

第1回マイクロ波・ミリ波セミナーの開催について

令和元年9月19日
京都府中小企業技術センター
担当: 応用技術課
電話: 075-315-8634

日常の様々なところで電磁波は使われており、無線通信の5Gや自動運転に利用されているマイクロ波からミリ波に関連する技術については多くの企業で研究・開発が進められています。今回、当センターではマイクロ波・ミリ波に関連した技術分野の製品開発を行っている企業の方を対象に、以下のとおりセミナーを開催します。

1 日時 令和元年10月30日(水) 13:30~16:30

2 会場 京都府産業支援センター 5F研修室
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134
京都リサーチパーク東地区内

3 内容 5G/Beyond 5G へ向けたミリ波・光波融合技術
—サッカースタジアムでの5G無線実験と今後の展開—

【講師】 三重大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻 教授
むらた ひろし
村田 博司 氏

【内容】 次世代5G無線、さらには次々世代(Beyond 5G)無線においては、搬送波の高周波帯(ミリ波帯)への移行と新しい無線技術の導入が検討されています。特に、5G無線のポイントである「高速度性」と「多数同時接続性」を実現するためには、無線技術と光技術とを巧みに融合させることが求められるほか、「低遅延性」においても無線・光融合は重要です。

本講演では、5G無線システムの最新動向と、そのためのアンテナ技術、無線・光融合技術と高周波帯で用いられる材料等について解説します。また、日欧国際共同研究プロジェクトで実施したサッカースタジアムでの5G無線実験についても紹介します。

4 対象 主にマイクロ波・ミリ波に関連した技術分野の製品開発を行っている企業の方

5 定員 50名(先着順・定員に達し次第締め切り)
※定員を超えた場合のみ、その旨ご本人に連絡します。

6 受講料 無料

7 主催 京都府中小企業技術センター、公益財団法人京都技術科学センター

8 申込先 京都府中小企業技術センター 応用技術課 電気・電子担当(中川)
TEL 075-315-8634 FAX 075-315-9497
E-mail denki@kptc.jp
※ホームページ(<https://www.kptc.jp/>)からお申し込みできます。

