

題名：「マイクロ波加熱の特徴と応用例」

概要：電子レンジの加熱源であるマイクロ波は、他の一般的な加熱手段(直火焼き、スチーム加熱等)とは全く異なる特徴を有しており、実用面への応用が種々模索されている。本講演では、このマイクロ波加熱の現状について概説し、有機・無機合成等各種分野への適用の可能性について言及する。

近田司様の本学での職歴

2015年4月～2019年3月 山梨大学工学部 和田研究室 非常勤研究員

これまでに携わった主な研究

- ・石炭液化法の開発
- ・新コークス製造法の開発
- ・マイクロ波加熱を用いた各種化学反応プロセスの開発
- ・加圧型マイクロ波連続反応装置の開発

以上