

# 光接続技術講習会 カリキュラム一覧表

## 総合光接続技術FTTHコース（3日間）

日程	開講時間	内容	詳細		
1日目	8:40-17:15	光ファイバ基礎知識	光ファイバ通信の概要 光ファイバケーブルの種類、トレーサ識別		
		融着接続概要	融着接続の種類と原理 融着接続作業手順／注意事項 放電テストの原理／必要性 融着接続条件について 融着接続異常時の処置について 日常メンテナンスについて		
		融着接続実習	多心テープ心線（4心） 単心ファイバ（単心ファイバ=0.9mm+0.25mm）		
		光ファイバ収納概要	収納方法		
		光ファイバ収納実習	多心テープ心線（4心）の収納実習		
		コネクタ概要	メカニカルブライズ接続／コネクタの特徴		
		2日目	8:40-17:15	コネクタ実習	現地組立型コネクタ組立 融着型現地組立コネクタ実演
				光測定／許容回線損失測定概要	伝送経路の光損失測定の分類 測定方法（挿入法） 許容回線損失計算方法
光伝送路測定概要	パルス（OTDR）測定方法				
光伝送路測定実習	パルス（OTDR）取扱方法 パルス（OTDR）光損失値測定等				
3日目	8:40-17:15	クロージャ概要	クロージャ特徴 余長収納		
		クロージャ組立実習	作業フロー、構成品 組立要領		
		FTTH施工概要	光接続箱敷設方法 ドロップ／インドアケーブル処理方法		
		FTTH用小型接続箱：キャビネット組立実習	組立→融着接続→収納		

## 接続技術・測定コース（2日間）

日程	開講時間	内容	詳細		
1日目	8:40-17:15	光ファイバ基礎知識	光ファイバ通信の概要 光ファイバケーブルの種類、トレーサ識別		
		融着接続概要	融着接続の種類と原理 融着接続作業手順／注意事項 放電テストの原理／必要性 融着接続条件について 融着接続異常時の処置について 日常メンテナンスについて		
		融着接続実習	多心テープ心線（4心） 単心ファイバ（単心ファイバ=0.9mm+0.25mm）		
		光ファイバ収納概要	収納方法		
		光ファイバ収納実習	多心テープ心線（4心）の収納実習		
		コネクタ概要	メカニカルブライズ接続／コネクタの特徴		
		2日目	8:40-17:15	コネクタ実習	現地組立型コネクタ組立 融着型現地組立コネクタ実演
				光測定／許容回線損失測定概要	伝送経路の光損失測定の分類 測定方法（挿入法） 許容回線損失計算方法
光伝送路測定概要	パルス（OTDR）測定方法				
光伝送路測定実習	パルス（OTDR）取扱方法 パルス（OTDR）光損失値測定等				