

全国技術講習会 テーマ ④
「光ケーブルテレビ（FTTH）中級」
講習会内容

CATVエキスパート（システム、施工）資格向けに、「光ケーブルテレビの基礎」の上級編として、FTTH型CATVシステムの光伝送技術、およびFTTH型CATVの施工技術についてわかりやすく解説します。また、左旋衛星IFパススルー信号伝送に有効な新しいPOF（プラスチック光学ファイバ）技術内容を盛り込み、解説します。

1. FTTHシステムの技術

光伝送の原理（基本） / 光送信機の詳細 / 光伝送の特性劣化要因～雑音～
光伝送の特性劣化要因～歪～

2. FTTHの施工技術

線路設計 / クロージャの配線形態

3. POFシステムの紹介

衛星放送の電波干渉対策 / POFの概要①・② / POFシステムの標準化動向 /
POFの特長～コネクタ加工が容易～ / POFの特長～高い安全性～ / VPOFシステム～SMFシステムとの比較～ / VPOFシステムの施工～簡単で軽い～ / VPOFシステムの周波数特性

※ 講習内容は変更になる場合があります。