

特集2 ハイテク推進セミナー

「ローカル5Gってなに? もうかりまっか!?!」

〈閉会挨拶〉
レーザー科学研究所 教授
(一社)生産技術振興協会 事業企画委員
斗内 政吉



本日は「ローカル5Gってなに? ~もうかりまっか!?!~」のセミナーを開催させていただきました。私は事業企画委員の委員をしております斗内でございます。本日の長時間にわたる熱心なご参加とともに、本テーマに関して活発なご論議を頂戴したことに深く感謝申し上げます。併せて、75名の多きにわたる参加者にも感謝致します。

スマートフォン等の普及により、すべての利用者が高速かつ大容量のデータをやり取りすることが求められる現在、モバイルアクセスにおける5G/Beyond5Gシステムの実現に向け研究が進められています。Beyond5Gシステムでは莫大な数の基地局をネットワークに接続する必要があります。多数の基地局のためのネットワークは、都市部では伝送能力が高い光ファイバが用いられることが多いですが、途上国などの非都市部では依然として設置の容易性から伝送能力が低い固定無線が多数用いられ

ています。

我々の生活や生産活動にも大きな影響を与えるとされる第5世代移動通信システム(5G)に関し、大阪大学の新進気鋭の研究者をはじめ、多くの分野の専門家講師をお招きしセミナーを開催いたしました。今回取り上げた「ローカル5G」は、高いパフォーマンスを誇る5Gの商用サービスが遂に始まった日本。その中心となる主要企業はどのような取り組みを行っているのか。そして5Gがもたらす変革により、製造業はどうなるのか、企業や研究機関のさまざまな取り組みや最新動向について、一緒に学び討論いたしました。ぜひ本日の学習の成果を自社の企業の製造や来る通信革命・デジタル社会に応用いただければ幸いです。最後に、コロナ禍で出にくい環境にもかかわらず、講師の先生方にご出席いただき、またこのように多数の聴講者にご参集いただいたことに感謝申し上げます。