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

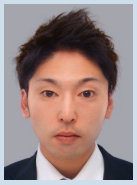
～設計構築にすぐ役に立つ～

第８回 ローカル５G実践研修講座

2026 年 7 月 27 日（月）～ 7 月 28 日（火）

宮坂 敏樹
ＭＣＰＣ

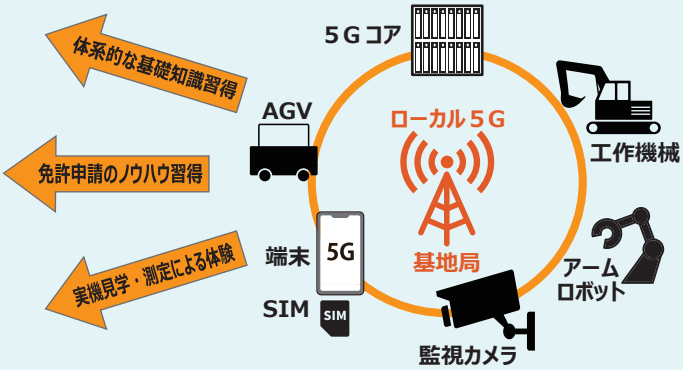
久保田 俊行
日本無線協会


原 辰徳
NEC ネッツエスアイ株式会社

第8回 ローカル 5G 実践研修講座 開催のご案内

実証実験段階からいよいよ社会実装フェーズに入ってきたローカル 5G ですが、 導入を考えている皆様が、 設計構築しようとする際にすぐ役に立つ知識やノウハウを習得できる実践研修講座の第８回目を開催します。 この講座を受講する事で、 以下の導入から運用までのプロセスや最新動向、 検討すべきポイントを習得することができます。

- L5G 導入時の技術要件理解
- RedCap,TSN 最新動向把握
- 基地局導入の流れ理解
- 置局設計 システム設計
- 基地局ｱﾝﾃﾅの実機見学
- 電波環境測定体験
- 免許申請・電波法の理解



【開催概要】 ～設計構築にすぐ役に立つ～ ローカル 5G 実践研修講座（11 時間コース）

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

開催日	2026 年 7 月 27 日(月) 9:00 ～ 7 月 28 日(火) 12:00 まで （1.5 日） ※ 各日の受付開始は 8:30 ～
申込期間	2026 年 5 月 27 日（水）～ 7 月 15 日（水）
開催場所	NEC ネッツエスアイ株式会社 新川崎テクニカルベース 6 階 601 研修室 〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉１番２号 Google Map 検索の場合は「NEC ネッツエスアイ（株）基盤技術センター」で検索ください。ご来場は公共交通機関のご利用をお願いします。
受講料	＜一般＞55,000 円（税込）／＜MCPC 会員＞44,000 円 (税込)
申込の流れ	https://www.mcpc-jp.org/license/entry/
申込 URL	https://ijuken.com/prod/user/mcpc-jp/public/ ※会員割引でお申込をご希望される場合は、 その旨（msec@mcpc-jp.org）までメールでご連絡をお願いいたします。
申込定員	22 名 申込み先着順 ※ 定員になり次第申込みを締め切ります。 ※ 規定人数に達しない場合には、 中止とさせていただく場合があります。
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が対象。

申込の流れ　申込方法

昼食は会場の社員食堂をご利用いただけます（有料）。

【基礎知識・事例 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 事務局次長 宮坂 敏樹

株式会社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、 通信 SW 開発全般に携わってきた。 世界初 Bluetooth 内蔵ノート PC や Wi-Fi 内蔵 PC 開発、 衛星放送受信機や車載機器開発、 半導体メモリ応用、 関西技術商社を経て、 IoT やローカル 5G のお客様に接してきました。 現在は、 MCPC の IoT やワイヤレス関連の事務局業務を推進中。

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム
〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-12 長谷川グリーンビル2階
https://www.mcpc-jp.org/

検定・講習会のお問合せは
MSEC by MCPC MCPC検定事務局 TEL.03-5401-1735 FAX.03-5401-1937
E-mail:msec@mcpc-jp.org

【電波法・電波申請 講師紹介】

●公益財団法人日本無線協会　久保田　俊行 氏

過去、 総務省の各地の総合通信局において航空、 海上及び陸上それぞれの分野の無線局免許に係わる業務に幅広く携わり、 ローカル５Ｇについては、 令和元年１２月の制度整備時から許認可業務に従事。 現在では上記協会で無線従事者資格関連の業務を行っています。

【実践概論・測定 講師紹介】

●NEC ネッツエスアイ株式会社 システムズエンジニアリングサービス事業本部 システムズエンジニアリングサービス安全品質管理本部　原 辰徳 氏

2004 年に NEC テレネットワークス（現：NEC ネッツエスアイ株式会社）へ入社後、 NEC 製 WiMAX 機器やマイクロ波通信システムの開発評価を担当。 その後、 IoT システムの提案 SE を経てローカル 5G システム提案及び要件定義業務に責任者として従事。 近年は社内の人材育成部門にてローカル 5G 技術者をはじめとするデジタル変革の時代に即応できる技術者の育成を行っています。

【講座の特徴と講習内容】

ローカル 5G 導入検討中の方、 ローカル 5G 構築のノウハウ習得を目指したい方を対象に、 設計・構築に役立つ基礎知識や最新事例・最新動向、 運用中のローカル 5G 機器類の見学や測定、 基地局導入のイメージ明確化、 電波法や電波申請手続きについて学びます。

初日は、 基礎的な知識習得と事例紹介、 導入までの基本的な流れの理解、 基地局免許の電子申請手続き、 測定法の説明を、 二日目は、 エリア測定やタイムスロット測定の体験、 5G ラボ見学やジオラマ体験を行います。

※プログラム内容は、 変更される可能性があります。

一日目　時間	単元名	シラバス
9:00-9:10	挨拶・ガイダンス	
9:10-9:50	ローカル5G基礎知識	・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 ・ローカル5G導入の敷居を下げようとする動き
10:00-10:40	ローカル5G構成要素と最新動向	・基地局、アンテナ、通信モジュール、端末の例 ・5GベースのIoT向け通信規格 RedCap/eRedCap、TSN ・ローカル5G検討作業班の最新動向
10:50-11:40	ローカル5G実践概論と 置局設計概要	・基地局導入(施工)までの流れ ・電波発射までのスケジュール ・要件確認
休憩(60分)		
12:40-13:30	システム設計講義と ローカル5Gの設備見学	・ネットワークの設計 ・関連する測定器の概要 ・屋外設備やGPSアンテナの見学
13:40-14:40	電波法について	・無線局の定義と無線局の免許 ・ローカル5Gにおける無線従事者の資格案件
14:50-15:20	電波申請概要	・ローカル5G基地局の免許申請(電子申請の場合)の手続き ・ローカル5G免許申請(書面申請の場合)の手続き ・IMSI(加入者識別番号)の申請
15:30-16:00	測定についての説明	・エリア測定事前説明 ・その他測定器紹介 ・関連する測定器の概要
16:10-16:40	NECネッツエスアイ取り組みのご紹介	・製品紹介(HYPERNOVAを中心に)
16:40-17:00	事後質疑、アンケート	・質疑応答、アンケート記入
二日目　時間	**単元名**	**シラバス**
9:00-9:10	ガイダンス、移動	
9:20-10:10	エリア測定、ジオラマ体験	・エリアテスターでの測定 ・ローカル5Gジオラマ体験
10:20-11:10	タイムスロット測定、フィールド測定	・タイムスロット測定 ・電波環境測定
11:20-11:40	5Gラボ見学	・館内ローカル5Gのコア設備、実証機器の状況説明
11:40-12:00	事後質疑、アンケート、閉講式	・質疑応答、アンケート記入、修了証授与

※13:00 まで、 ご質問のある方は個別に残っていただければ、 質疑応答可能です。　　以上

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム
〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-12 長谷川グリーンビル2階
https://www.mcpc-jp.org/

検定・講習会のお問合せは
MCPC検定事務局
TEL.03-5401-1735
FAX.03-5401-1937
E-mail:msec@mcpc-jp.org