

第3回マイクロ波・ミリ波セミナーの開催について

令和3年2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3月18日(木) 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 マイクロ波計算機トモグラフィーの医療・産業応用

【講師】 関西大学 システム理工学部 物理・応用物理学科 准教授
山口 聡一郎 氏
やまぐち そういちろう

【内容】 マイクロ波の計算機トモグラフィー(Computer Tomography: CT)法は医療や産業用途の画像診断技術として研究開発が進められております。本講演では装置製作や再構成(CT画像の計算)が比較的容易な手法についてご紹介します。

前半ではCT法の発明史や装置の仕組み・再構成について解説します。

後半ではマイクロ波CTで何が見えるのか、その特長や仕組み・実際の装置製作について解説し、医用画像診断や食品検査におけるマイクロ波CTの応用例をご紹介します。

- 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 定 員 Web: 応募状況により調整 会場: 若干名
- 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

