

**全国技術講習会 テーマ ②**  
**「放送システムおよび通信システムの  
最新技術動向 2020 年度版」**  
**講習会内容**

日本および諸外国のケーブルテレビの新技术動向と「ケーブルテレビに適用できる新たなサービスを探る」という観点から調査した各種サービスについて最新の情報を解説します。

**1. 放送システム・通信システムの動向**

世界の地上デジタル放送の放送方式 / 北米・欧州・日本の放送・通信サービスの動向

**2. 広帯域伝送方式**

ATSC 3.0 / DOCSIS 4.0/ コヒーレント光伝送/ IP 放送プラットフォーム  
光ファイバ棟内配線システム / BS・110 度 CS 放送の動向 など

**3. PON システム**

over 10G PON の標準化動向 / PON の国際標準化動向 など

**4. アプリケーションおよびプラットフォーム・端末他**

ハイブリッドキャスト(通信・放送連携システム) / 4K・8K テレビ&カメラ など

**5. 地上放送高度化(4K・8K 放送)に関する研究開発**

研究開発の概要 / 映像符号化の符号化・圧縮・伝送技術 / 新たな放送方式、技術 など

**6. マルチメディア放送、その他のサービス等**

マルチメディア放送 / IoT と AI の活用 / LPWA・スマートシティ / 5G-NR・ローカル  
5G・Wi-Fi6 / 将来展望 <6G に向けた検討> / 23GHz 帯無線伝送システムの  
高度化 など

※ 講習内容は変更になる場合があります。