

光ファイバ通信の基礎理論

基礎から幅広い知識を身につけたい方に最適

コース型番 クラスルーム：H7240X-100

概要

光ファイバを使用した光通信・光インターコネクトは、通信基幹網からデータセンターやコンピュータ内へ適用領域を広げています。光ファイバ通信は電気回路とは異なる世界であり、初めての方には理解しにくい面がありますが、通信機器の設計・評価にあたっては光ファイバ通信・光インターコネクトの基礎知識は必要不可欠になるでしょう。

本コースでは、通信ネットワーク全体を理解し、さらに要素技術である光ファイバの種類やその特性、光変調器や光増幅器を含めた光送受信器の構成や特性、光通信方式(WDM等多重方式、PAMやコヒーレント方式多値伝送)について、基礎的な知識を初心者にわかりやすく解説いたします。

到達点

光ファイバ通信に関する理解を深め、幅広い知識を身につけることができる。

対象者

- これから光ファイバ通信に携わるエンジニアの方
- 光ファイバ通信に関する業務に従事され、光ファイバ/光部品に関する理解を深め、幅広い知識を身につける必要のある方
- 日頃の業務で取り組まれている事を理論立てて整理したい方

前提知識

- 電気、数学、物理の知識

コースフォーマット

講義 100%

コース内容

- 光通信の概要
- 光通信の応用
- 光ファイバ
- 光通信用部品
- 光伝送技術
- 光増幅器
- WDM(波長分割多重)

お申し込み

<https://www.keysight.co.jp/find/training>

コースタイトルの横にある“お申し込み”の項目をクリックして下さい。

なお、お申し込みがクラスルーム開催最小人数に達しない場合には、中止となる場合がございます。

キーサイト・テクノロジー・トレーニングコース

キーサイト・テクノロジーでは、エンジニアの技術知識やスキル向上に少しでもお役に立てるようにトレーニング・コースを実施しておりますのでご利用下さい。各コースの紹介、開催スケジュール、お申し込み等の詳細は以下のWEBページをご覧ください。

<https://www.keysight.co.jp/find/training>

キーサイト・テクノロジーの製品、アプリケーション、サービスの詳細については、
ウェブサイトをご覧ください：www.keysight.co.jp