

# ■西日本研修センタ公開講座の実施について

## 1.はじめに

西日本研修センタでは、総務省主催の平成29年度「情報通信月間（5月15日～6月15日）」に合わせ「情報通信設備の有効かつ効率的運用による情報伝達技術に向けて」をテーマに、ICTの普及促進等に向けた取組紹介、通信設備の体感・見学等で構成した公開講座を下記により実施しました。

## 2.実施概要

- (1) 講座名 「情報通信設備の有効かつ効率的運用による情報伝達技術に向けて」  
サブテーマ「安全・安心・信頼」
- (2) 実施日 平成29年6月8日（木）
- (3) 参加者数 9名 （大学、専門学校・情報通信メーカ・近隣住民等）
- (4) 内容

### i.電気通信設備の概要説明

情報通信業界及び電気通信・情報通信市場の変遷並びに電話・インターネットの仕組み、光ケーブルの概要、プレゼン資料により説明を実施しました。

#### 写真①②

電気通信設備の概要（座学模様）



### ii.通信設備の体感・見学

当研修センタ内での模擬設備を用いた、局内から地下・架空設備までの通信設備の構築状況等をプレゼン資料と解説により、安全確保また品質確保状況の説明を実施しました。

- (1) 局内設備の交換設備の設置状況等をプレゼン資料と模擬設備で説明。
- (2) 地下配線（地中化）設備の設置状況と地下配線でのメリット等を説明。
- (3) 架空構造物と通信ケーブルの設置とそれにかかわる各種荷重と耐力などを説明。
- (4) 光ファイバ接続である融着接続とメカニカルスプライス接続の体験と実回線を用いた曲り損失によるフレッツTV映像等消滅模様を体験。

#### 写真

③ 体感・実習概要説明模様

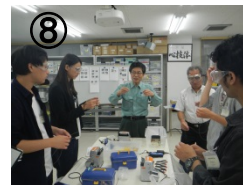
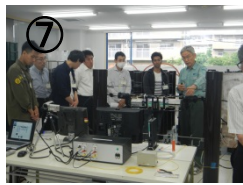
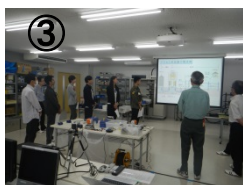
④ 局内設備説明模様

⑤ 地下配線設備説明模様

⑥ 架空構造物等説明模様

⑦ 光ケーブル損失体験模様

⑧ 光心線接続体験模様



## 3.参加者の主な感想

- ・学校の授業では得られない貴重な体験ができた。
- ・夏のインターンシップにもぜひ参加したい。
- ・大変勉強になりました、今後とも継続的に公開講座の開催をお願いします。
- ・情報通信エンジニアリング協会や西日本研修センタのことがよくわかった。

## 4.おわりに

座学・見学・体験を通じ、情報社会の基盤である通信設備について、歴史・技術等への取組等のご理解を深めて頂きました。また、情報通信エンジニアリング協会の「安心・安全・信頼」への取組についてもPRすることが出来ました。