

第2回電磁波技術セミナー

「電磁メタマテリアルの基礎と応用」の開催について

令和3年7月9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。

電磁波技術セミナーでは、マイクロ波・ミリ波、5G通信技術などに関連した技術分野の製品開発を行っている企業を対象に、電磁波関連の基礎的な技術解説や試作・開発・評価等に関する話題提供を行い、技術の向上を図ります。

第2回は以下のとおり開催します。

- 1 日時 令和3年7月29日(木) 13:00~15:00
- 2 会場 オンライン 及び 京都府産業支援センター 5階研修室
(〒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
「電磁メタマテリアルの基礎と応用」
【講師】 京都工芸繊維大学 教授
上田 哲也 氏

【内容】 メタマテリアルとは、サブ波長サイズの微小構成要素からなる人工媒質、構造体のことで、特異な波動伝搬を可能とする。マイクロ波・ミリ波からテラヘルツ、光領域の電磁波だけでなく、音波、水面波など、様々な波動に対して適用され、活発に研究が進められている。本セミナーでは、特にマイクロ波伝搬に関するメタマテリアルについて、基本概念から回路理論的な取り扱い、アンテナへの応用、最近の研究動向について紹介する。
- 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 オンライン:100名、会場:若干名
(先着順・定員に達した場合はその旨ご連絡いたします)
- 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 電気通信係
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
お申し込みいただけます

