

# 第3回マイクロ波・ミリ波セミナー

## マイクロ波計算機トモグラフィーの医療・産業応用

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、電磁波関連の基礎知識や試作・開発した製品の評価等に関する話題提供を行う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

【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. 申込方法 裏面の参加申込書をご利用の上、FAXまたはE-mailで申込みください。  
ホームページ (<https://www.kptc.jp/>) から申込みができます。

9. お問い合わせ 京都府中小企業技術センター 応用技術課 電気通信係  
TEL 075-315-8634 FAX 075-315-9497  
E-mail [denki@kptc.jp](mailto:denki@kptc.jp)

京都府中小企業技術センター 電気通信係 宛  
 (FAX: 075-315-9497 又は denki@kptc.jp)

### 第3回マイクロ波・ミリ波セミナー申込書

会社名		
所在地		
参加者	所属・役職	
	氏名	
	E-mail	
	電話番号	
2名以上お申込みの場合	所属・役職	氏名
参加方法	<input type="checkbox"/> Web参加 <input type="checkbox"/> 会場参加	

\*申込書にご記入いただいた個人情報は、本セミナー参加者名簿として利用させていただきます。

#### 受講に当たっての注意点

- Web参加は、1事業所1接続でお願いします。複数名で参加される場合は、プロジェクターやスピーカー等のご準備をお願いします。
- 録画、録音等の配信データの記録、保存は一切禁止です。
- 会場には消毒液を設置し、会場の窓や扉の開放等による換気、他の受講者との間隔をあける等の対策をいたします。ご来所の際は、マスクの着用と丁寧な手洗い・手指消毒をお願いします。また、発熱等の症状がある方はご来場をお控えください。

#### <会場、交通のご案内>

場 所 : 京都府産業支援センター 5階 研修室  
 住 所 : 京都市下京区中堂寺南町134 (七本松通五条下ル) 京都リサーチパーク東地区内  
 アクセス : JR丹波口駅より 西に徒歩5分

