

第2回マイクロ波・ミリ波セミナーの開催について

令和3年1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などを対象に、以下のとおりセミナーを開催します。

- 1 日 時 令和3年2月26日(金) 13:30~16:30
- 2 開催方式 Web方式 及び 会合方式 併用
- 3 会 場 京都府産業支援センター 5階 研修室
(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)
- 4 内 容 電磁界シミュレーションおよびマイクロ波・ミリ波帯アンテナ設計の基礎

【講師】 東京都市大学 理工学部 電気電子通信工学科 准教授
平野 拓一 氏

【内容】 電磁界シミュレーションは、コンピュータの性能向上のおかげで実験による基礎検討を代替できる実用的なレベルに達していますが、基礎知識を知らなければ適切な結果を得ることができません。

本講演では、いろいろなアンテナや高周波回路解析に応用できるように基礎知識を説明しながら、電磁界シミュレータ(有限要素法)で最も基本的なダイポールアンテナを設計するための手引きについて説明します。

- ・電磁界の基礎方程式(マクスウェルの方程式)の概説
- ・高周波回路とアンテナの基礎
- ・電磁界シミュレータの原理(有限要素法(FEM)に焦点を当てて説明)
- ・電磁界シミュレータを用いたダイポールアンテナの設計例

- 5 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
- 6 会場定員 若干名 ※Webについては応募状況により調整
- 7 受講料 無 料
- 8 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
- 9 申込先 京都府中小企業技術センター 応用技術課 電気通信係(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/>)からも申し込みができます

