

## 第1回マイクロ波・ミリ波セミナー

# マイクロ波システムを支える最新デバイス開発の現状 ～ スマートフォンから無線給電まで ～

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2年9月24日（木） 15：00～17：00

2. 開催方式 Web 参加 及び 会場への来場 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 マイクロ波システムを支える最新デバイス開発の現状  
～ スマートフォンから無線給電まで ～

【講 師】 龍谷大学 先端理工学部 電子情報通信課程 教授  
石崎 俊雄 氏

【内 容】 近年、マイクロ波・ミリ波技術を利用した様々なシステムが発展をとげております。例えば、第5世代スマートフォン（5G）や無線給電などに加え、マイクロ波加熱などその応用は様々に広がっています。マイクロ波・ミリ波技術は高度 ICT を支える基幹技術としてだけでなく、地球環境・エネルギー問題を解決するキーテクノロジーとしても大いに期待されているところです。本講演では、電磁波関連の基礎的な技術解説を通じて、これらのシステムを支える最新マイクロ波・ミリ波デバイス開発の現状と今後の応用についてご紹介します。

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. 会場定員 15名（定員に達した場合は、締め切らせて頂きます）  
※Web でのご参加については、応募状況により調整させて頂きます

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1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 5F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

