

# 技術セミナー 受講無料（登録制）

	6月19日(水)		6月20日(木)	
	セミナー室-1	セミナー室-2	セミナー室-1	セミナー室-2
9:30 10:30	1-A 主催者技術セミナー IoT機器調査及び注意喚起プロジェクト「NOTICE」について	2-A プライベートセミナー パナソニックシステムソリューションズジャパン 4Kトランスフォーメーションに向けたパナソニックの取り組み	1-G データブロード 災害に強いCATV局を目指して～西日本豪雨災害から得た教訓～	2-G プライベートセミナー 古河電気工業 Next One Service ～ケーブルテレビの未来～
11:00 12:00	1-B プライベートセミナー シンクレイヤ シンクレイヤの考える次世代型IP放送システム	2-B アビッドテクノロジー 新生 Media Composer デモンストレーション	1-H 伊藤忠ケーブルシステム/アイテック阪急阪神 ショートメッセージ (SMS) を活用した働き方改革について	2-H BBIX インターネット相互接続入門
12:30 13:30	1-C ミハル通信 4K+Upソリューション	2-C トラフィック・シム 高度BS/CATV新放送に関連した監視同録と対応機器のご提案 (仮)	1-I プライベートセミナー シンクレイヤ 次世代高速通信へのマイグレーション	2-I THK 高密度化する情報インフラの今を地震対策する。簡易免震装置を使った免震工事のご説明
14:00 15:00	1-D BBIX CATV事業者が押さえておくべき！インターネット業界動向	2-D プライベートセミナー 古河電気工業 Next One Service ～ケーブルテレビの未来～	1-J 富士通ネットワークソリューションズ 富士通グループの5Gに対する取組み	2-J プライベートセミナー 住友電気工業 住友電工の高度CATVシステムへの取組み
15:30 16:30	1-E 富士通ネットワークソリューションズ 富士通グループの5Gに対する取組み	2-E 伊藤忠ケーブルシステム 5G社会に向けたICSのWireless戦略	1-K ミハル通信 4K+Upソリューション	2-K VIAVソリューションズ/東京電機産業 DOCSIS3.1 / R-PHYへの移行に向けた伝送路品質の維持管理
17:00 18:00	1-F Harmonic Japan 最新の技術革新紹介とCNA事例紹介【4K高品質・低遅延伝送と配信試験】	2-F 主催者技術セミナー 米国におけるケーブル技術の動向と業界の将来～進化するケーブルアクセスネットワーク～	・技術セミナーは公式ホームページからお申込みいただけます。 ・プライベートセミナーお申込み方法は各出展者にお問い合わせください。 ※講演内容は変更になる場合がございます。ご了承ください。 最新情報はウェブサイトでご確認ください。 ※2019年4月15日現在	

## 主催者技術セミナー

**1-A 6月19日(水) 9:30～10:30**

**IoT機器調査及び注意喚起プロジェクト「NOTICE」について**

講師：赤阪 晋介氏 総務省 サイバーセキュリティ統括官付参事官

昨今、技術の進歩によりIoT機器の普及が進む一方、IoT機器を狙ったサイバー攻撃も急増しています。パスワード設定等に不備がある機器は、マルウェアに感染しサイバー攻撃に悪用されるおそれがあり、2020年オリンピック・パラリンピック東京大会などを控える我が国においても対策の必要性が高まっています。そこで本年2月より総務省、NICT及びインターネットプロバイダが連携して実施しているIoT機器の調査及び利用者への注意喚起の取組「NOTICE」について詳しくご説明いたします。

**2-F 6月19日(水) 17:00～18:00**

**米国におけるケーブル技術の動向と業界の将来～進化するケーブルアクセスネットワーク～**

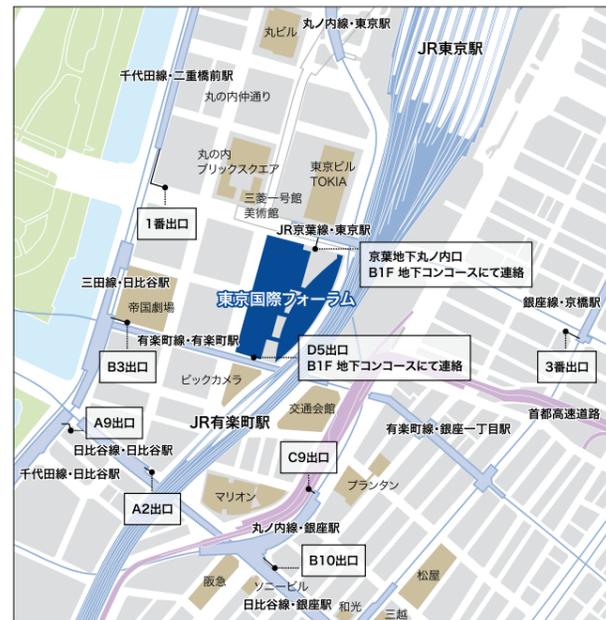
講師：Chris Bastian氏 SVP and CTO, SCTE・ISBE

大容量、広帯域コンテンツサービス（4K/8Kビデオ、AR/VRアプリケーションなど）、およびモバイル端末向けのビデオ配信は、世界中のケーブルテレビ市場でニーズが高まっています。さらに、最新のサービス動向により、超低遅延と低ジッタシステムの必要性が高まっています。業界の技術動向、これらの要求を満たすためのアクセスネットワーク技術とソリューションの進化を紹介します。

## 会場アクセス 東京国際フォーラム

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3丁目5番1号 代表電話：03-5221-9000

- JRでお越しの場合**  
有楽町線より徒歩1分  
東京駅より徒歩5分  
(京葉線東京駅とB1F地下コンコースにて連絡)
- 成田空港からお越しの場合**  
リムジンバス 東京駅まで80～90分  
JR成田エクスプレス 東京駅まで53分
- 地下鉄でお越しの場合**  
有楽町線：有楽町駅 (B1F地下コンコースにて連絡)  
日比谷線：銀座駅より徒歩5分/日比谷駅より徒歩5分  
千代田線：二重橋駅より徒歩5分/日比谷駅より徒歩7分  
丸の内線：銀座駅より徒歩5分  
銀座線：銀座駅より徒歩7分/京橋駅より徒歩7分  
三田線：日比谷駅より徒歩5分
- 羽田空港からお越しの場合**  
モノレール浜松町駅まで23分  
JR浜松町駅より有楽町駅まで4分



差出人

# 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 2019

今年は6月開催!

2019 **6/19** 水 **20** 木 **9:30～18:00** (最終日は17:00まで)  
東京国際フォーラム ホールE  
<http://www.catv-f.com>

入場無料  
(登録制)

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



## 人をつなぐ、地域をつなぐ、豊かな社会づくりを目指して ケーブル技術の新時代、幕開け。 The New Era of Cable Technology Begins!

ケーブル技術ショー2019では「新時代の実現」に向けた機運醸成を行うとともにケーブルテレビ・技術の一步先行く姿を発信し、新たなビジネスチャンスの創出に向けケーブルテレビ業界を牽引します。



- 出展対象分野**
- ▶ヘッドエンド系
  - ▶無線
  - ▶プラットフォーム
  - ▶部品
  - ▶ソフト
  - ▶CPS/IoT
  - ▶伝送系
  - ▶受信端末
  - ▶制作系
  - ▶総合
- 主要来場者層**
- ▶ケーブルテレビ事業者
  - ▶番組供給事業者
  - ▶官公庁/団体
  - ▶ハード/ソフトベンダー
  - ▶放送事業者
  - ▶一般ビジネス・その他
  - ▶工事事業者

## ケーブルコンベンション2019関連イベント 「ケーブル技術ショー2019」Cable Tech Show 2019

- 入場料** 無料 (入場登録制)
- 展示規模** 93社 267小間 (2019年4月15日現在)
- 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 (順不同)
- 協賛** 情報通信月間推進協議会
- 特別協力** 日本放送協会 / (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 (順不同)
- 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 / 朝日新聞社 / 毎日新聞社 / 読売新聞社 / 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)

※後援・特別協賛・特別協力・協力は2018年の実績をもとに予定として記載しています。

## 来場事前登録受付中!!

来場事前登録・詳細は公式ホームページへ▶▶▶  
<http://www.catv-f.com>



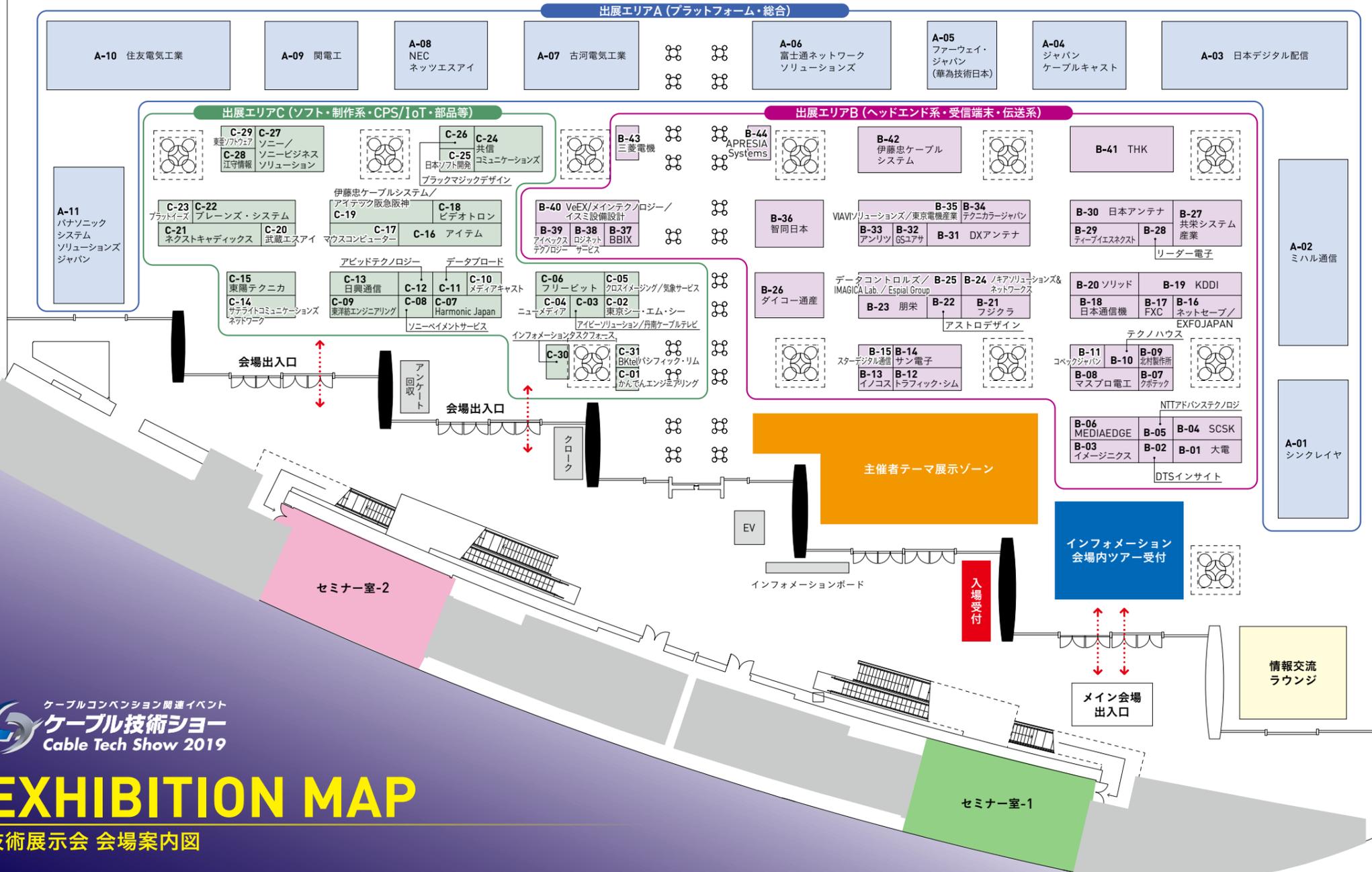
当日は、受付が混雑することが予想されますので、事前の来場登録をお勧めいたします。

- 1 **ケーブル技術ショー** 🔍 検索
- 2 **「来場登録ボタン」** から情報入力  
公式ホームページからセミナーお申込み
- 3 **マイページにて展示会入場証 (PDF)** を出力し、会場にお持ちください。受付を通らずに入場できます。

ご来場に関するお問い合わせ ▶ **03-6812-8653** (9:30～17:30 土、日、祝日は除く)

# EXHIBITION MAP

技術展示会 会場案内図



## 主催者テーマ展示ゾーン

「ケーブル技術が創る未来タウン」と題して、7つのテーマ展示を公開。人をつなぐ、地域をつなぐ、豊かな社会づくりの実現に向けた情報通信インフラの先端技術および動向をわかりやすく紹介します。

- 4K8K多チャンネルIP放送の棟内伝送技術 (NHK放送技術研究所)
- 新4K8K衛星放送の普及・啓発 ((一社)放送サービス高度化推進協会 / (一社)日本CATV技術協会)
- ケーブルテレビ高度化技術 ((一社)日本ケーブルラボ)
- 防災・減災+IPDC技術ソリューション (IPDCフォーラム)
- IPTV技術ソリューション(放送・通信連携) ((一社)IPTVフォーラム)
- ケーブルテレビ網の無電柱化 ((一社)日本ケーブルテレビ連盟 / (一社)日本CATV技術協会)
- ケーブルテレビ高度化技術 (23GHz無線) (京セラコミュニケーションシステム(株))



※展示内容は変更になる場合がございます。ご了承ください。最新情報はウェブサイトでご確認ください。

## 会場内ツアー

主催者展示ゾーンをわかりやすくご紹介する「ミニツアー」と、ツアーテーマにマッチした見どころ満載の出展者ブースを巡る「会場内ツアー」を実施します。

- ### 会場内ツアーテーマ
- 4K・8Kケーブル技術関連ツアー
  - 次世代高速通信・大容量化関連ツアー
  - 防災・減災、地方創生関連ツアー



※ツアー内容は変更になる場合がございます。ご了承ください。最新情報はウェブサイトでご確認ください。

## 出展者一覧 (五十音順) ※2019年4月15日現在

- |                                     |                                    |  |                                  |  |                        |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|--|------------------------|
| <b>C-16</b> アイテム                    | <b>A-08</b> NEC ネットズエスアイ           | <b>A-04</b> ジャパンケーブルキャスト                             | <b>C-11</b> データブロード              | <b>B-24</b> ノキアソリューションズ & ネットワークス                    | <b>C-06</b> フリービット     |
| <b>C-03</b> アイビーソリューション / 丹南ケーブルテレビ | <b>B-05</b> NTTアドバンステクノロジー         | <b>A-01</b> シンクレイヤ                                   | <b>B-34</b> テクニカラージャパン           | <b>C-07</b> Harmonic Japan                           | <b>A-07</b> 古河電気工業     |
| <b>B-39</b> アイベックステクノロジー            | <b>C-28</b> 江守情報                   | <b>B-15</b> スターデジタル通信                                | <b>B-10</b> テクノハウス               | <b>A-11</b> パナソニック システムソリューションズ ジャパン                 | <b>B-23</b> 朋栄         |
| <b>B-22</b> アストロデザイン                | <b>C-01</b> かんでんエンジニアリング           | <b>A-10</b> 住友電気工業                                   | <b>C-29</b> 東亜ソフトウェア             | <b>B-40</b> VeEX/メインテクノロジー / イスミ設備設計                 | <b>C-17</b> マウスコンピューター |
| <b>C-12</b> アビッドテクノロジー              | <b>A-09</b> 関電工                    | <b>C-27</b> ソニー / ソニービジネスソリューション                     | <b>B-35</b> 東京電機産業               | <b>B-41</b> THK                                      | <b>B-08</b> マスプロ電工     |
| <b>B-44</b> APRESIA Systems         | <b>B-09</b> 北村製作所                  | <b>C-08</b> ソニーペイメントサービス                             | <b>C-15</b> 東陽テクニカ               | <b>B-02</b> DTSインサイト                                 | <b>B-43</b> 三菱電機       |
| <b>B-33</b> アンリツ                    | <b>B-27</b> 共栄システム産業               | <b>B-20</b> ソリッド                                     | <b>C-09</b> 東洋紡エンジニアリング          | <b>B-41</b> THK                                      | <b>A-02</b> ミハル通信      |
| <b>B-42</b> 伊藤忠ケーブルシステム             | <b>C-24</b> 共信コミュニケーションズ           | <b>B-26</b> ダイコー通産                                   | <b>B-12</b> トラフィック・シム            | <b>B-01</b> 大電                                       | <b>C-20</b> 武蔵エスアイ     |
| <b>C-19</b> 伊藤忠ケーブルシステム / アイテック阪急阪神 | <b>B-07</b> クボテック                  | <b>B-01</b> 大電                                       | <b>B-30</b> 日本アンテナ               | <b>A-03</b> 日本デジタル配信                                 | <b>B-06</b> MEDIAEDGE  |
| <b>B-13</b> イノコス                    | <b>C-05</b> クロスイメージング / 気象サービス     | <b>B-11</b> コベックジャパン                                 | <b>C-25</b> 日本ソフト開発              | <b>C-04</b> ニューメディア                                  | <b>C-10</b> メディアキャスト   |
| <b>B-03</b> イメージニクス                 | <b>B-19</b> KDDI                   | <b>B-10</b> テクノハウス                                   | <b>B-18</b> 日本通信機                | <b>C-21</b> ネクストキャディックス                              | <b>B-28</b> リーダー電子     |
| <b>C-30</b> インフォメーション タスクフォース       | <b>B-11</b> コベックジャパン               | <b>C-13</b> 日興通信                                     | <b>A-05</b> ファーウェイ・ジャパン (華為技術日本) | <b>B-31</b> DXアンテナ                                   | <b>B-38</b> ロジネットサービス  |
| <b>B-35</b> VIAVIソリューションズ           | <b>C-14</b> サテライトコミュニケーションズ ネットワーク | <b>B-30</b> 日本アンテナ                                   | <b>A-06</b> 富士通ネットワークソリューションズ    | <b>B-29</b> ティービーエスネクスト                              |                        |
| <b>B-04</b> SCSK                    | <b>B-14</b> サン電子                   | <b>B-29</b> ティービーエスネクスト                              | <b>C-02</b> 東京シー・エム・シー           | <b>B-31</b> DXアンテナ                                   |                        |
|                                     | <b>B-32</b> GSユアサ                  | <b>B-25</b> データコントロールズ / IMAGICA Lab. / Espial Group | <b>C-02</b> 東京シー・エム・シー           | <b>B-25</b> データコントロールズ / IMAGICA Lab. / Espial Group |                        |