

5G&L5Gで飛躍する

MCPC

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム
Mobile Computing Promotion Consortium

～設計構築のための～

ローカル5G実践研修講座

2022年11月24日(木)～11月25日(金)

ローカル 5G 実践研修講座 開催のご案内

MCPC では、ローカル 5G の導入に必要なプロセスに関する技術をより深くより実践的に身に付けることができる、今までにはない他に類をみない視点の研修講座を開催致します。本講座を受講する事で、以下の様な導入から運用までのプロセスや検討すべきポイントを習得することができます。

- ◇「基礎的な知識習得と導入フローの理解」
- ◇「導入検討・設計に必要な技術要件の理解」
- ◇「開局に必要な免許申請手続きの流れや具体的な申請項目の理解」
- ◇「現地(フィールド)における電波測定(干渉調査/エリア解析)に必要な知識の習得と重要性の理解」
- ◇「導入に必要な設備(アンテナ、無線基地局、コア、付帯設備等)の理解、実機見学による体感」
- ◇「導入後のメンテナンス、その他運用等に関する知識」

【開催概要】 ～設計構築のための～ ローカル 5G 実践研修講座(9 時間コース)

今回の実践研修講座は、MCPC 会員の NEC ネットズエスアイ株式会社様との共同開催です。

開催日:2022年11月24日(木) 9:00 ～ 11月25日(金) 12:00まで (1.5日)

※ 各日の受付開始は 8:30～

申込 URL: <https://mcpc2022l5g.peatix.com>



申込期間:2022年10月3日(月) ～ 11月10日(木)

開催場所:NEC ネットズエスアイ株式会社 新川崎テクニカルベース 7階 701～703 研修室

神奈川県川崎市幸区新小倉1番2号

[〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-2 - Google マップ](#)

受講料 :<一般>55,000 円(税込) / <MCPC 会員>44,000 円(税込)

申込定員:30名 申込み先着順 ※ 定員になり次第申し込みを締め切ります。

対象者:ローカル5G 導入を検討している方、ローカル5G 構築に関するノウハウを習得したい方を対象に
無線ネットワークに関する基礎知識のある方を前提にしております。

その他:昼食は会場の社員食堂をご利用下さい。(有料)

【基礎知識編講師紹介】



モバイルコンピューティング推進コンソーシアム

宮坂 敏樹 氏

今年 2022 年 4 月から MCPC 事務局に加入。

元々は東芝の研究所出身で、一貫してワイヤレス関係業務に従事。ワイヤレスシステム技術開発の責任者として、アンテナ開発、通信モジュール開発、システムソフトウェア開発全般に携わった経験あり。世界初の Bluetooth 内蔵ノート PC や Wi-Fi 内蔵 PC 製品開発、衛星放送受信機製品、車載機器開発、UWB 開発、半導体メモリ応用技術部を経て、最近 5 年間は関西の技術商社にて IoT やローカル 5G 関連の多くのお客様に接してきた。

【実践技術編講師紹介】



NEC ネットズエスアイ株式会社

社会・環境ソリューション事業本部 基盤技術開発本部 技術教育グループ

田中 雅人 氏

2000年に日本電気システム建設株式会社(現:NEC ネットズエスアイ株式会社)へ入社後、CDMA2000 1X等の局用交換機ソフトウェア開発を担当。その後、SE/PMとして多数のシステム開発に従事。近年は技術教育グループにてDX/ICT関連の社内教育に従事。

【講座の特徴】

本講座は、ローカル5G導入を検討している方やローカル5G構築に関するノウハウ習得を目指したい方を対象に、今までのテキストやセミナー等から学べる技術知識をベースに、ローカル5G導入に向けた設計・構築に関する基礎編と実際に免許申請用に作成した各種資料の紹介や運用中のローカル5G機器類を見学するプログラムを設けることで、ローカル5G導入までのイメージをより明確に持てる内容となっているのが特徴です。

【具体的な講習内容】

ローカル5G導入に関する基礎知識編と実践編の講習を1.5日に渡って実施します。基礎知識編では、基礎的な知識習得と導入までの基本的な流れの理解、免許申請手続き概要を、実践技術編では、基地局構築までの流れ、免許申請～電波発射までのスケジュール、置局設計に関する必要事項について学びます。

※プログラム内容は、変更される可能性があります。

1日目 時間	単元名	シラバス
9:00-10:30	ローカル5G基礎知識編概論	<ul style="list-style-type: none">パブリック5G/ローカル5Gの違いローカル5Gの事例ローカル5Gに必要なものローカル5G導入の流れ
休憩(15分)		
10:45-12:00	ローカル5G免許申請手続き	<ul style="list-style-type: none">免許申請に留意すること無線局申請書作成方法無線局事項書作成方法工事設計書作成方法
	ローカル5G構成要素例	<ul style="list-style-type: none">基地局の例アンテナの例モジュールの例端末の例
昼休憩(60分)		
13:00-14:00	ローカル5G実践編概論	<ul style="list-style-type: none">基地局導入までの流れ電波発射までのスケジュール要件確認
休憩(15分)		
14:15-17:00	置局設計	<ul style="list-style-type: none">置局方針の整理アンテナ設計シミュレーション置局サーベイ測定
	システム設計	<ul style="list-style-type: none">ネットワークの設計と検証ローカル5G免許申請の手続き(実例編)IMS(加入者識別番号)の申請関連する測定器概要と使い方の注意点
2日目 時間	単元名	シラバス
9:00-12:00	実機の見学と測定	<ul style="list-style-type: none">GPSアンテナ見学(屋上)RU無線機実機とアンテナ実機見学(屋内)シールドルーム内設備見学屋外用無線機の見学

【新型コロナウイルス感染症対策】

3密回避、健康チェックシート提出、検温、手消毒などの基本的対策を取り講習を実施いたします。

以上