のトレンドについて

CommScope

国内市場においてFTTH化への移行が進む中、海外事業者においてもFTTHへの移行、そしてFWAを用いたブロードバンドネットワーク移行が進んでおり、海外市場におけるブロードバンドネットワークの動向についてご説明致します。

ロコテレで見た  
地域コンテンツ配信の課題と可能性

ニューメディア

ロコテレ、CP2、miruneの地域コンテンツを活用したソリューションの提案とともに、ロコテレとmiruneの実例をふんだんにご紹介します。

NECネットエスアイの  
まちづくりへの取組みをご紹介します

NECネットエスアイ

まちづくりへの取組みとして、以下の3つの内容を予定しております。ぜひお申込み下さい。

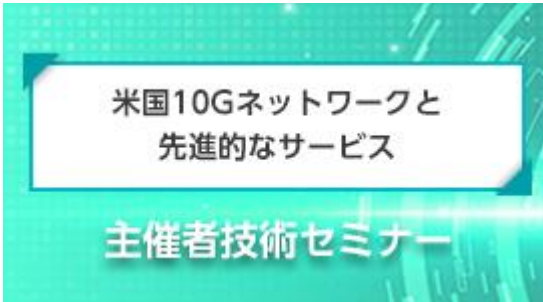
- 1) NECネットエスアイの「まちづくりへの取組み」ご紹介
- 2) 地理情報コミュニケーションサービス
- 3) 地域BWA、ローカル5Gソリューションの取組み【ご紹介】

「難しいをひも解く」  
監視の現場における課題改善とその先へ

トラフィック・シム

長年にわたり、放送業界で監視システムや同録システムといった『判断する根拠』を提供してきた弊社は、多くの現場で直接携わる方や管理される方と意見を交換してきました。これらの経験から『何が求められているか』を突き詰め、具現化したのがS.T.A.R. OSです。S.T.A.R. OSは、これまで培ってきた『判断する根拠』を昇華させ、運用現場の課題改善とその先を照らすシステムです。S.T.A.R. OSでは、異常時には詳細な状況確認をスムーズに行うことができる遠隔監視を実現し、さまざまな視点での状況把握が可能です。

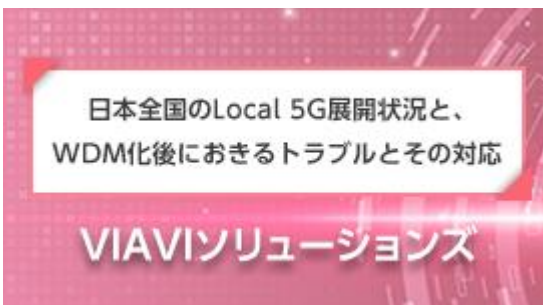
## 技術セミナーアーカイブ配信



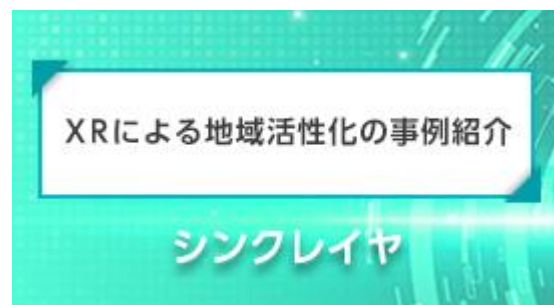
SVP//CTO SCTE Chris Bastian 氏



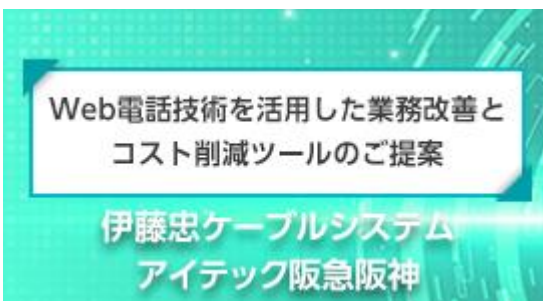
IoT機器の急増や5Gへの移行に伴い、サービスプロバイダー様はIPv6対応を進めていますが、多くはIPv4とIPv6のインフラを共存させているのが現状です。従来、高コストなFPGAを使用したNAT専用機が主流でしたが、FortiGateのCGNソリューションは、自社開発のASIC「NP7」を搭載したNGFWによって高性能なCGN処理を実現し、同時にセキュリティ対策も可能になりました。ログ生成や送信を含むCGNに必要な処理をすべてハードウェアで実行し、100G/400Gにも対応可能なアプライアンスを提供しています。この講演では、これらの詳細を詳しく紹介します。



ローカル5Gの導入やWDM&Ethernet網の構築に多くに携わるVIAVIの経験から、構築時の注意点や運用後のトラブル対応についてのセミナーとなります。是非、ご参加ください。

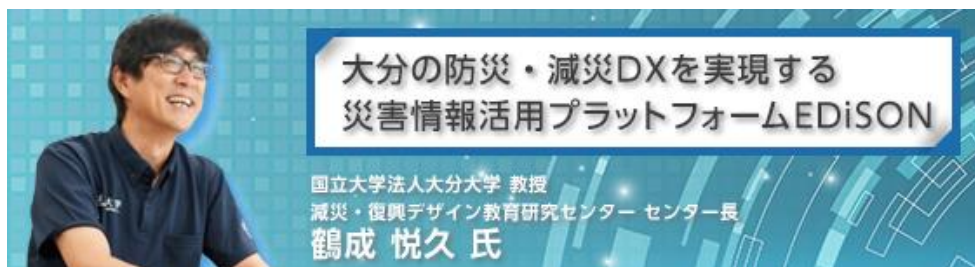


XR(クロスリアリティ)は現実と仮想の空間をつなげる技術の総称であり、近年メタバースで大きな注目を浴びているVR技術や、ARなどの技術が存在します。セミナーでは実際の活用事例を用いて、ケーブルテレビにおけるXR活用について考えます。



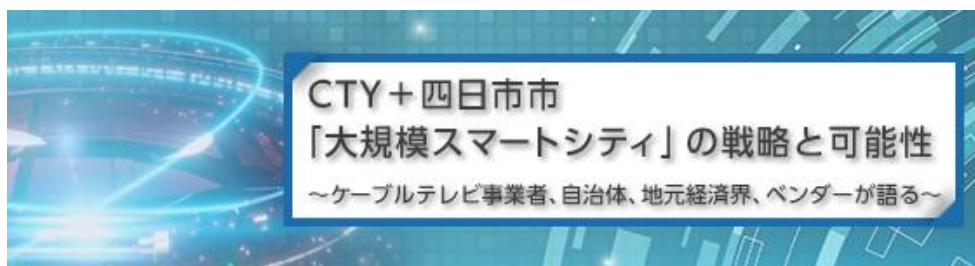
Web電話技術(WebRTC)を活用した新しいコミュニケーションツール「クリックダイレクト」をご紹介します。サービス多様化によって増大する業務負荷とフリーダイヤル等の回線コスト負担を削減しつつ、エンドユーザーと事業者双方にメリットのある新たなツールをご提案します。

## プレミアムセミナー



国立大学法人大分大学 教授 減災・復興デザイン教育研究センター  
センター長 鶴成 悦久 氏

大分大学減災・復興デザイン教育研究センター（CERD）では地域防災に資する支援・教育研究活動を行っています。なかでも産学官がもつ防災や減災に関する様々な情報を一元化し、災害対応の高度化から防災・減災教育まで一貫した仕組みの構築を行う「災害情報活用プラットフォーム（EDiSON：Earth Disaster Intelligent System Operational Network）」の構築を進めています。本講演では防災・減災DX、そしてドローンやIoTなど先端技術を活用した大分の取組みについて紹介いたします。



四日市市長 森 智広 氏  
四日市商工会議所 顧問 種橋 潤治 氏  
日本ケーブルテレビ連盟 会長/CCI 代表取締役社長 塩治 憲司 氏  
シー・ティー・ワイ 代表取締役社長 渡部 一貴 氏  
シー・ティー・ワイ 技術部次長 城田 学克 氏  
パナソニックコネク ト 現場ソリューションカンパニー 映像メディアサービス本部 営業総括部 ディレクター 野口 太一 氏  
【司会】ニューメディア月刊ニューメディア編集長 渡辺 元 氏



野村総合研究所 ICT・コンテンツ産業コンサルティング部 エキスパートコンサルタント  
岸 浩稔 氏

通信と放送の融合の実態は「通信による放送の侵食」である。テレビはネットで見るのが当たり前になった。しかし有料コンテンツ市場の先行きは明るくない。一方で拡大する無料コンテンツ市場だが、そのビジネスを支えるネット広告は、「見ても印象に残らなくむしろ不快なもの」になっている。メディアと広告は6兆円の巨大市場だ。そこに関わるステークホルダーが望ましい形で接続し、よりよい社会を創出する産業へと進化していくためには必要か。市場を俯瞰し未来を考えることで、その道筋を見出すきっかけとしたい。

## 会場内オープンステージライブ外信&アーカイブ配信

放送局のクラウド活用術！  
トラフィック・シムのクラウドサービスガイド

トラフィック・シム

このセミナーでは、クラウドを利用した放送局さま向けサービス活用について解説します。トラフィック・シムでリリースしている、監視、同録、マルチビュー、コンテンツ許諾など、さまざまなサービスのご紹介をします。また、放送局さまがクラウドを導入することで得られるメリットやデメリットも検討します。 ※参加対象者: 放送局関係者、技術者、マネージャー、Sierおよびクラウド技術に興味のある方

地域に根差し、ミライに根差す  
～防災・減災ソリューションと、その先へ～

データブロード

弊社のソリューションで防災・減災に貢献した事例をご紹介します

ロコテレ参加事業者が語る  
コンテンツの戦略的活用と  
新たなビジネスモデル

ニューメディア

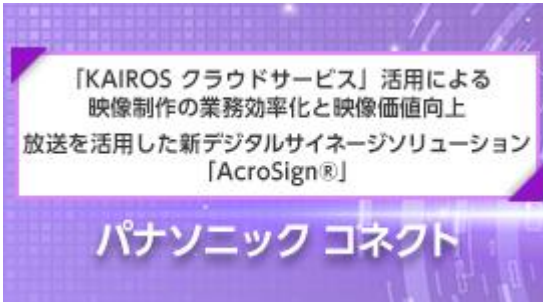
ロコテレを活用している局をゲストに迎え、様々お話しをお伺いします。 ・ローカルコンテンツの強み・企画、制作現場の課題 ・ロコテレの可能性 ・アプリでの事例紹介 また、後半ではさらにゲストをお迎えし、ロコテレに対する想いをビジネスの観点からお話しいただきます。

トラフィック爆増中！  
IX接続導入を急げ！！

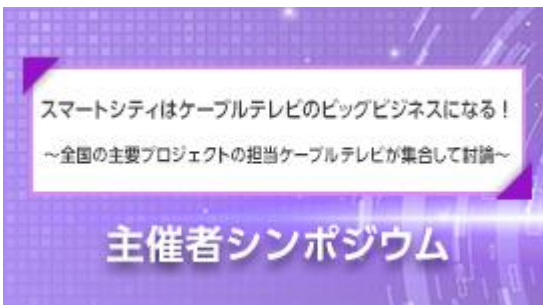
BBIX

COVID-19やFTTH化の影響に加え、スポーツ中継のインターネット配信などにより増加の一途を辿っているインターネットトラフィック。IX接続の導入で上位回線のコスト最適化と品質向上を実現しませんか？ 地域ISPの目指すべきかたちを最新のトラフィックトレンドをひも解きながらご紹介。少しか最近話題のパブリッククラウド接続についても触れます。

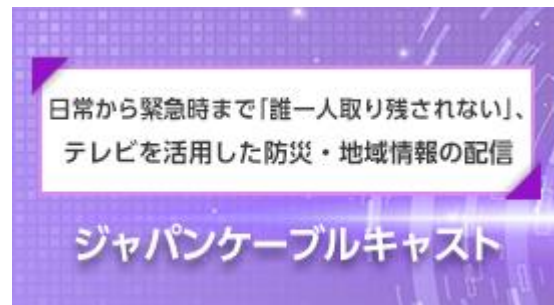
## 会場内オープンステージライブ外信&アーカイブ配信



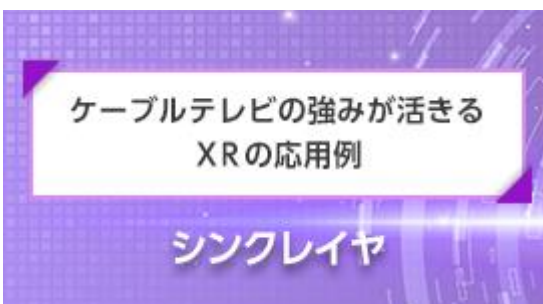
本講演は第一部『「KAIROS クラウドサービス」活用による映像制作の業務効率化と映像価値向上』と第二部『放送を活用した新デジタルサイネージソリューション「AcroSign®」』の二部構成で実施させていただきます。第一部では、「映像の自由度」と「効率性」を両立させたKAIROSクラウドサービスのご紹介と、当サービスを使ったケーブルテレビ事業者様向けのユースケース、活用事例のご紹介をいたします。「コストを抑えてライブ映像制作・ライブ配信を行いたい」「複数拠点でのコンテンツをリモートプロダクションによりライブ配信したい」「従来難しかった映像表現をしてみたい」という方におすすめです。実際にKAIROSクラウドサービスをご利用頂いたお客様からは、「場所の制約がなく手軽」「クラウドでこんなにできるんだ」「クラウドであっても既存のスイッチャーにある機能がほとんど可能」「手軽にハイクオリティな配信ができる」など、驚きや映像制作のさらなる可能性を感じるというお声を頂いております。ご紹介するユースケースや活用事例を参考に、新たな映像制作による映像価値向上と業務効率化で、映像制作における課題の解決と、より一層の地域貢献を、KAIROSクラウドサービスと目指しませんか？第二部では、成長しているデジタルサイネージ市場において、最近の業界毎の動向を簡単にご紹介し、これまでのPanasonicのデジタルサイネージソリューション「AcroSign®（アクロサイン）」について、商品ラインアップと導入事例などをお話しします。加えて、ケーブルテレビ事業者様がサイネージソリューション事業を検討・運営する上での戦略の仮説を踏まえ、新商品（開発中）のコンセプトと概要、新商品の特長を活かした想定される利用シーンのご紹介をいたします。本講演では、ケーブルテレビ事業者様がデジタルサイネージ市場への期待と可能性を広げるきっかけをつくり、Panasonicがお役立ちできればと考えています。



伊那ケーブルテレビジョン株式会社 常務取締役 伊藤 秀男 氏  
株式会社愛媛CATV 専務取締役 白石 成人 氏  
となみ衛星通信テレビ株式会社 執行役員 業務部長 浅谷 一寛 氏  
株式会社ハートネットワーク まちづくり事業局 地域経営課 課長 佐野 裕一 氏  
〔司会〕月刊ニューメディア 編集長 渡辺 元 氏



北海道テレビ放送（HTB）とジャパンケーブルキャストが共同開発を行った「テレビを利用した自治体情報の配信」システムや、専用アプリを搭載したタブレットを利用し、インターネット接続を行ったテレビで国や自治体からの緊急情報を音声と文字で配信する「自治体緊急情報プッシュ通知サービス」など、ジャパンケーブルキャストのテレビを活用した防災・地域ソリューションをご紹介します。



AR,VRといったXRテクノロジーは、ひとつのデジタル技術にすぎません。それらを活用し、サービス事業や社会貢献に結びつけて初めて価値が生まれます。本オープンセミナーでは、XRにそれほど詳しくない方にも分かりやすいように、ケーブルテレビの強みを活かした応用例をご提案します。ケーブル技術ショー2023の締めくくりに、ぜひご参加ください。

※技術セミナー「XR分野での新事業開発の取り組み」とは内容が一部異なります。



ケーブルコンベンション関連イベント

**ケーブル技術ショー**

**Cable Tech Show 2023**

## 来場者アンケート集計結果

地域共創・地域DX、持続可能な未来をつくる  
ケーブル技術の実行力

*Let's start with **Cable DX!***

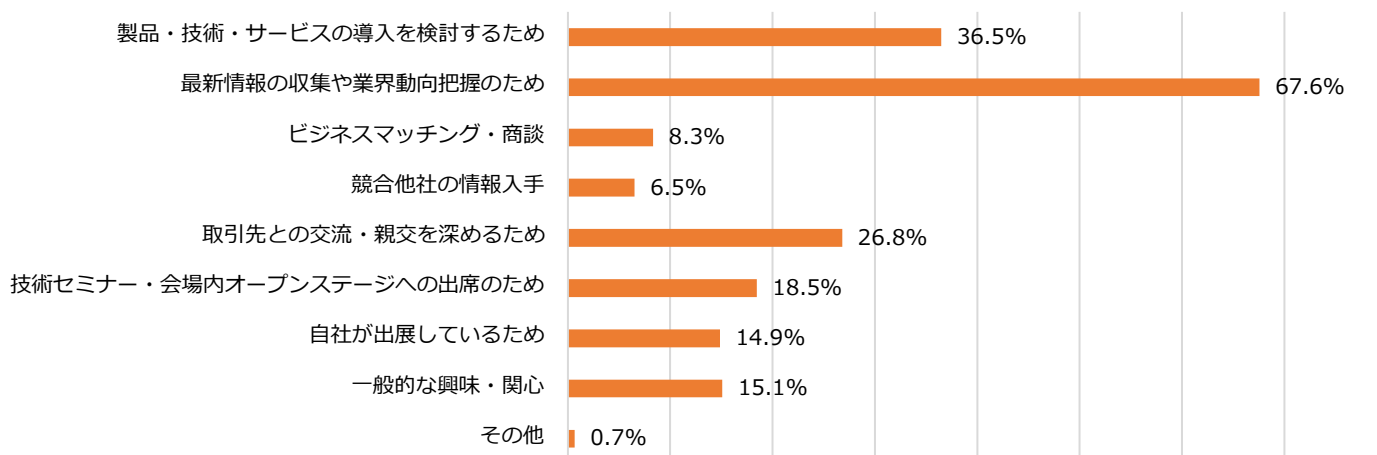
The executive ability of cable technology to create a sustainable future  
with local co-creation and local DX





# 来場者アンケート集計結果 (443名)

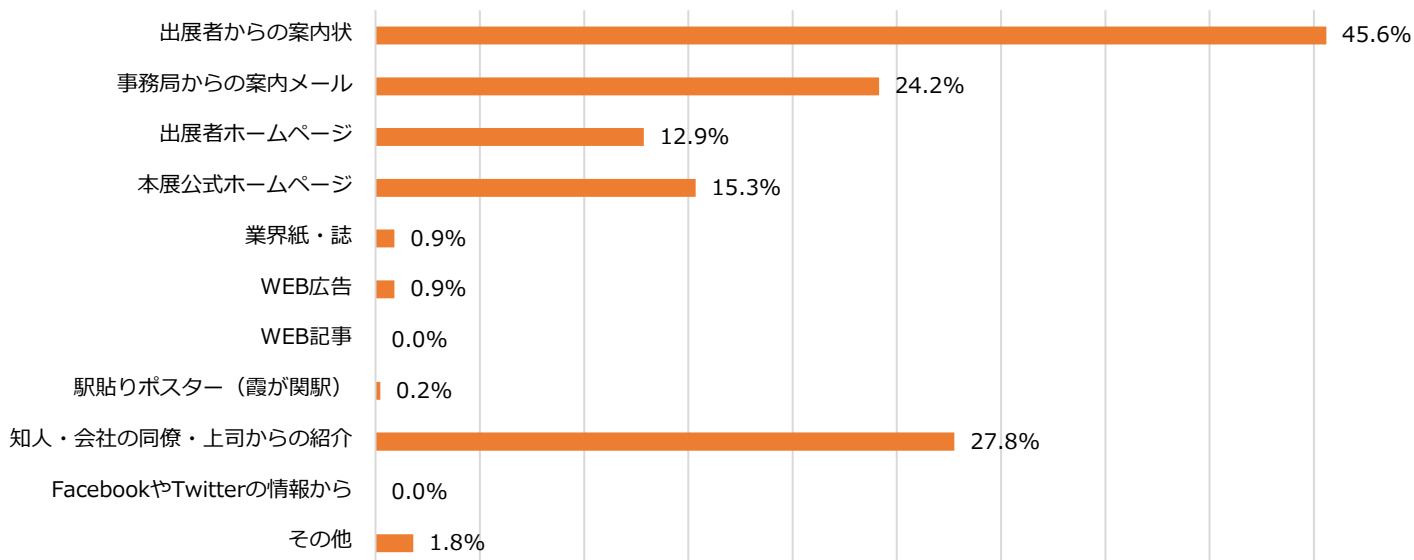
## Q1. 来場(閲覧)の目的 (複数回答可)



### ● その他目的

- ・ 内定先の企業様から業界への理解や関心を深めるために招待されたから。
- ・ 新卒なので業界把握のため
- ・ 自社が今こういったサービスを提供しているか把握するため

## Q2. 本展を何でお知りになりましたか。 (複数回答可)



### ● 業界紙・誌 媒体名

- ・ 電線新聞
- ・ 映像新聞

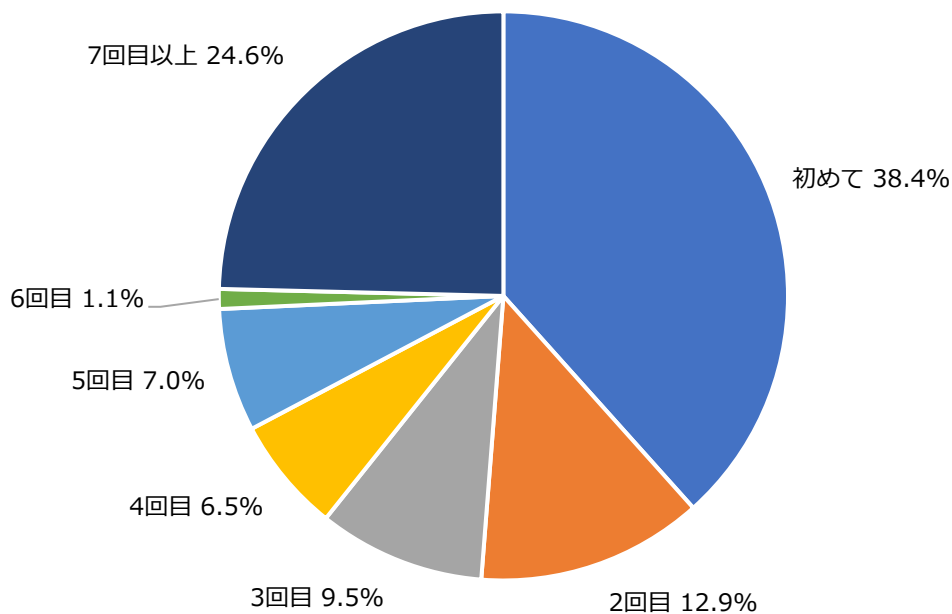
### ● その他

- ・ パナソニックコネクットのインターン
- ・ 以前から知っている
- ・ 出展者であることとかなてより知っていたため
- ・ 会社の案内
- ・ 取引先のケーブルテレビ会社から教えて頂いた
- ・ 元j:com社員
- ・ 現地で情報を取得した

# 来場者アンケート集計結果 (443名)

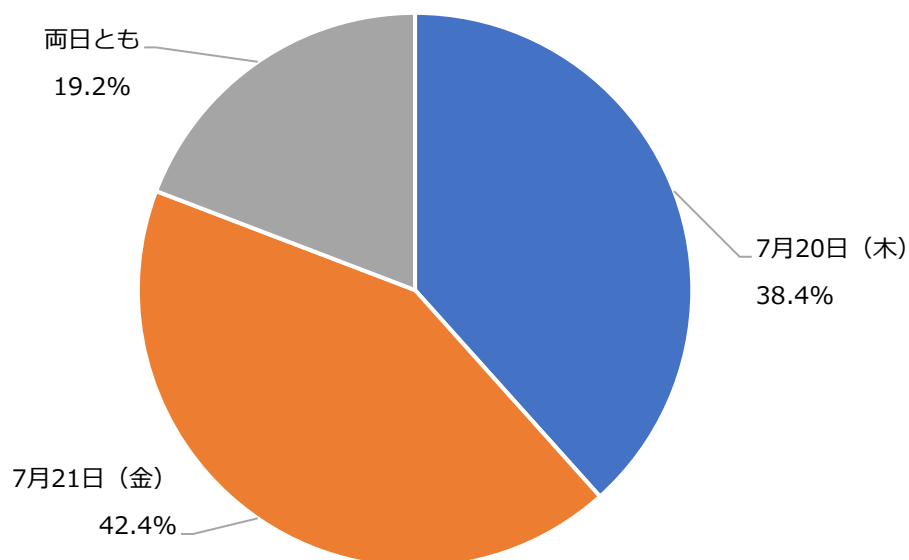
## Q3. 過去を含めて本展への来場頻度

(n=443)



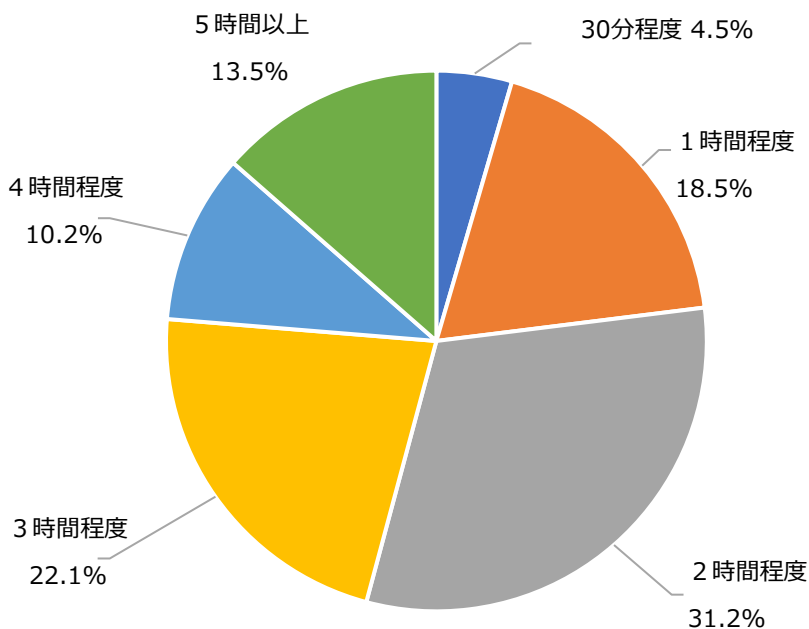
## Q4. 過去を含めた 本展への来場頻度

(n=443)



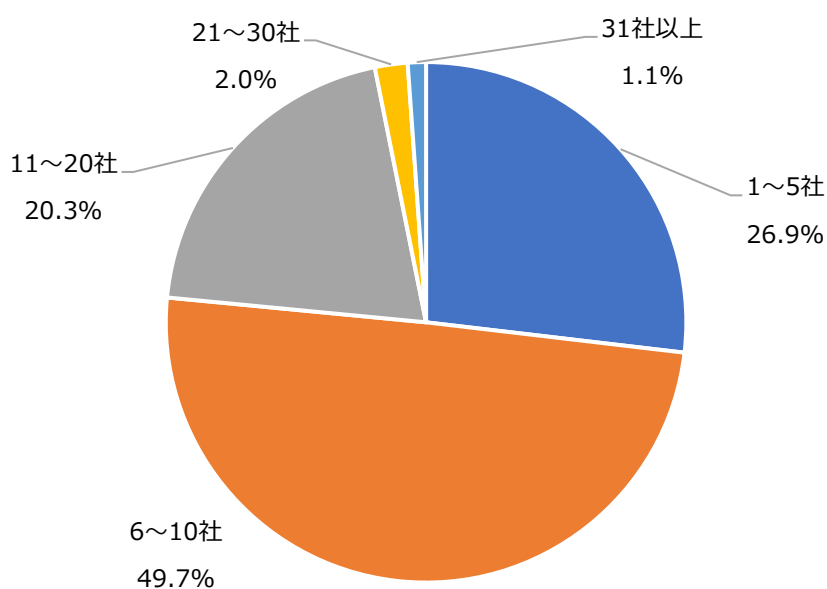
## Q5. 1回の来場当たりの滞在時間

(n=443)



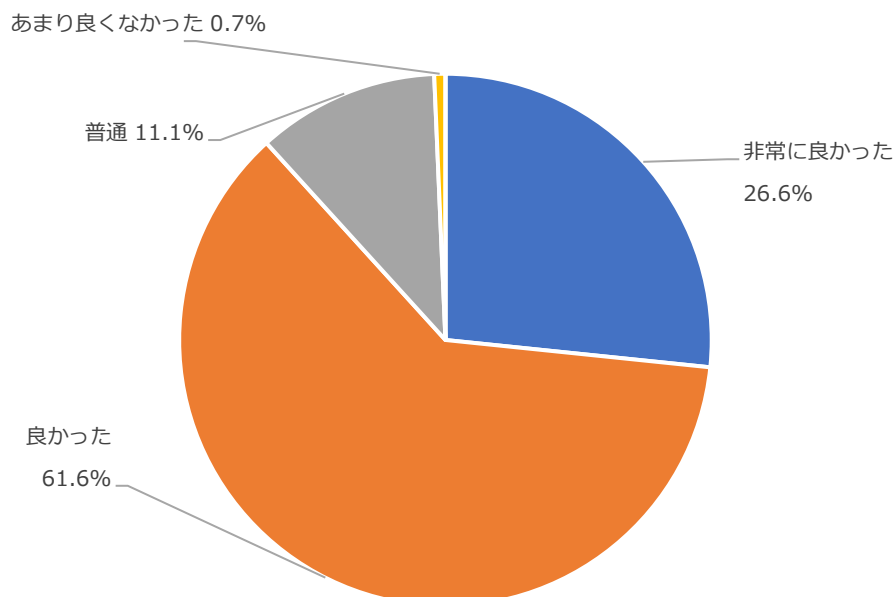
## Q6. 開催期間中の訪問社数

(n=443)



## Q7. 本展をご覧になった印象

(n=443)



### ● 普通／あまり良くなかったと回答した理由

- ・ 初回参加なので
- ・ 難しい
- ・ 機器展示については昨年とあまり変化はなかった。  
ただ新しい営業と繋がりが出来たので良かった。"
- ・ 会場が狭くなった。また参加企業が減った。
- ・ 事前登録して、イベント入場証があるのに、会場内ツアーで、  
出展者からで、名刺の提出を要求された。"
- ・ 新しい情報は少ない様に感じた
- ・ 毎回同じような展示内容
- ・ 規模が小さくなった
- ・ 出展数が少ないのではないかと。
- ・ 関連会社がすくない
- ・ 会場内の空調が悪く、蒸し暑くてじっくり見ていられなかった
- ・ 関連した内容が無かった
- ・ ブース間隔が狭くゆっくり話が聞けなかった
- ・ 色々な技術を知れた
- ・ マンネリ
- ・ 目新しい出展がなかったため
- ・ わくわくする新技術、新サービスが少ないので
- ・ あまり、未来像が見えてこなかった。

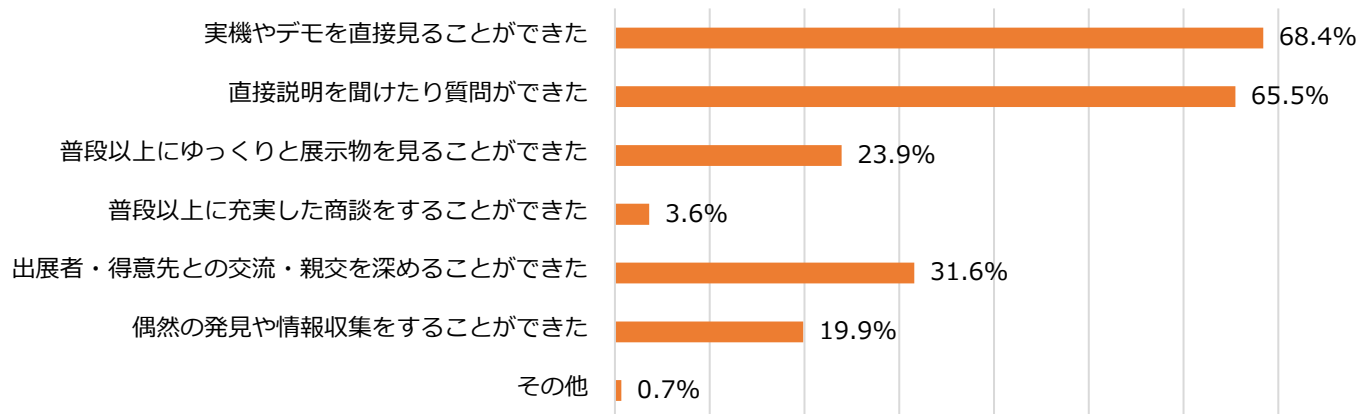
# 来場者アンケート集計結果 (443名)

## ●非常に良かった、良かったと回答をした理由

自社の取り組みと、他社の取り組みの違いを見ることができたから  
FTTH関連で賑やか  
IP放送など最新の技術動向がわかった  
良く知らなかった業界動向について情報が得られました。  
いろんな情報が得られた。いくつかの会社とコミュニケーションが取れて良かった。  
ケーブルテレビの進歩をじっかんしました。  
ケーブルテレビ関係で様々な企業の最新の取り組みについて知る事が出来たから。  
ケーブル技術のトレンドや新たな技術を知ることができたため  
コロナ明けで活気が戻った  
ジャンルが狭いが故に展示がわかりやすく、コンパクトにまとまっていて、みやすかった  
ツアーで効率的に回れる  
リアル参加で直接の会話がためになる  
ローカル5Gの情報を入手出来た。  
以前の一般向けブースがあるとよい  
各社とも親切、丁寧な対応でした。  
各社の参考出展の機器や既存のサービスに触れることができ満足  
各社力の入った展示が見られた  
各担当とはなしやすい。  
活気がある  
監視などさがしていたものあつた  
関係各社が一同に介して、その場で質疑応答可能な環境  
企業の取り組みを課題的に知れたから  
久しぶりに足を運んで、最新製品を目にする事が出来た為。  
興味深いセミナーに参加できました。  
業界の動向や新製品を知ることができたため  
局で働いているので、事業に関わるシステムについて理解することができました  
具体的に対面で話げできた  
見応えがありました。  
広かった、動きやすかった  
更新予定の商材や新商品など、大変参考になったため  
自社と関わりのある企業から製品に関する説明を聞いたため  
自社の提供しているサービス内容を確認できた  
自社ブースへの社外からの興味度が意外にも高い事がわかった。  
実機を確認することができたため  
実機展示、および担当と顔合わせできた。企業の雰囲気も掴みやすい。  
実際に機器に触れることができ参考になった  
社会人になる前に業界のことを知れて入社後の展望や業界の魅力を理解できたから。  
取引先と交流できた。新たな方とも交流できた。  
出展が多分野にわたるため関心が及んでいなかった分野の情報にも触れる機会があったため  
出展社が多い点  
出展者と直接話げできたこと。  
出展範囲が広い  
初参加ということで、メリットを探しながら各ブースを確認できたところ です。  
商談が出来た  
色々と具体的な情報がもらえた。コンタクトを取りたかった企業とコンタクトが取れた。  
色々な試みをされている  
新しいコンテンツ・製品・サービス・ソリューション・製品を発掘できたを仕入れることが出来た。  
先進的な事例が見れた為  
多様な技術が展示していたため  
対面での遣り取りが出来て良かった。  
知識を深めることができました。  
調達担当のため、情報が得られて良かった  
展示が見やすかった  
導入作業中の新システムの機能について取引先の展示デモで確認できた事  
今まで見たことのない業者様の展示・デモを見ることができた事  
内容は良いが密集し過ぎ。  
普段取引している会社のことを詳しく知ることができた  
分かりやすい展示でした  
目的外で興味を持つ内容があった

# 来場者アンケート集計結果 (443名)

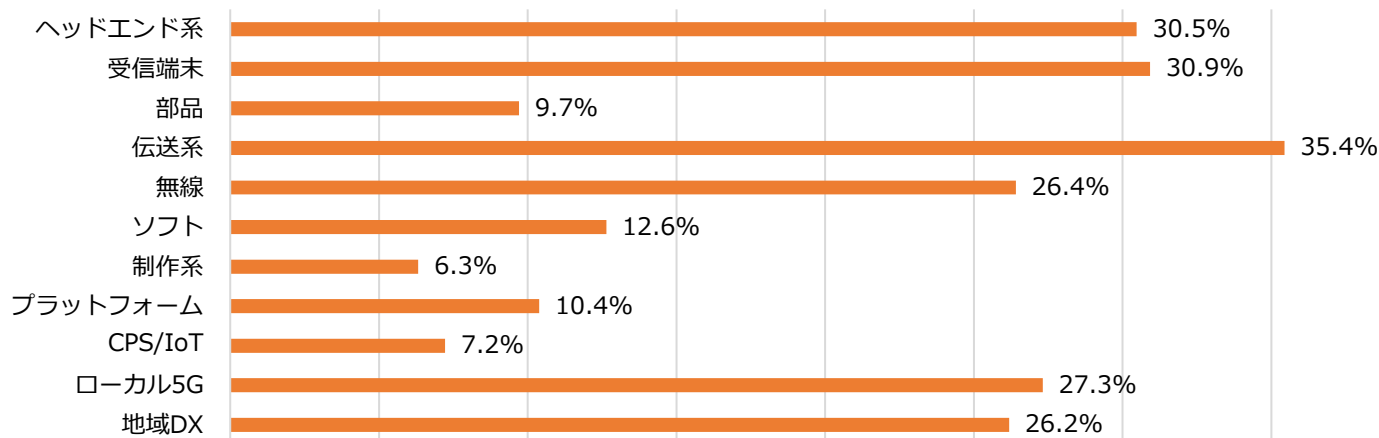
## Q8. 本展をご覧になって良かったところ（複数回答可）



### ● その他回答

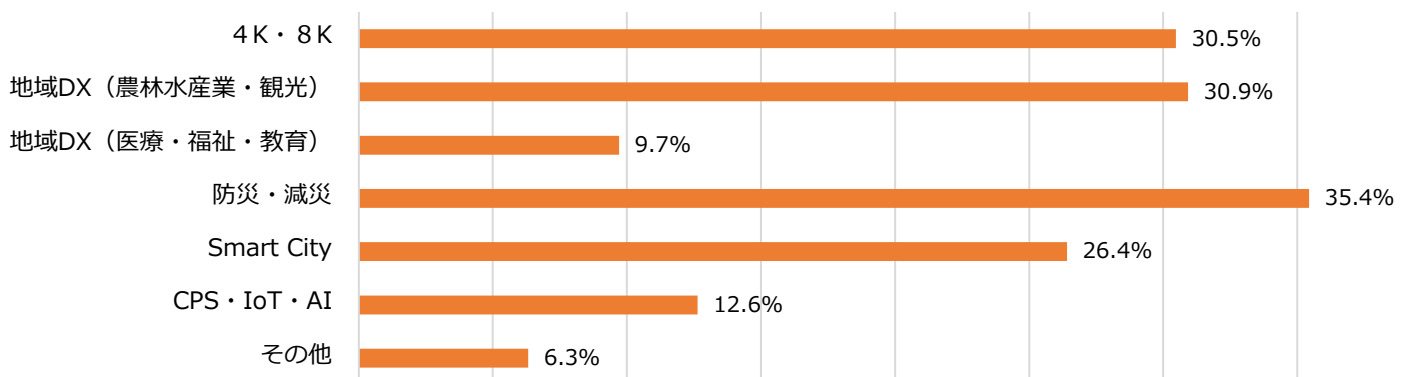
- ・ 業界の他社を知れた
- ・ せまくてよい
- ・ 知らない会社などもあり良かったです

## Q9. 興味を持った出展内容・分野（複数回答可）



# 来場者アンケート集計結果 (443名)

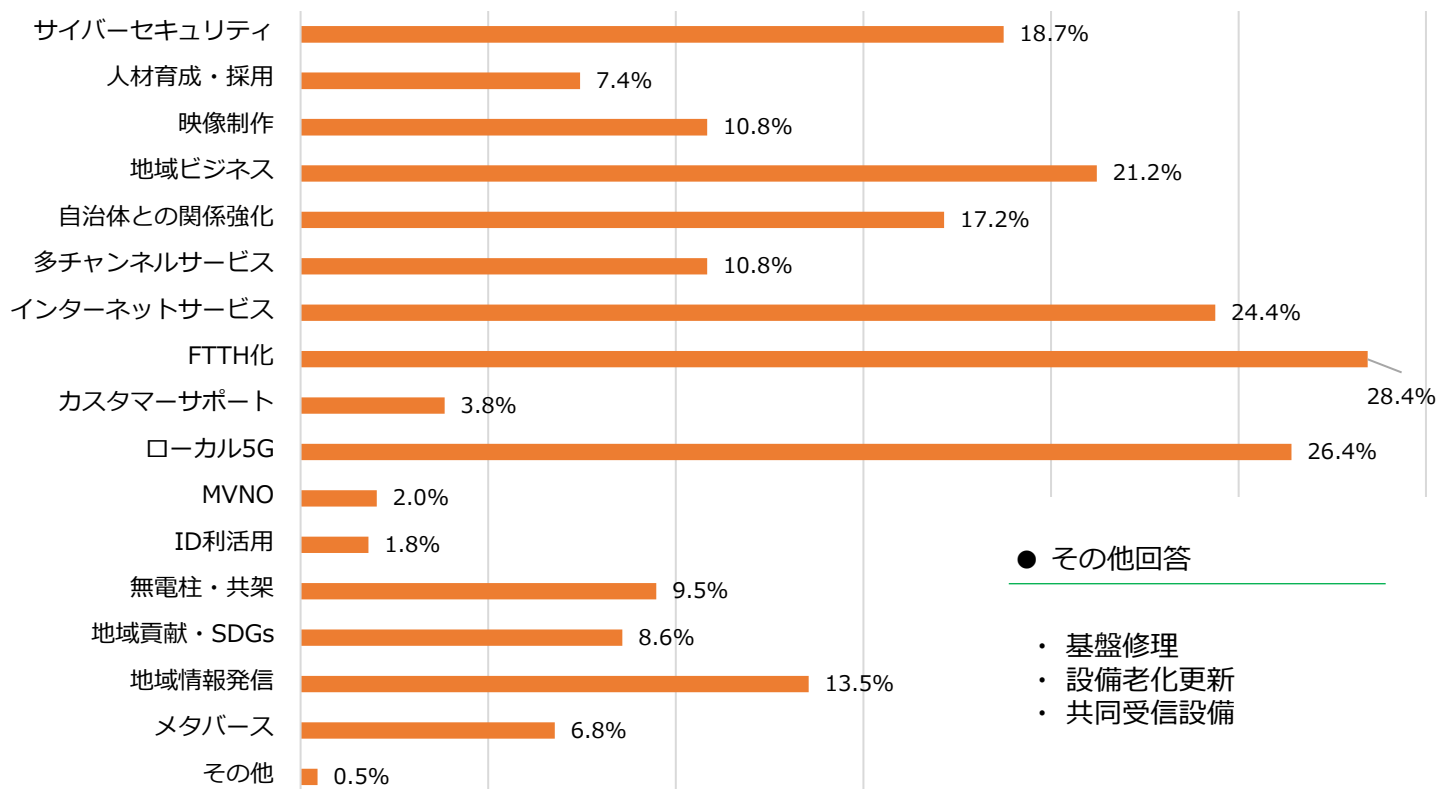
## Q10-1. 興味を持ったトピックス①（複数回答可）



### ● その他回答

- ・ 10G
- ・ 光部材
- ・ Ip放送
- ・ クラウドサポート
- ・ hfc設備のftth載せ替えのためのソリューション
- ・ 宅内機器の最新情報を入手できた
- ・ データ放送
- ・ V-ONY,STB伝送路
- ・ 自身の業務との関連
- ・ APN
- ・ ip
- ・ インボイス
- ・ 伝送路
- ・ クラウドスイッチング
- ・ 顔認証
- ・ 画像解析(大学時代の研究テーマ)
- ・ 映像編集システム
- ・ AI自動生成
- ・ 伝送設備
- ・ 通信手段がわかった
- ・ 伝送路系
- ・ センター系機器や端末機器

## Q10-2. 興味を持ったトピックス②（複数回答可）



### ● その他回答

- ・ 基盤修理
- ・ 設備老化更新
- ・ 共同受信設備

## Q11. 印象に残った出展ブースとその理由 (複数ある場合はそれぞれお書きください)

※下記、回答件数の多かった上位4ブースを掲載。

### ●住友電気工業

- ・ ヘッドエンドシステム
- ・ 広くて話がしやすかった
- ・ 通信機器の展望を聞いた
- ・ 送出設備の最新情報を得ることができた。
- ・ エコなリモコンが良かった

### ●シンクレイア

- ・ 集合住宅向けソリューションの検討
- ・ 目的の製品が見れた
- ・ XRが、斬新だった

### ●パナソニック コネクト

- ・ 当社で導入しているTVチューナーなので
- ・ ハイブリッドSTBがソフト変更でできるところが良いと思う。
- ・ STB開発のロードマップが提示されていて、商品のイメージができたため

### ●KDDI

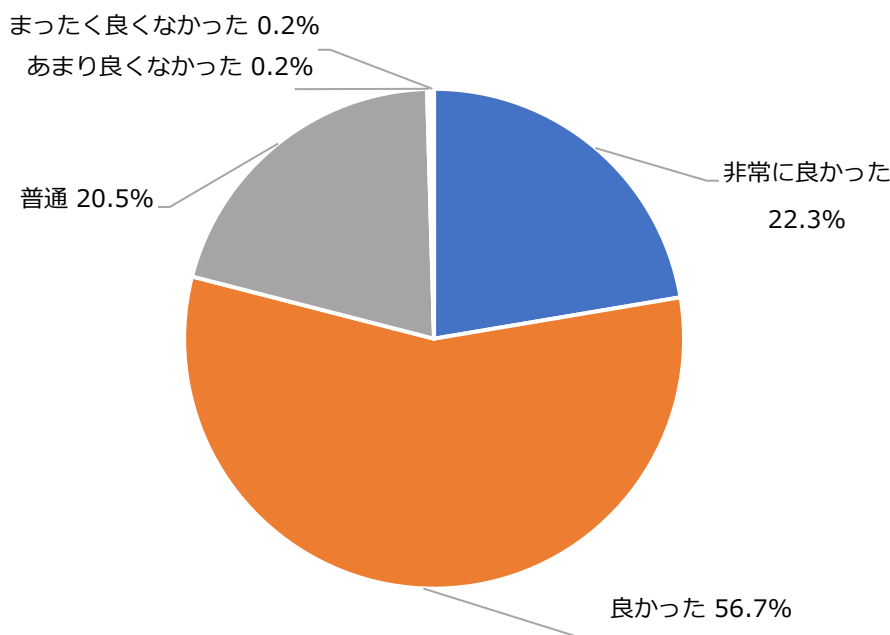
- ・ 当社で導入しているTVチューナーのため。
- ・ STB2miniを体験できた
- ・ KLAとGEOTRAサービスデータの利活用が具体的に見れたから
- ・ 人流アナライザ
- ・ starlink



# 来場者アンケート集計結果 (443名)

## Q12. 主催者テーマ展示コーナー ・ 主催者企画ブースを ご覧になった印象

(n=443)



### ●非常に良かった、良かったと回答した理由

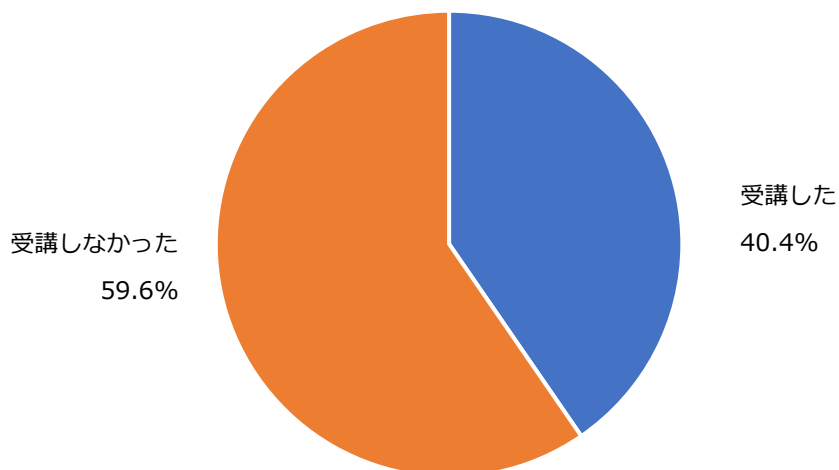
- 最新の業界事情が分かったから
- 体験できた
- 5GやIoTの取り組みなどもわかりやすかった
- AcasSTBについてわかった
- 会場が明るく、ブースも広かった
- ローカル5gの最新情報が入手出来た。
- 詳細に話を聞いた
- IP-STBの企画展示コーナーで丁寧に説明いただいた。
- 最新の情報の入手
- IP放送相互接続デモ
- 日頃接している情報を一堂に確認できた
- 運用参考なつた
- わかりやすく見やすかった
- パネルで知識を得やすかった
- 8Kの映像が鮮明だった
- IP放送
- テーマを一つにまとめず個々に説明していたところ
- 地域DXの提案の参考になった
- 情報がまとまって良かった
- 時代にあった話を聞く事ができた。
- 新鮮だった
- 内容は興味深いものが多かったが、もう少し強く引き込んでもらえるとうよかった。
- 最新情報を得られた
- 新しいものが分かった
- 詳しく話を聞くことができた。
- 販売目的なくてよい
- 業界の方向性の参考になった

### ●普通、良くなかったと回答した理由

- 詳しい説明が得られた。
- 初回参加のため。
- VRやりたかったが展示者がやっていてできなかった。
- 事務的だった。
- 目新しくない
- 可もなく不可もないという印象
- 毎回同じような展示内容
- スペースの都合か展示が煩雑に感じた
- 勉強になった。
- 技術動向は把握している
- もっとワクワク感が欲しい
- Input に大きな変化がない
- 素通りしてしまった

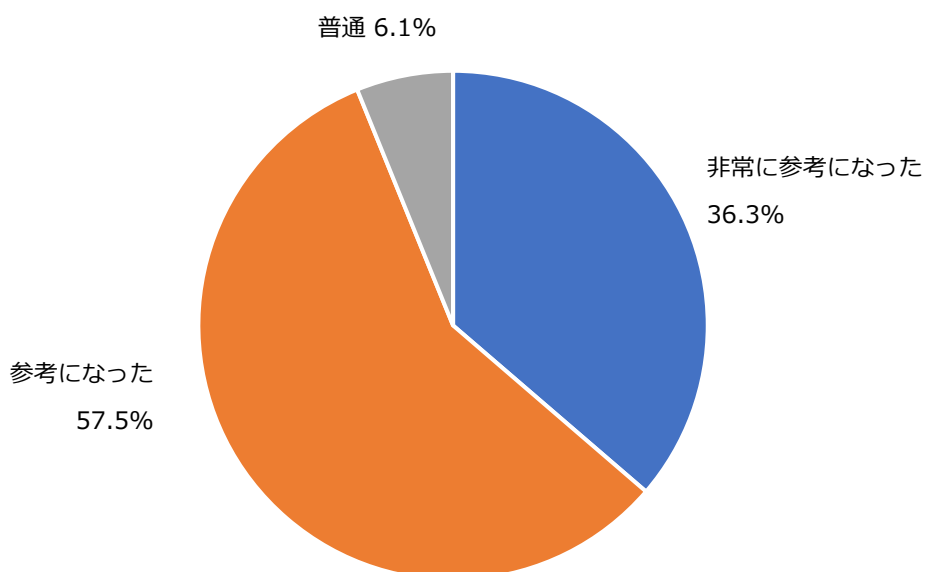
## Q13-1. 技術セミナー・会場内オープンステージの受講有無

(n=443)



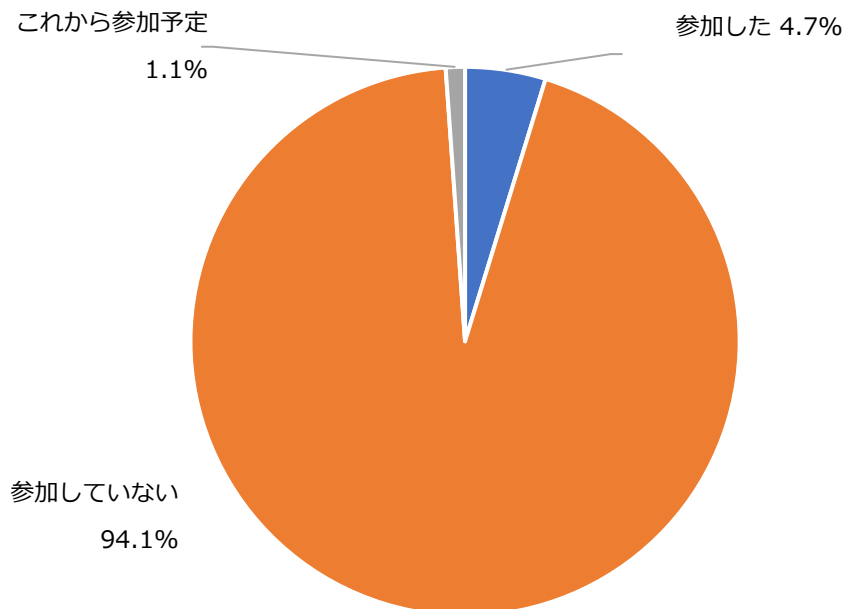
## Q13-2. 受講された方にお伺いします。 受講したセミナーは参考になりましたか

(n=179)

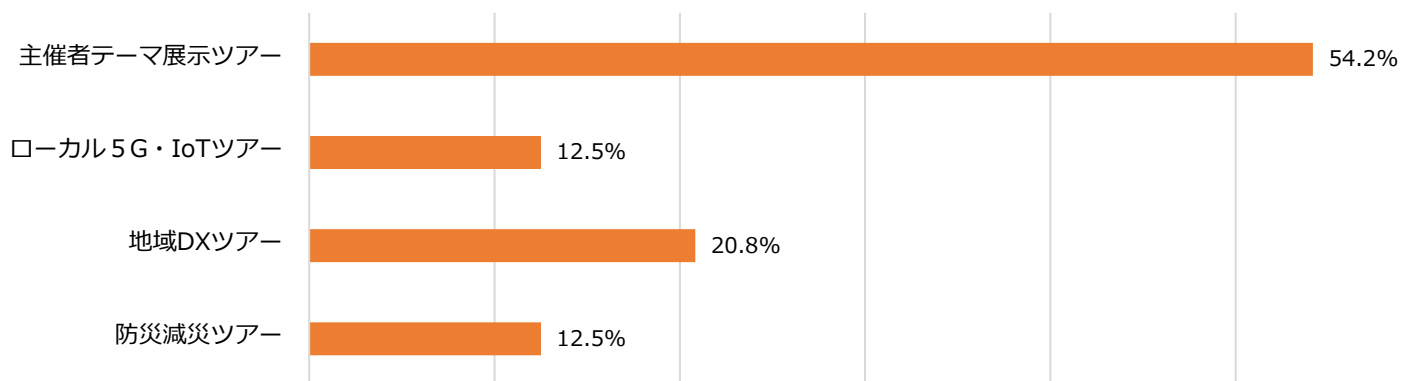


## Q14-1. 会場内テーマ別ツアーへの参加参加有無

(n=443)

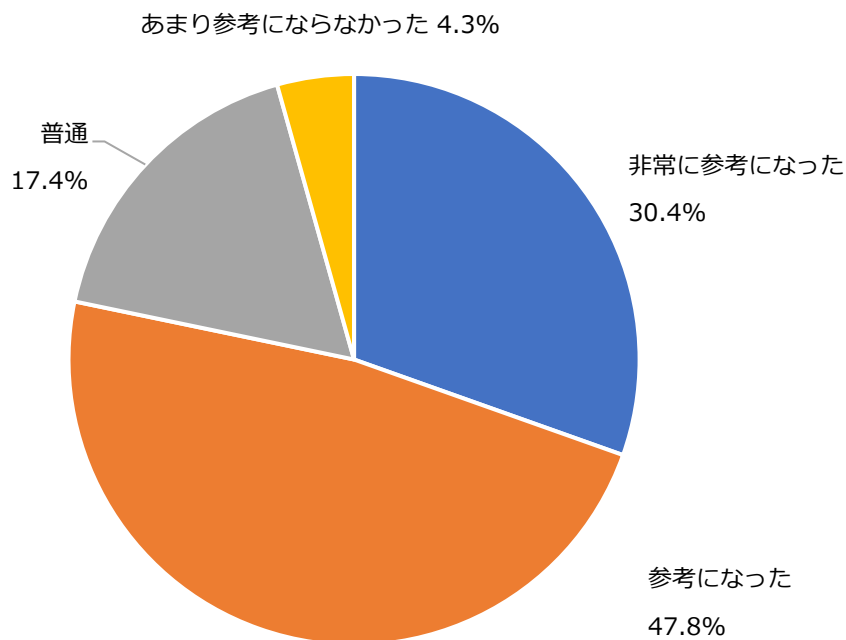


## Q14-2. 参加された方にお伺いします。 どのツアーに参加しましたか？（複数回答可）



## Q14-3. 参加された方にお伺いします。 参加されたツアーは参考になりましたか？

(n=23)

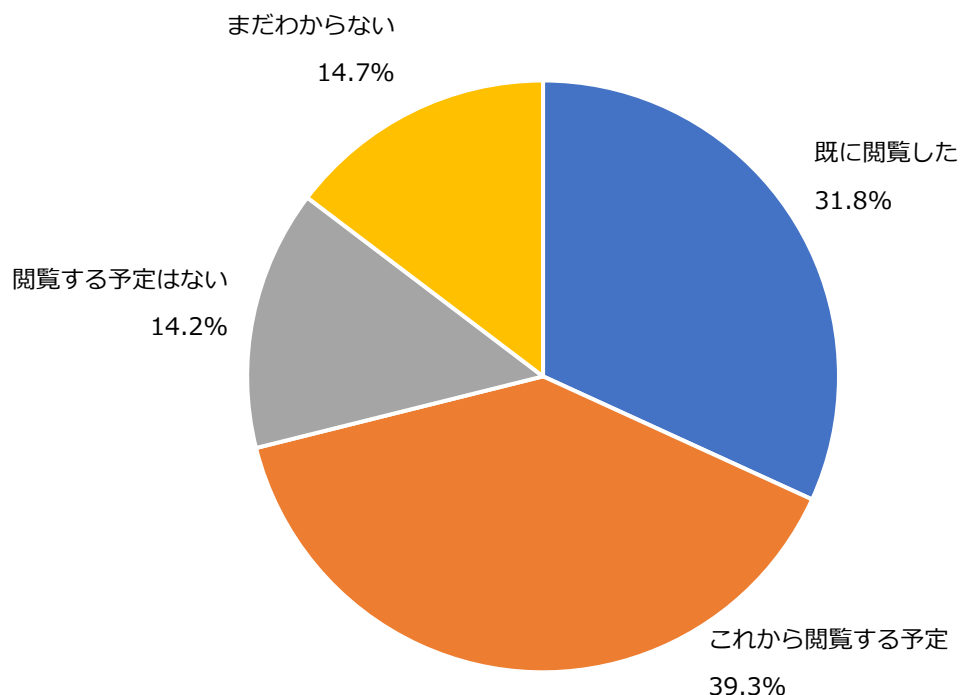


## Q14-4. 参加された方にお伺いします。 会場内ツアーに参加された感想

- ・各ブースのローカル5G担当者から説明が聞けたので、解りやすかった。
- ・楽しかった

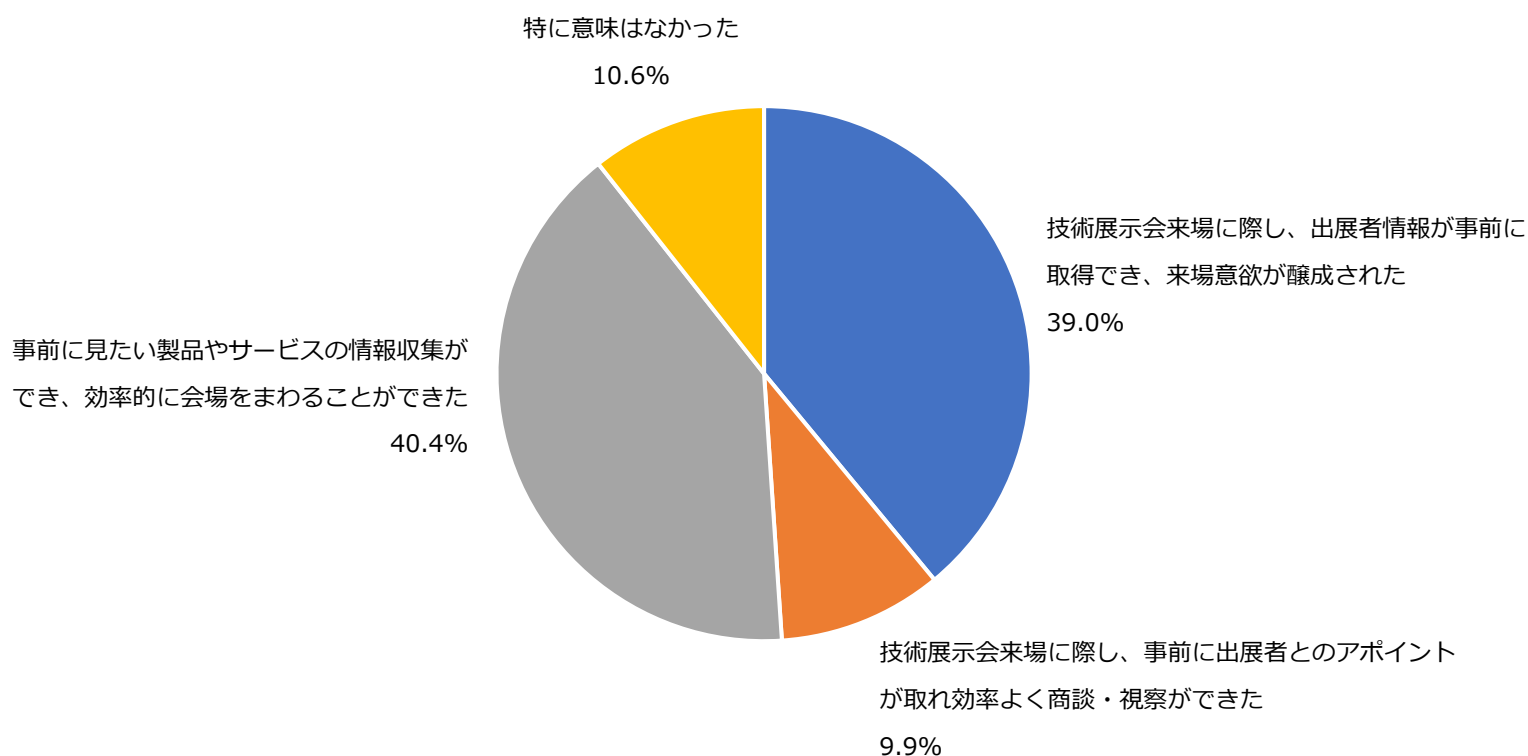
## Q15-1.公式ウェブサイトの出展者ページの詳細の閲覧有無

(n=443)



## Q15-2.すでに関連された方にお伺いします。出展者ページの詳細をご覧になった後の技術展示会来場はいかがでしたか

(n=141)

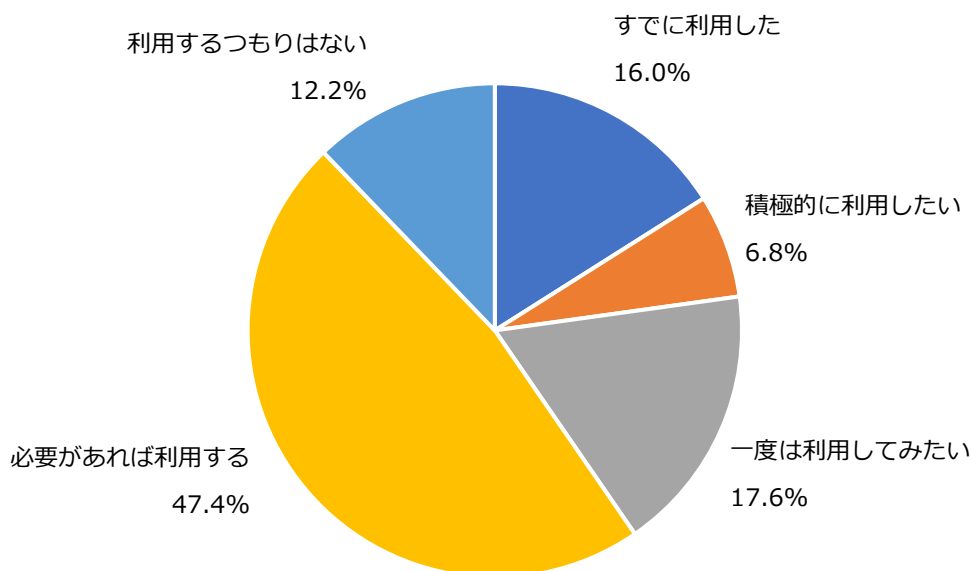


# 来場者アンケート集計結果 (443名)

## Q16.公式ウェブサイトの出展者詳細ページでは、 名刺交換機能や資料請求機能が備わっています。

名刺交換や資料請求機能を利用しますか。

(n=443)



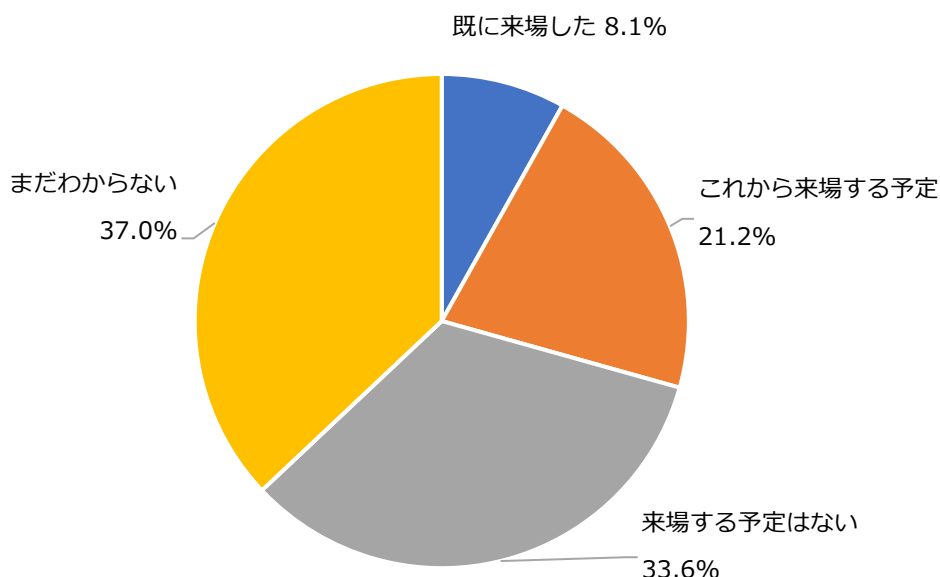
「利用するつもりはない」と回答された方にお伺いします。その理由をお聞かせください。

- ・ 必要と思わない
- ・ 迷惑メールが増えるだけになる。
- ・ 直接、見たいため
- ・ 必要に応じて個別に調べる。
- ・ 名刺交換は実際にお会いした方とのみ行いたい。
- ・ 資料が膨大になる為
- ・ 対面を重視しているから
- ・ 欲しい資料は揃ったから
- ・ インターネットで収集出来る
- ・ 会場でしりたいことは把握した
- ・ 面倒
- ・ 営業の立場にないから

## Q17. 6月28日（水）より、メタバースイベントを開催しています。

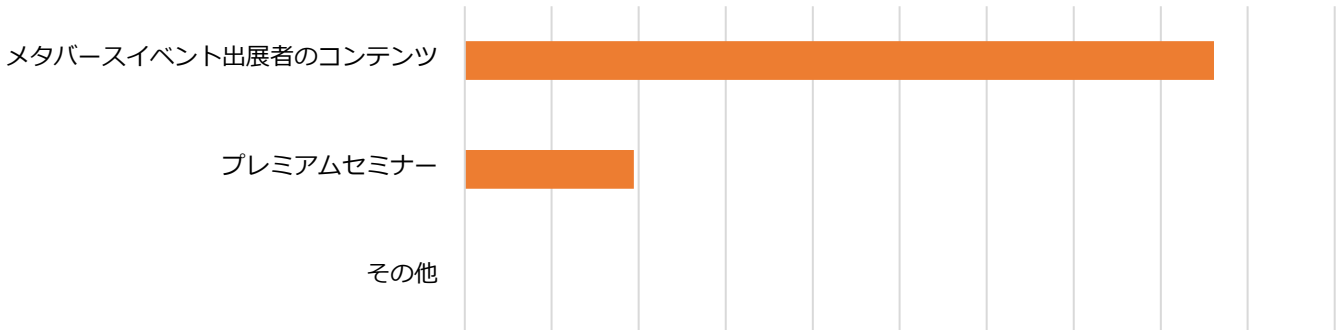
メタバースイベントに来場されましたか？

(n=443)



# 来場者アンケート集計結果 (443名)

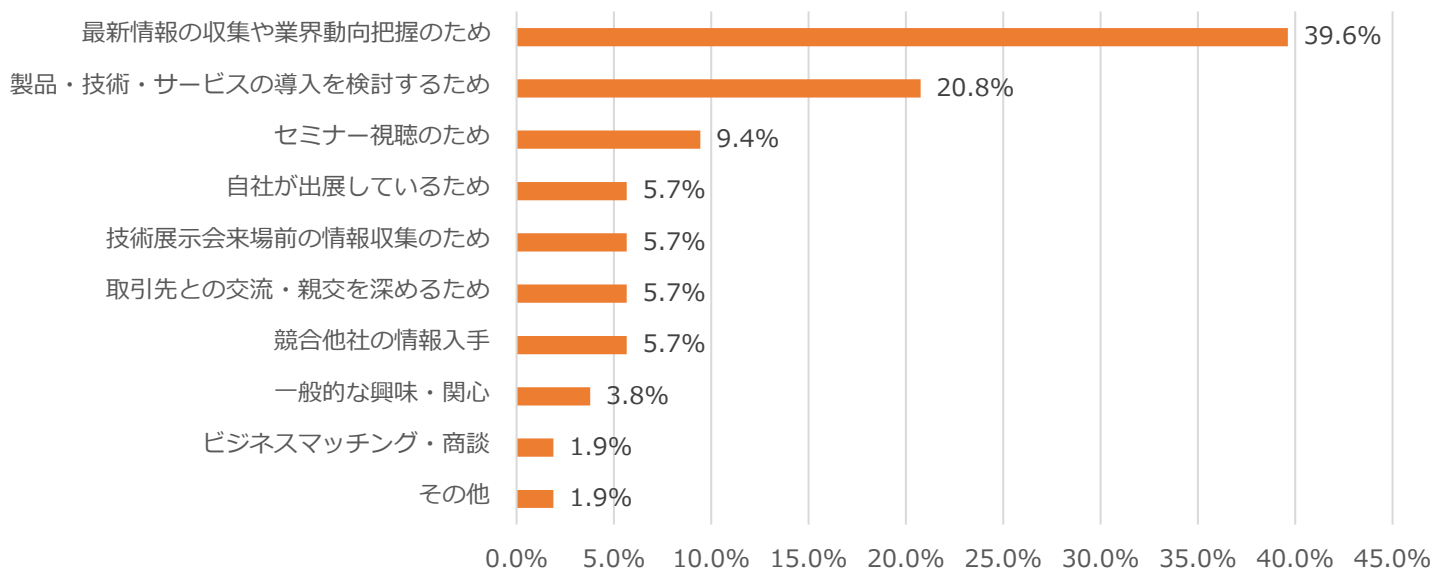
Q17-2. すでに来場された方にお伺いします。閲覧されたコンテンツを教えてください（複数回答可）



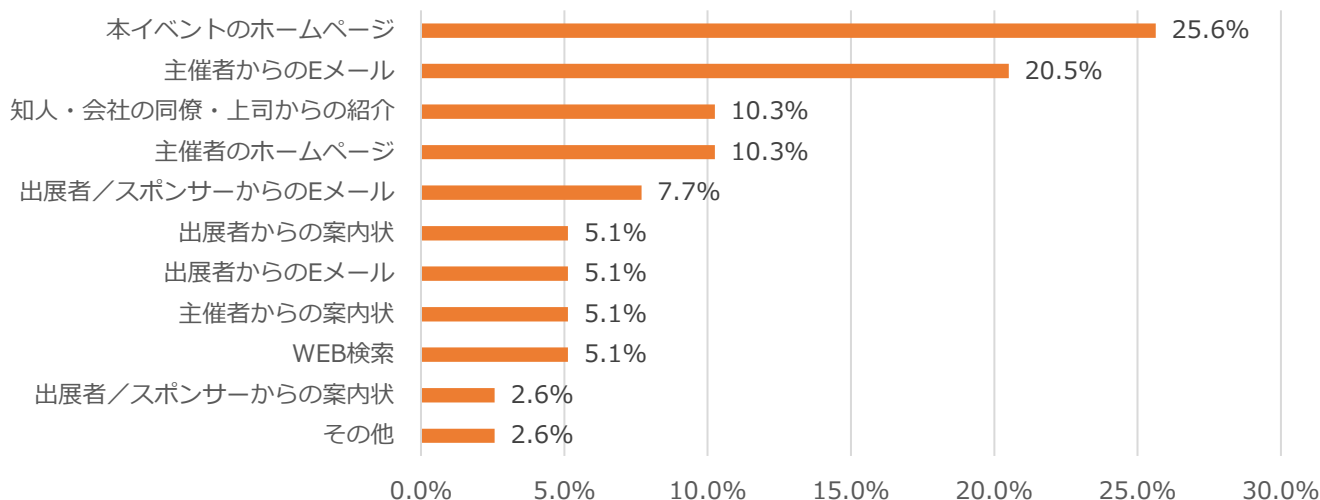
## Q18. 今後のケーブル技術ショーに期待するもの

- ・最先端の技術を駆使した出展に期待する
- ・新たな技術の動向等触れることが出来るイベント
- ・3D, XR
- ・ケーブルテレビに直接関係ない会社も参加して意外な展示を見られるため、今後もそのような会社の参加を期待したい。
- ・コロナ前みたいに中小企業も多く参加して欲しい。
- ・小規模案件への視点
- ・ケーブル局の悩みである機器の老朽化の延命に特化したようなブースが欲しい
- ・デモの通信がなかなか遅かったので、デモ用のインフラがもう少し充実出来たらいいなと感じました。
- ・機器についてよりサービスやコンテンツに期待してます
- ・セミナー参加者が持ち帰ることが出来るセミナーのPDF資料があるとより良いと感じました。
- ・またセミナーを受けたい
- ・営業向けのもひらいてほしい
- ・涼しい時期の開催を希望します
- ・開催期間を延ばして欲しい。
- ・ちょうどいい規模で、疲れることなく全体を訪れることができました
- ・会場の空調が弱すぎて熱中症になるかと思いました。適切な温度設定を希望します。
- ・継続してほしい
- ・メタバースはWebのはめ込みとコンテンツ的にあまり利用方法は変わらなかった。しょっちゅう固まるだけで、メタバースというほどのものではないと思われる。

## Q1.本イベントに来場（閲覧）された目的は何ですか。（複数回答可）

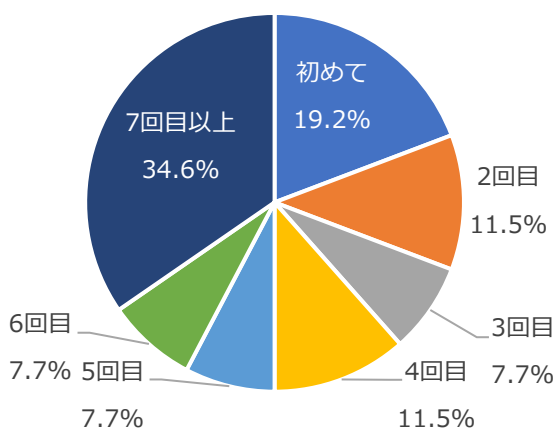


## Q2.本イベントを何でお知りになりましたか。（複数回答可）



## Q3.過去を含めて本イベントへの来場頻度をお聞かせください。

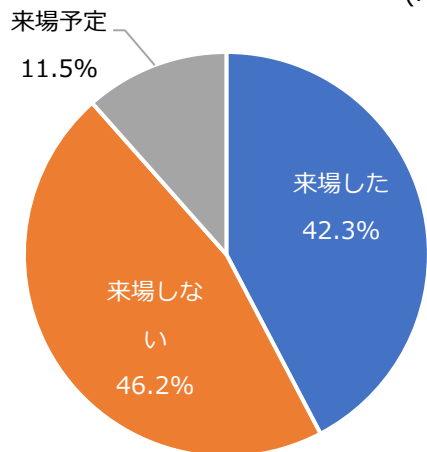
(n=26)





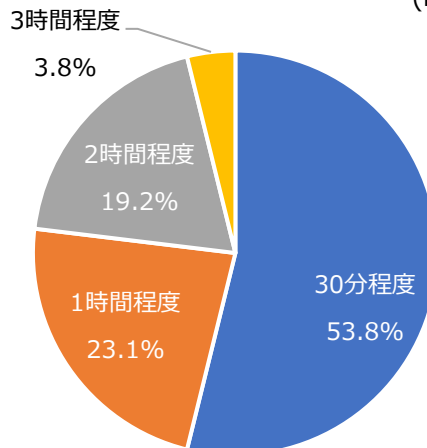
## Q4. 技術展示会（リアル展示会） にも来場されましたか。

(n=26)



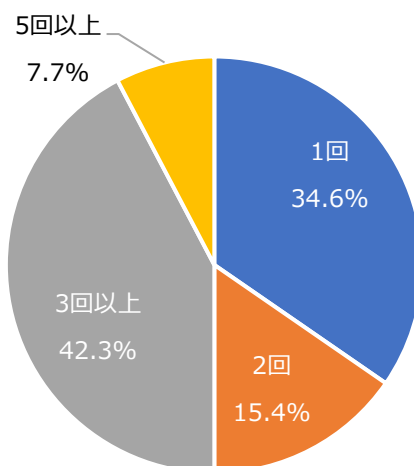
## Q5. 1回の来場につき本展をどの くらいの時間ご覧になりましたか。

(n=26)



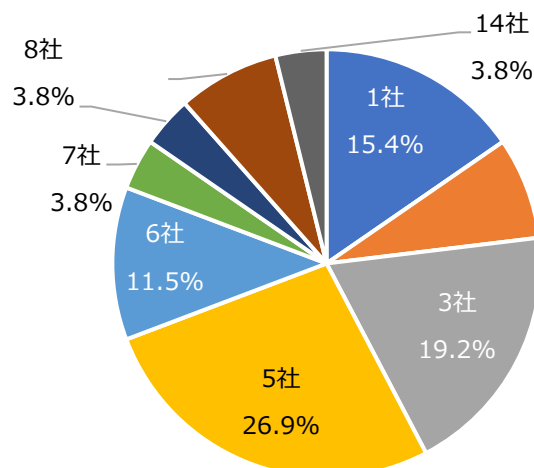
## Q6. 開催期間中（6月28日～8月31日）に何回来場されましたか。

(n=26)



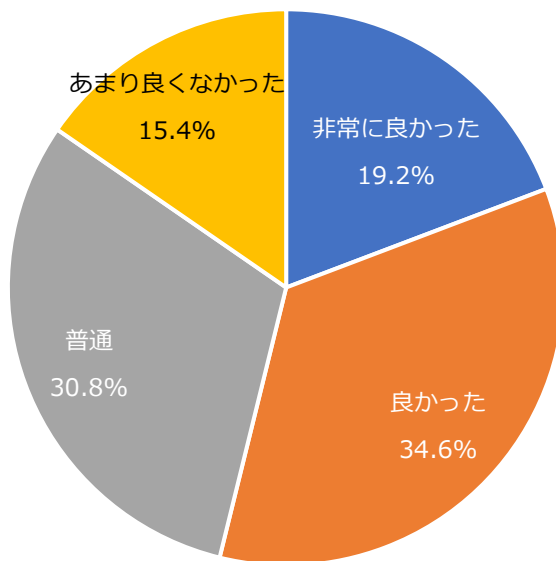
## Q7. 開催期間中（6月28日～8月31日）に何社訪問されましたか、 または何社訪問する予定ですか。

(n=26)



## Q8.本イベントをご覧になった印象をお聞かせください。

(n=26)



### 非常に良かった、良かったと回答した理由

- ・各ブース 各パネルをゆっくり確認ができる。
- ・現地にいかずとも視聴できるのは大変良かった。
- ・各社の今年の訴求点が、明確になり、リアルイベントの展示ブース視察の事前勉強（予習）となった。
- ・昨年のオンラインイベントと比べて格段に良く、また、展示会のメタバースの世界にも当事者として触れることができた。
- ・オンラインで空いた時間にみられるから
- ・現地に行かずに情報収集可能なため
- ・来場しなくても情報収集できた。
- ・自分の都合の良い時間で、見たいものをじっくり見ることができるため。

### 普通と回答した理由

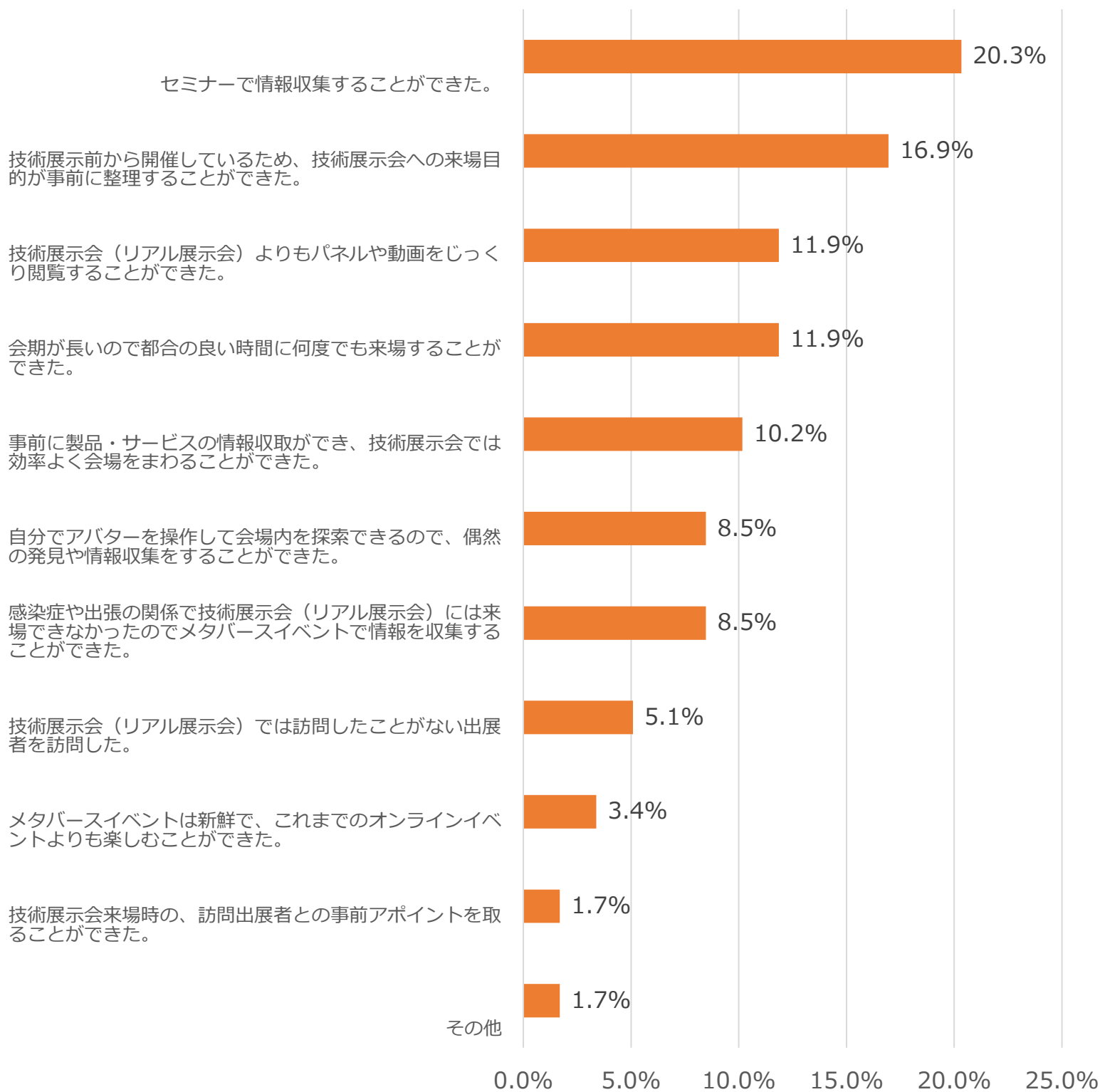
- ・パナソニックの資料は、拡大出来ず見づらい。他は、問題なかった。
- ・参加会社が思ったよりも少なかった。

### あまり良くなかった、まったく良くなかったと回答した理由

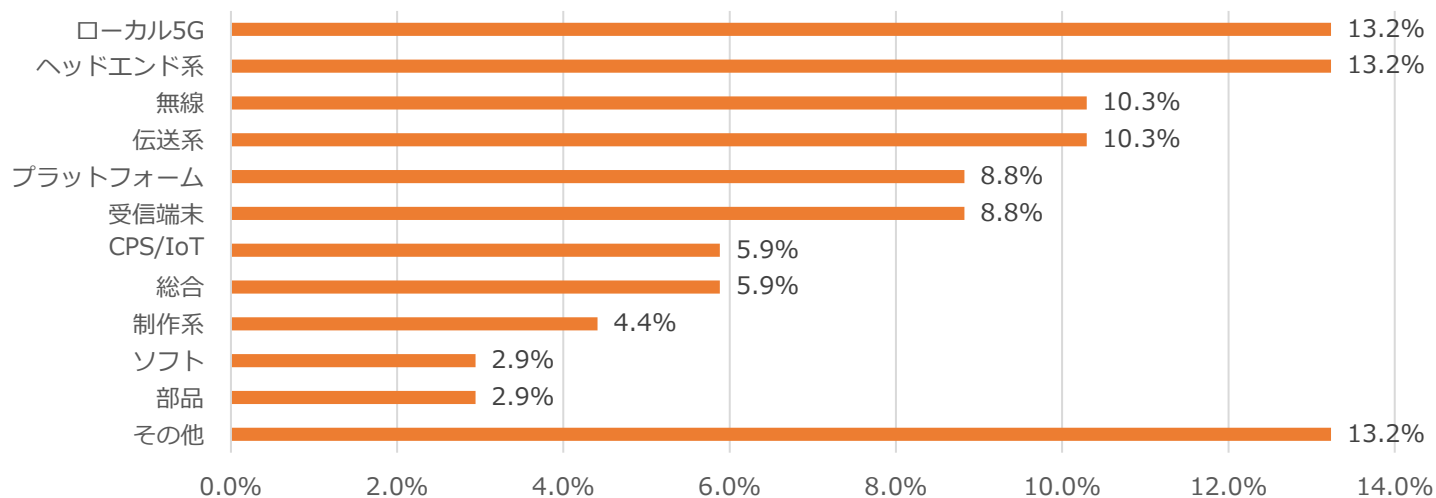
- ・移動に時間がかかる
- ・メタバースとするメリットが薄いような気がする
- ・マウスでの視点移動ができず使いづらかった。

# メタバースイベント 来場者アンケート集計結果

Q9.本イベントの良かったところをお聞かせください。（複数回答可）



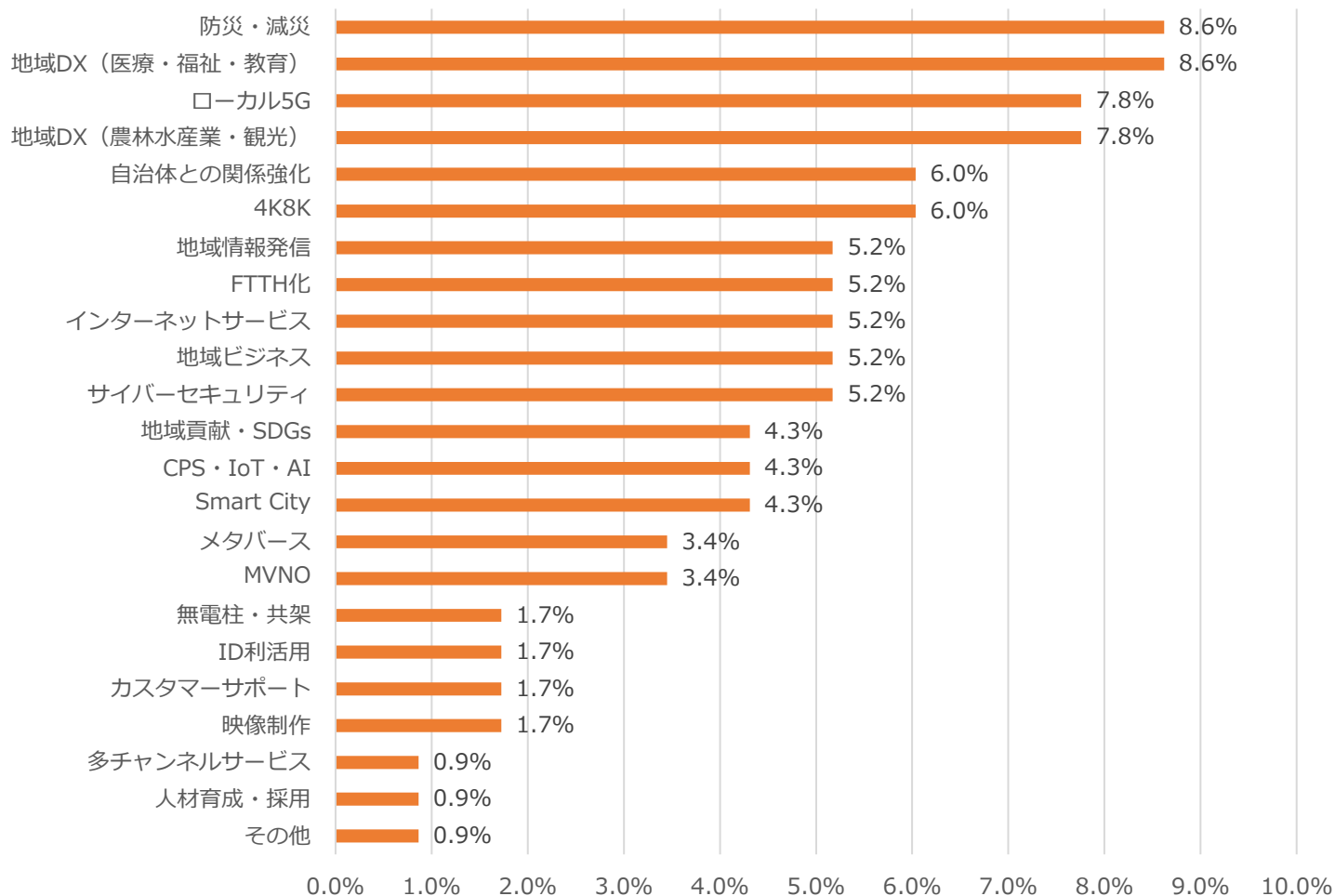
## Q10.興味を持った出展内容・分野は何ですか。(複数回答可)



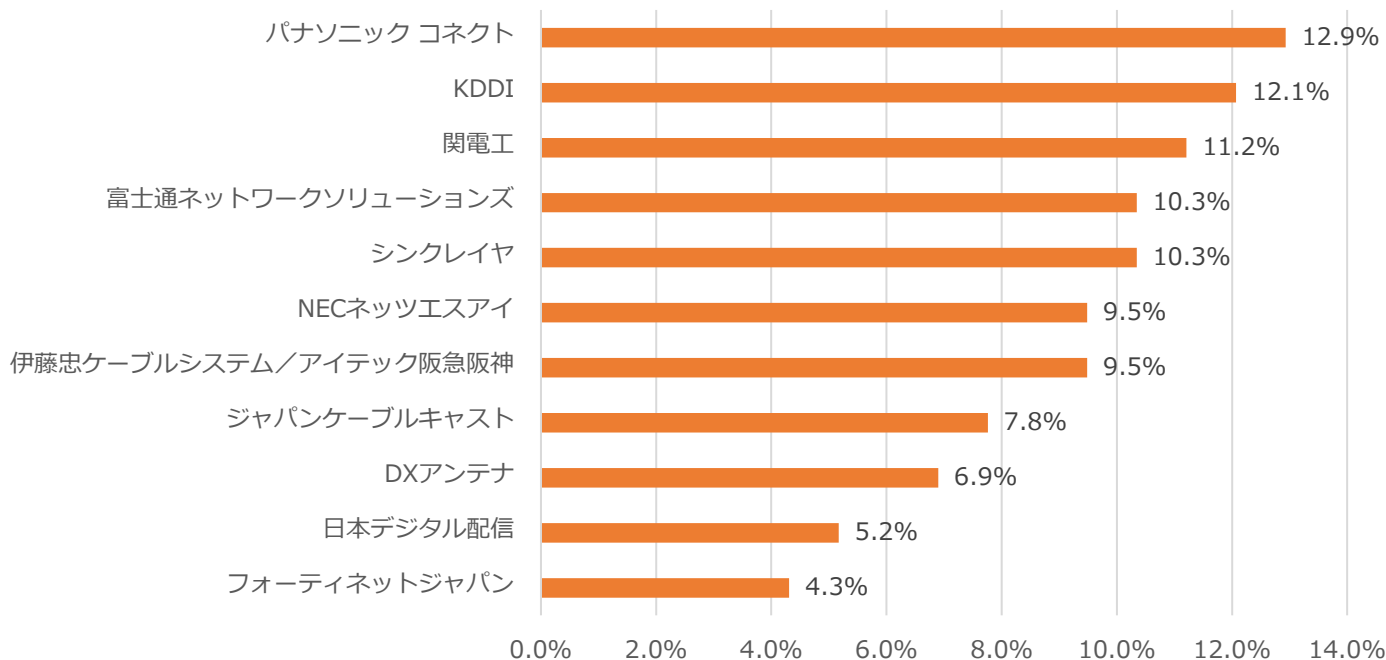
### 選んだ理由

- ケーブル産業従事者なので。
- 業務に関連して。

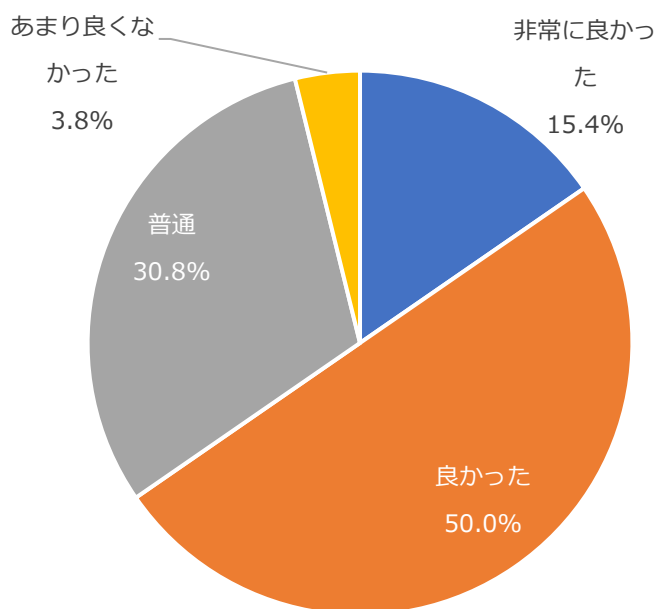
## Q11.興味を持ったトピックスは何ですか。(複数回答可)



## Q12.訪問した出展ブースをお聞かせください（複数回答可）



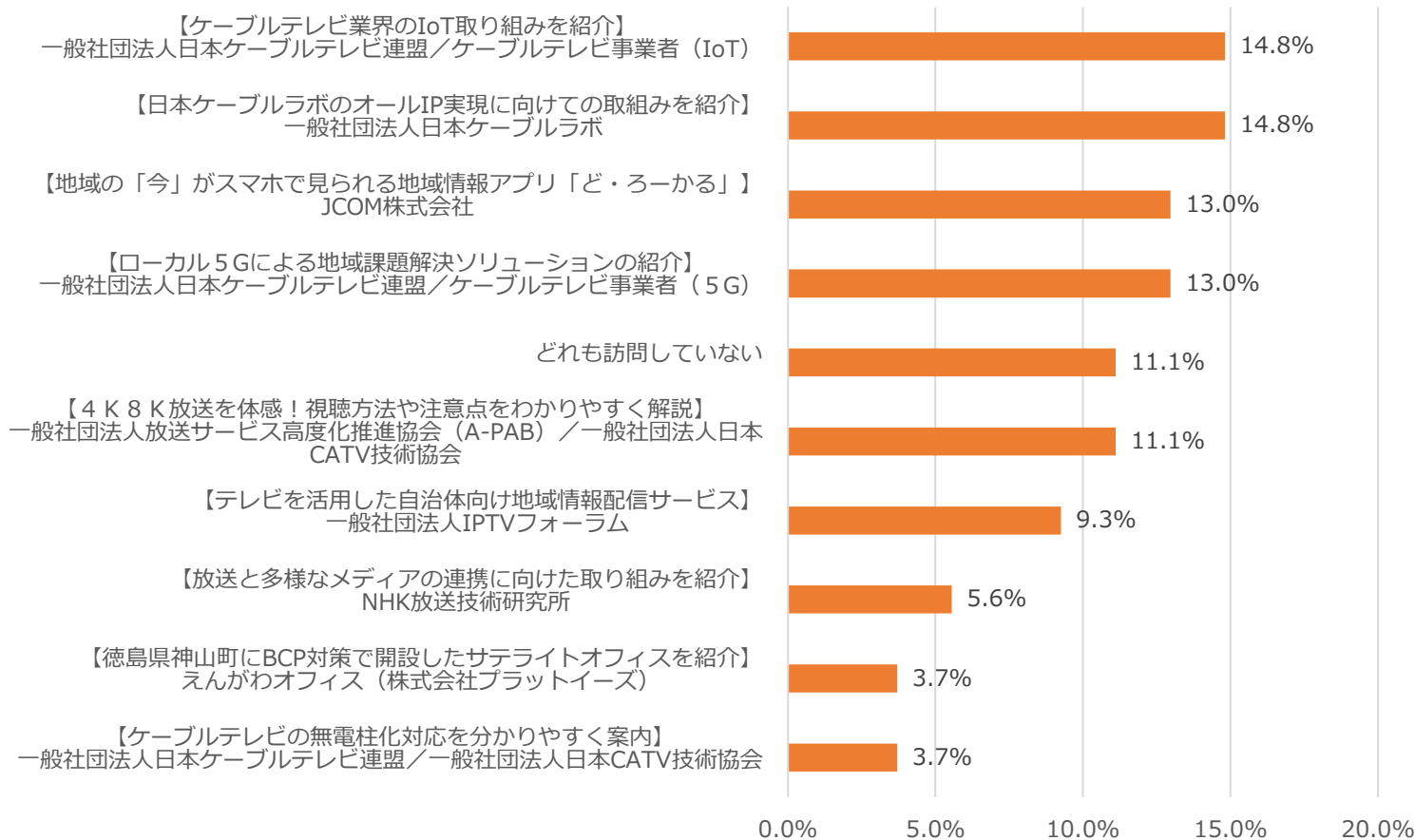
## Q13.出展ブースをご覧になった印象をお聞かせください。



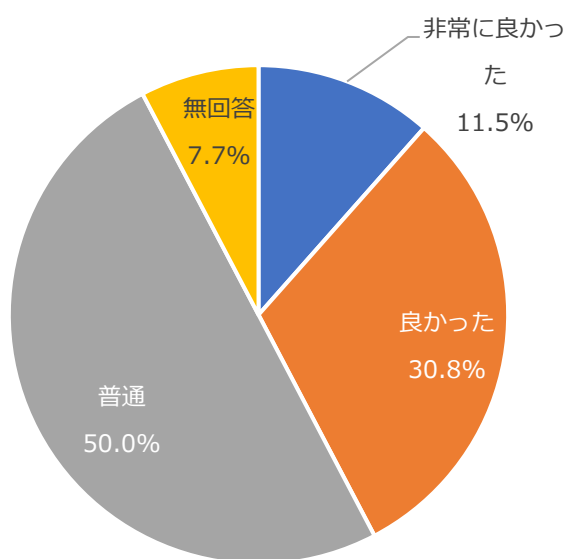
### 非常に良かった、良かったと回答した理由

- 紹介者の方の説明が大変良かった
- 各社ともブース自体も見やすい作りで、欲しい情報を得ることができた。
- 現地に行かなくても情報を収集出来たから
- 勉強になりました。
- 毎年変わった点が少ない。
- 知りたい情報を得られたから

## Q14.訪問した主催者テーマ展示をお聞かせください。（複数回答可）



## Q15.主催者テーマ展示ブースをご覧になった印象をお聞かせください。



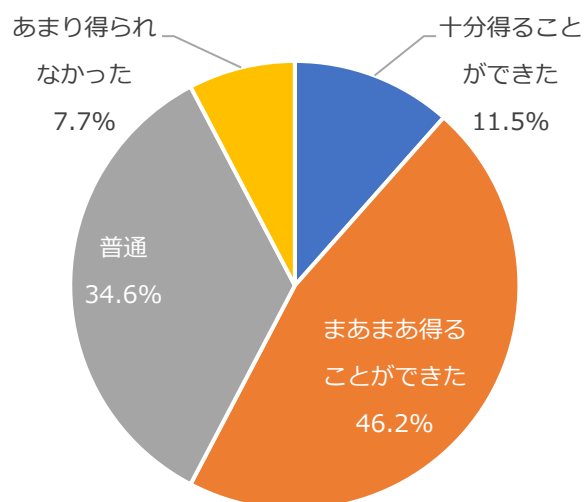
### 非常に良かった、良かったと回答した理由

- ・ CATV業界の今を知ることができた。
- ・ 自治体WEEKにて発表していたコンテンツをもう少し展示してもよかったと思う
- ・ 参考になったから

### 普通と回答した理由

- ・ 情報として知っていたから
- ・ まだ見れていない。

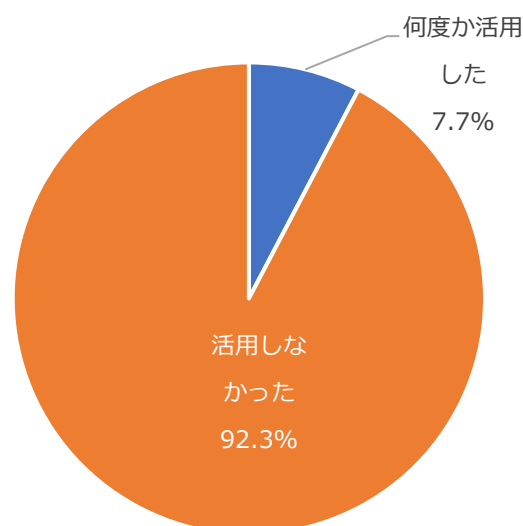
## Q16.出展者・主催者テーマ展示のコンテンツ（パネル・動画）から必要な情報を得ることができましたか。



### 十分得ることができた、まあまあ得ることができたと回答した理由

- 見やすい展示であり、説明員の方が親切にかつ的確にお話頂いた。
- 新たな情報を得ることが出来たから
- 得ることができました
- 毎年見えています。
- 欲しい情報が得られたから

## Q17.今回各種チャット、問い合わせフォームをご活用されましたか。



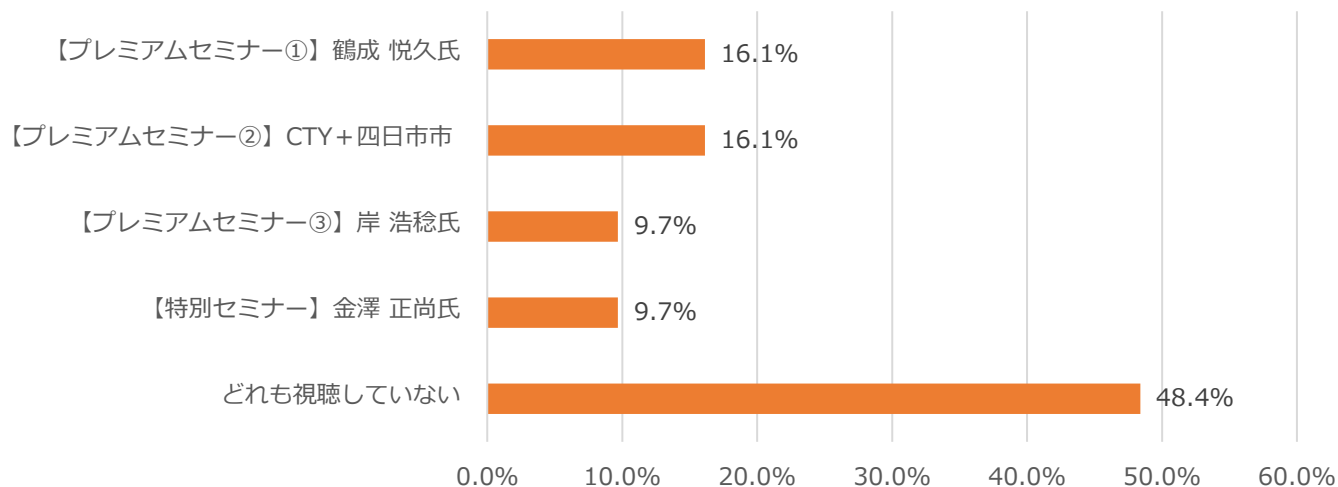
### 「何度か活用した」と回答された方にお伺いします。どちらの機能をご利用されましたか。

- テキストチャット

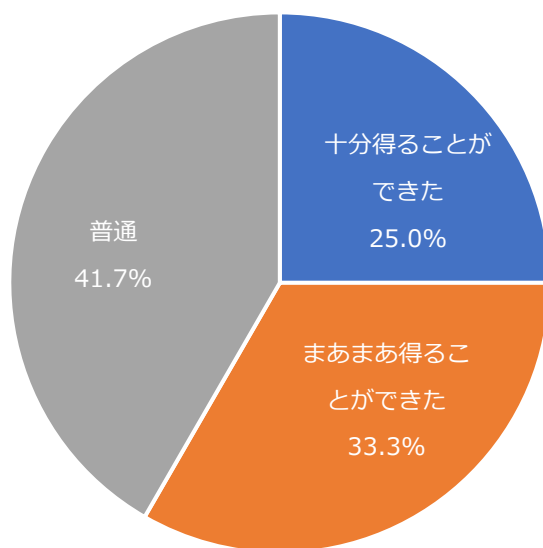
### 「何度か活用した」と回答された方にお伺いします。ご利用された感想をお聞かせください。

- ボタン一つでつながるのは便利であった
- リアル会場の対面よりも不便に感じた

## Q18.視聴した「プレミアムセミナー」「特別セミナー」はありますか。（複数回答可）



## 必要な情報を得ることができましたか



### 十分得ることができた、まあまあ得ることができたと回答した理由

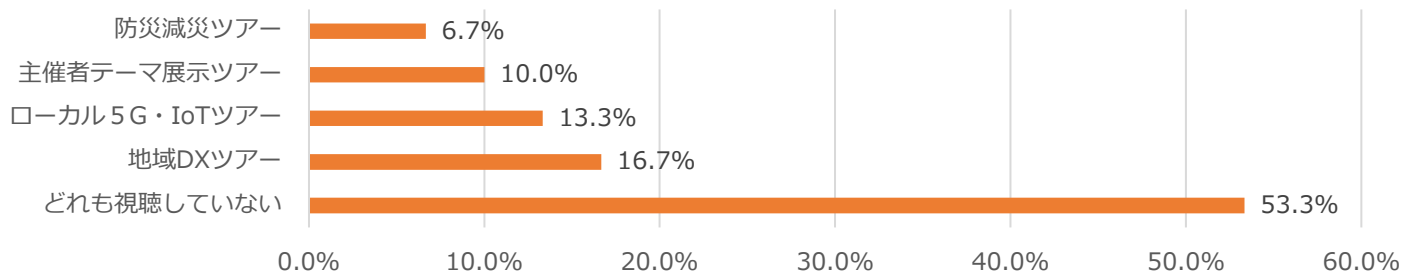
- ・ 講師のわかりやすい説明&モデレーターの仕切りがよかった点。
- ・ なによりテーマの選定がよかったと思う
- ・ 良い参考になったから

## 「プレミアムセミナー」「特別セミナー」で取り上げて欲しい題材または講師がございましたらお聞かせください

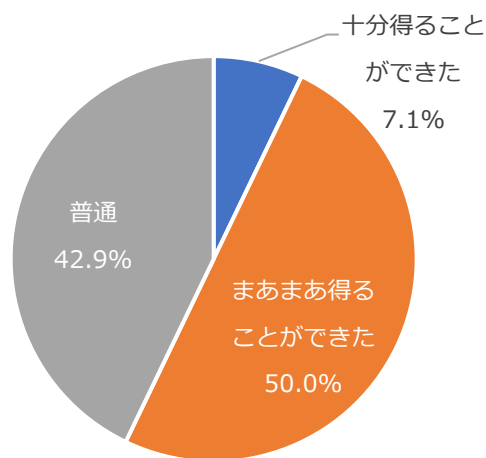
- ・ 国や自治体からの補助金・支援金の公募案件獲得のセオリーについて
- ・ スターリンク



## Q19.視聴した「テーマ別動画ツアー」はありますか。（複数回答可）



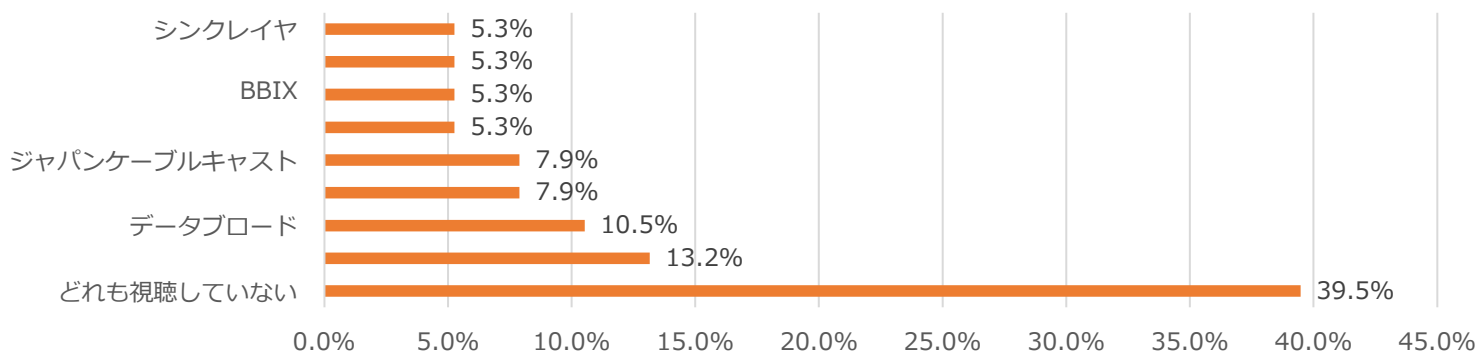
### 必要な情報を得ることができましたか



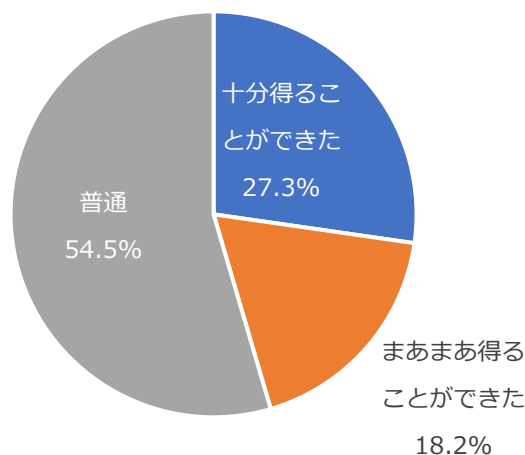
### 十分得ることができた、まあまあ得ることができたと回答した理由

- 新たに知ったことがあったから
- 参考になったから

## Q20.視聴した「会場内オープンステージ」はありますか。（複数回答可）



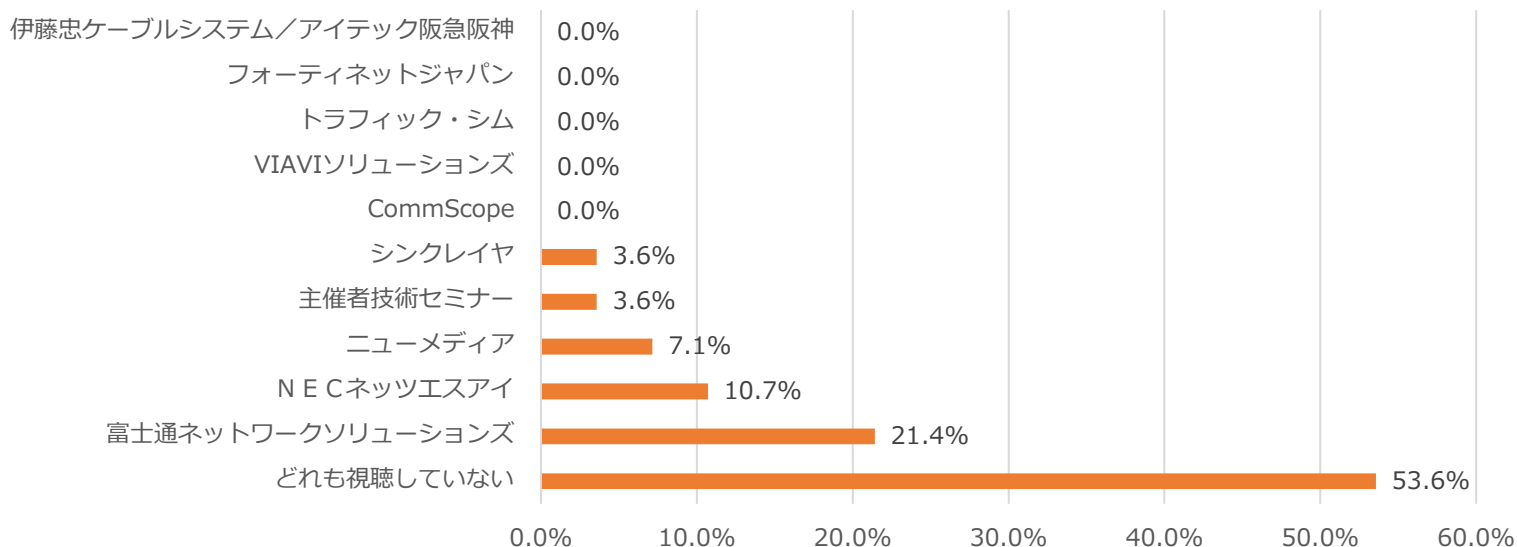
### 必要な情報を得ることができましたか



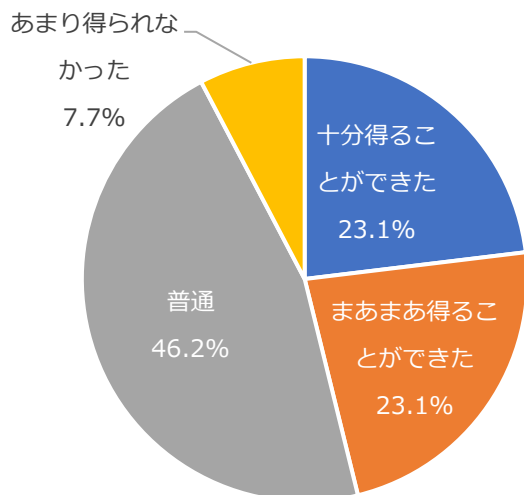
### 十分得ることができたと回答した理由

- 映像・画面レイアウトがきれいで、見やすい。

## Q21.視聴した「技術セミナー」はありますか。(複数回答可)



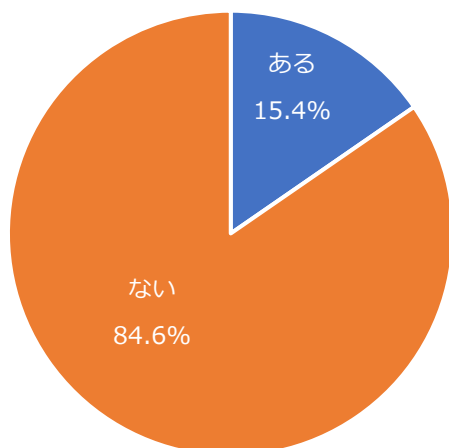
### 必要な情報を得ることができましたか



### 十分得ることができたと回答した理由

- ・ ロコテレの最新情報ならびに参加局からの意見・見解・評価を聞くことができた。

## Q22.これまで本展以外のメタバースイベントに来場したことはありますか。

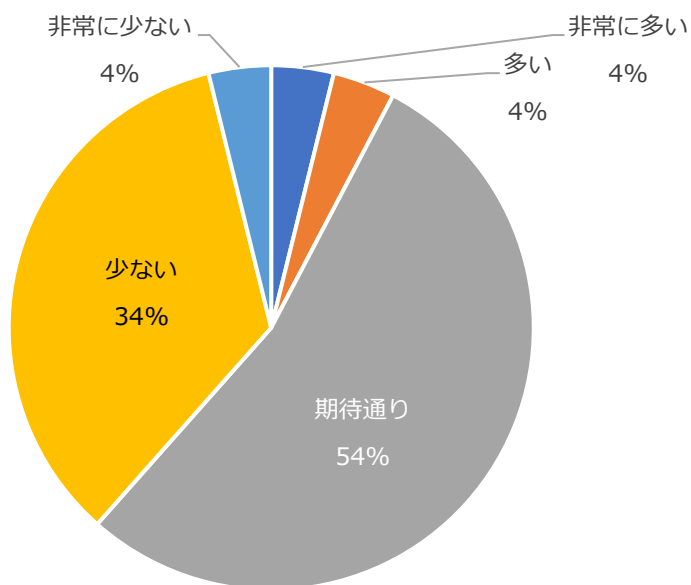


「ある」と回答した方に伺います。  
展示会名またはイベント名をお聞かせください。

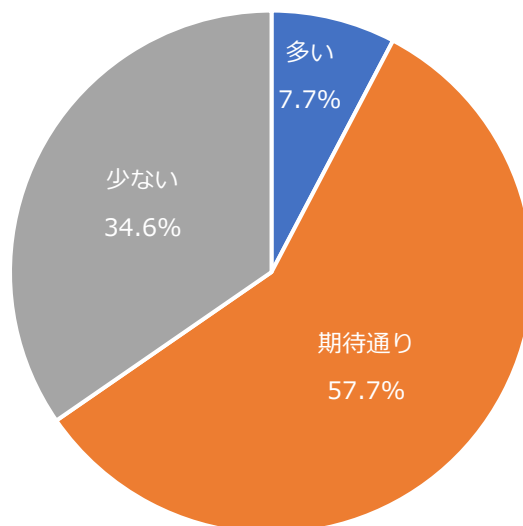
- ・ ゴーテック

## Q23.メタバースイベントの印象をお聞かせください

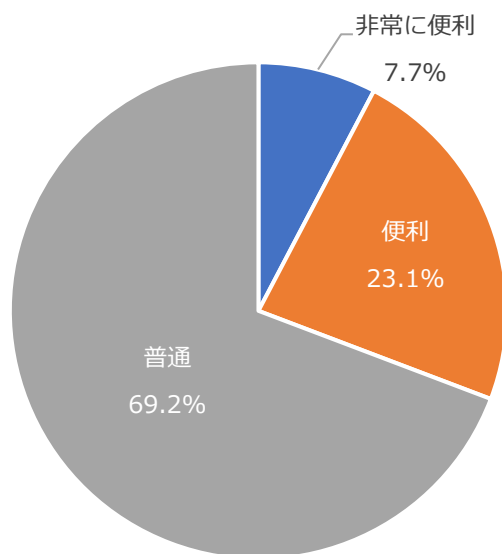
### 出展者数について



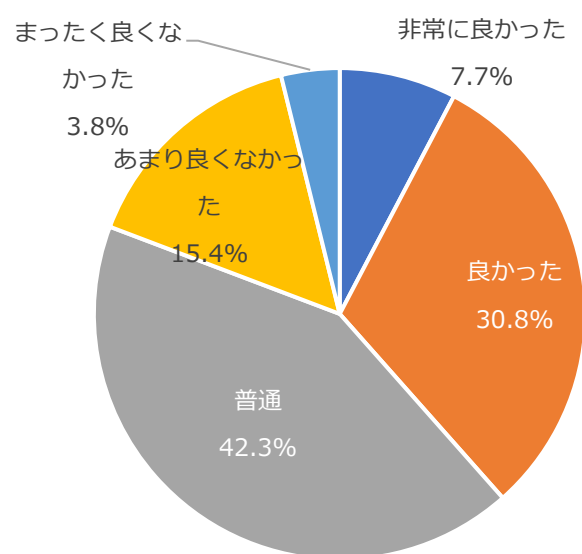
### コンテンツ（パネル・動画）について



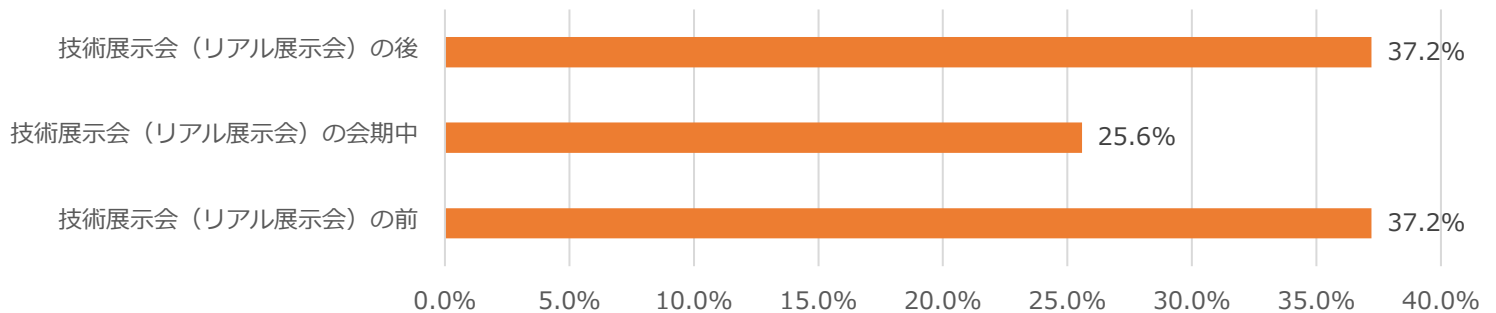
### 各種チャット機能、お問い合わせ機能について



### 全体の操作性、見やすさについて



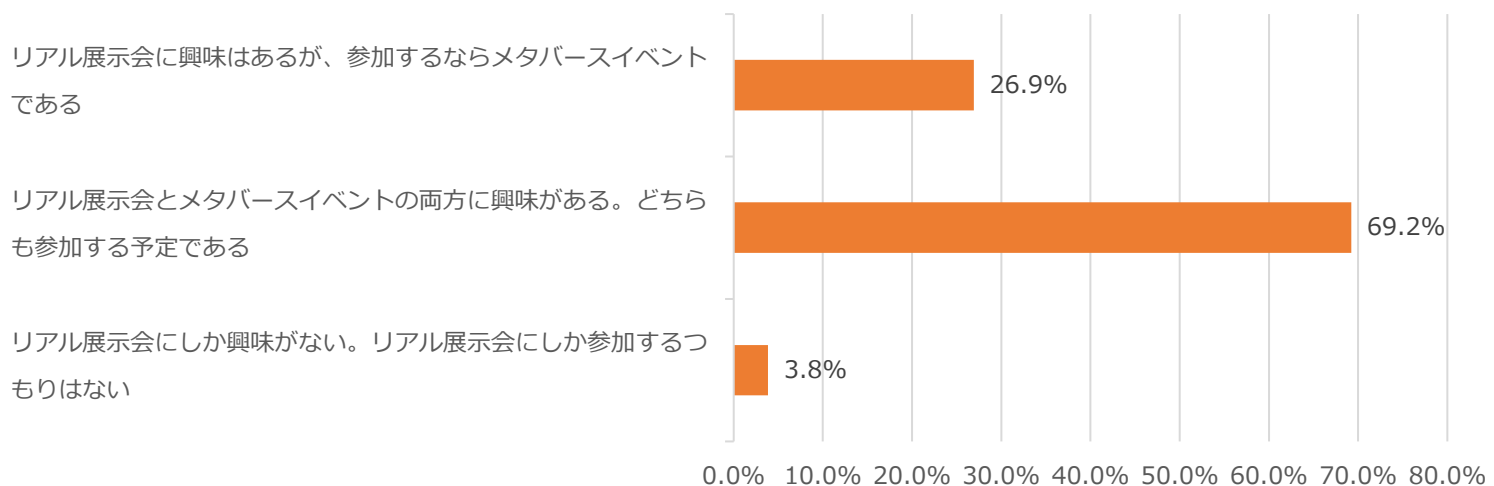
## Q24.メタバースイベントはいつ活用（来場）したいですか。（複数回答可）



## Q25.メタバースイベントに足りないものや改善点、ご要望

- できれば、メタバースイベントは、リアル展示出店の全社が参加しているとよい。  
※主要企業の独立メタバースブースの他、小さい企業は共同ブース（JCTAブースのような）でもよい。
- 出展社数を増やしてほしい

## Q26.今後のケーブル技術ショーへの来場についてお聞かせください。（複数回答可）



## 次回開催予定

会期：2024年7月18日（木）～19日（金）

会場：東京国際フォーラム