

# IEEE MTT-S Nagoya Chapter 技術講演会 2022

2022年4月23(土) 17時30分より



## 題目 High Efficiency Power Amplifier Design Methodology for Energy Applications

情報を電波に乗せて運ぶ無線通信用パワーアンプにおいては、最大電力付加効率の他に、実動作域（バックオフ）での効率、線形性、帯域、といった多くの重要性能指数が有り、近年の多値変調システムでは線形性が非常に重要となっている。一方、電力を運ぶエネルギー応用においては効率が最重要の性能指数である。本講演では、そのような高効率パワーアンプを実現する為の新規設計手法と、それを適用したパワーアンプの性能を中心に紹介する。また、最近の通信用パワーアンプ設計に関する話題も合わせて紹介する予定である。

## 講師 原 信二 先生

名古屋大学 特任教授

未来材料・システム研究所附属未来エレクトロニクス集積研究センター

申し込み [Google Forms](#) に入力ください。ZoomID を開催前日に送信します。

<https://forms.gle/4zmKWvkArv9GiBDc6>

主催 IEEE MTT-S Nagoya Chapter

協賛 IEEE AP-S Nagoya Chapter, IEEE Nagoya Section

Chapter HP : IEEE MTT-S Nagoya Chapter HP <http://ewh.ieee.org/r10/nagoya/mtt/>