



ERICSSON OPEN COURSE

移動体通信トレーニング

2011年度トレーニング概要

あらゆる技術との融合化が進む移動体通信技術。業界の裾野が広がり、これまで移動体通信業界とは関連がなかった業界にもさまざまなビジネスチャンスが生まれ始めています。日本エリクソンでは、世界基準の最新技術やグローバルな実績に基づき、移動体通信におけるトレーニングコースを提供しております。ぜひ御社のビジネスにご活用ください。

1名様よりご参加いただける
オープンコースです。
お客様のニーズに
合わせたテーラーメイド
プログラムもご提供可能です。



コース名	コース概要	主な学習内容	対象者
1 移動体通信 ビジネス マーケット概要 1日コース	移動体通信業界は大きな変化の時代を迎えています。高速データ通信、オープン化の流れ、端末の多様化、独自サービスやコンテンツの提供など、業界構造が大きく変わりつつある状況です。本コースでは、移動体通信業界動向をはじめ、ビジネス、サービス、コンテンツなどのさまざまなトピックを解説しながら、短期および中長期的に起こりうるビジネス展開を考える力を養います。	・移動体通信業界動向 ・高速データ通信のビジネスへのインパクト ・端末オープン化の流れ ・移動体通信技術を利用したソリューション (ITS、スマートメータ等) ・今後起こりうるビジネス展開の考察	・移動体通信に関わる方全般 ・IT業界の方全般 特に、マネジメントの方、ソリューション営業の方、経営企画の方などに最適です。
2 LTE/SAE e-ラーニング 約4時間	3GPPの仕様に基づき、次世代通信システムLTE/SAEの概要を学びます。LTE/SAEの必要性や目標を解説するとともに、アーキテクチャ、各ノードの役割、OFDMA/SC-FDMAなどの主要無線技術やモビリティの概要について学びます。なお、本e-ラーニングでは、各章末の練習問題や修了時のテストを通じて、理解度を確認しながら効果的に学習を進めることができます。	・LTEの背景、目標、コンセプトと機能 ・EPSの目的、機能、インターフェース ・無線インターフェースの構造、チャネル構造 ・MIMO ・無線リソース管理およびモビリティ	・移動体通信に関わる方全般 ・IT業界の方全般 特に、マネジメントの方、ソリューション営業の方、企画の方などに最適です。
3 LTE/SAE 初級コース 1日コース	移動体通信業界では、次世代(3.9G)通信技術LTE/SAEのサービス開始が目前に迫っています。本コースでは、3GPPの仕様に基づき、LTE/SAE(E-UTRAN/EPC)システムの目標やその動機、アーキテクチャや主要ノード、OFDM/SC-FDMAやマルチアンテナなどの主要無線技術を解説し、次世代通信システムの全体像と、その基盤となる技術の概要を習得します。	・LTEの背景、目標、コンセプトと機能 ・EPSの目的、機能、インターフェース ・無線インターフェースの構造、チャネル構造 ・MIMO	・移動体通信に関わる方全般 ・IT業界の方全般 特に、マネジメントの方、ソリューション営業の方、企画の方、技術者の方などに最適です。
4 LTE 中級コース エアインターフェース 2日コース	次世代通信システムの無線規格であるLTEでは、多元接続技術にOFDM/SC-FDMAを採用し、MIMOをはじめとする様々なマルチアンテナ技術を導入するなど、無線インターフェースにおいて現行システムとの相違点が数多くあります。本コースでは、3GPPの仕様に基づき、LTEに携わる無線技術者にとって必須の知識となるこれらの無線インターフェース技術について解説します。	・LTEの背景、目標、コンセプトと機能 ・無線インターフェース詳細 ・MIMO ・スケジューリング	・移動体通信に関わる方全般 ・IT業界の方全般 特に、技術者の方に最適です。
5 EPC(SAE) システム概要 1日コース	次世代通信規格のコアネットワークであるEPC(SAE)は、LTEを収容するだけでなく、マルチアクセスやAll-IPモバイルネットワークを実現するものとして注目されています。本コースでは、3GPPの仕様に基づき、EPCのアーキテクチャ、主要ノードの役割、プロトコル、インターフェース、モビリティなど、EPCの概要を解説します。	・EPC概要 ・EPCアーキテクチャ ・EPCのプロトコルおよびインターフェース ・モビリティ管理 ・トランスポートドメイン	・移動体通信に関わる方全般 ・IT業界の方全般 特に、マネジメントの方、ソリューション営業の方、企画の方、技術者の方などに最適です。
6 WCDMA システム概要 2日コース	3GPPの仕様に基づき、WCDMAシステムの概要を説明します。本コースでは、移動体通信の歴史や標準化の流れ、コアネットワークと無線アクセスネットワークそれぞれのアーキテクチャ、主要ノードの役割、ポイントとなる技術や機能について解説します。また、IMSなどのサービスレイヤについても紹介します。新入社員の方をはじめ、WCDMAの全体像の習得を目指す全ての方に最適なコースです。	・WCDMAネットワークのノードおよびインターフェース ・第三代通信技術の標準化の取り組み ・WCDMAコアネットワーク概要 ・WCDMA無線アクセスネットワーク概要 ・WCDMAサービスネットワーク概要	・移動体通信に関わる方全般 ・IT業界の方全般 特に、マネジメントの方、ソリューション営業の方、企画の方、新入社員の方などに最適です。
7 WCDMA 無線 エアインター フェース 3日コース	3GPPの仕様に基づき、WCDMAエアインターフェースについて解説します。物理層に焦点を置き、CDMA方式の原理や、符号化処理、変調方式、チャネルの種類や構造などを説明します。また、ハンドオーバーや同期手順、ランダムアクセス手順についても取り上げます。WCDMA無線アクセスネットワークの機能を理解する上で必須となる無線インタフェースの基礎原理を習得できます。	・送信電力制御 ・ハンドオーバーの種類 ・論理チャネル、トランスポートチャネル、物理チャネル ・同期手順 ・ランダムアクセス手順	・移動体通信に関わる方全般 特に、技術者の方、コンサルタントの方などに最適です。

・コースは、「オープンコース」または「お客様専用コース」での提供となります。(ただし、e-ラーニングをのぞく)

オープンコース：1名様よりご参加いただけます。

お客様専用コース：まとまった人数でのご要望がある場合、またテラーメード・プログラムでのご要望がある場合などは、お客様のオフィス、あるいはエリクソンのオフィスでお客様専用コースとして開催いたします。

トレーニング日程、トレーニング内容などの詳細は、下記HPをご覧ください。

http://www.ericsson.co.jp/learning_services

この他、さまざまなコースを開発中です。詳細はお問い合わせください。

日本エリクソン ラーニング・サービス

E-Mail: education.japan@ericsson.com