

計測自動制御学会中国支部 2021 年度チュートリアル講演会

「電波と計測」

主 催：計測自動制御学会 中国支部

共 催：電気学会中国支部，電気設備学会中国支部，照明学会中国支部，電子情報通信学会中国支部，映像情報メディア学会中国支部，情報処理学会中国支部（予定）

後 援：日本機械学会中国四国支部（予定）

日 程：2021 年 12 月 20 日(月) 16:00～17:00（質疑応答含む）

形 式：同期型オンライン（Zoom）

講 師：小西善彦（広島工業大学工学部電気システム工学科教授）

内 容：無線 LAN（WiFi）の普及や、第 5 世代移動通信システム（5G システム）の展開などに伴い、電波を利用したいろいろな計測技術・計測システムの研究開発が行われています。これらの中には、レーダのように電波そのものの特性を利用した計測技術もありますし、5G などの無線通信システムの特徴を利用した計測技術もあります。本講演会では、まず、「電波とは何か」と題して、電波とはどのようなもので、その発生原理や特徴は何かをわかりやすく示します。次に、「電波の特性を利用した計測技術」、及び、「無線通信システムの特徴を利用した計測技術」について、いくつかの例を紹介します。電波は見えないため、「とても難しいもの」と考えてしまう方が多いのですが、実は身近であり、いろいろな用途に用いられ、みんなの生活に役立っていることを確認します。

参加費：無料

申込先：<https://forms.office.com/r/RrbJ3m9bEX>

申込締切：2021 年 12 月 15 日（水）

問合せ先：広島工業大学情報学部情報工学科

土井 章充／082-921-4338

E-mail：[doi@cc.it-hiroshima.ac.jp](mailto:doi@cc.it-hiroshima.ac.jp)

-----