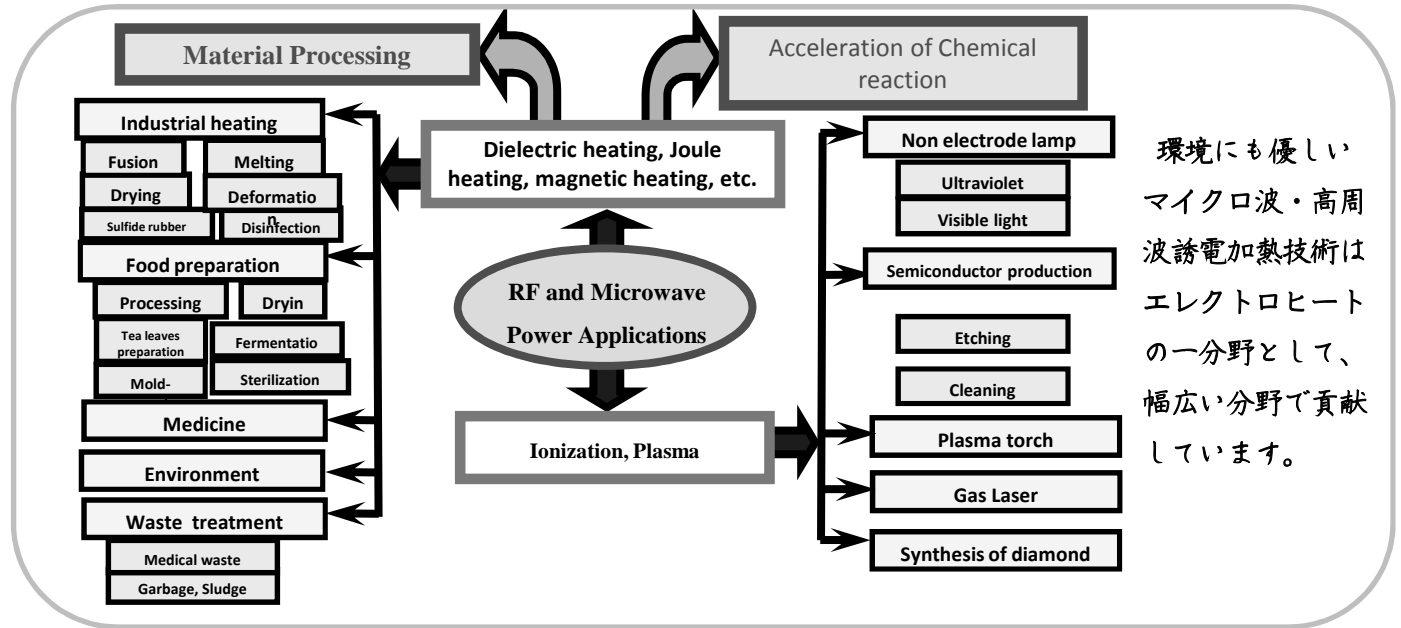




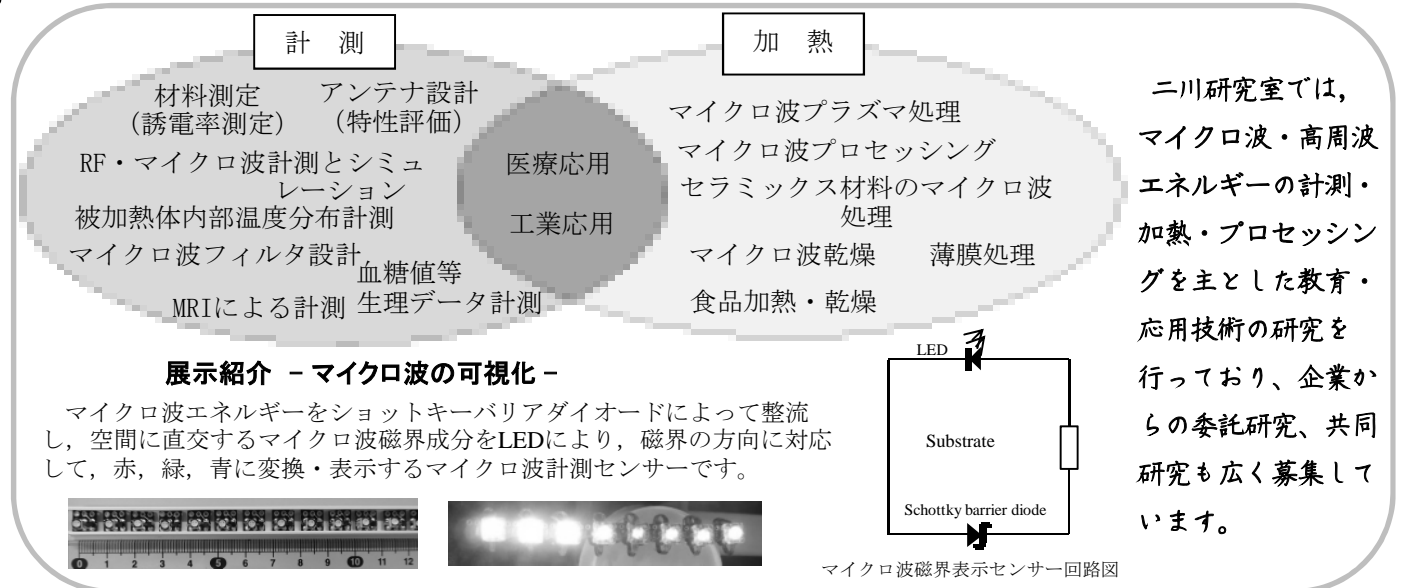
国士舘大学 大学院 工学研究科 理工学部 理工学科

エレクトロヒートにおけるマイクロ波・高周波誘電加熱



環境にも優しい
マイクロ波・高周
波誘電加熱技術は
エレクトロヒート
の一分野として、
幅広い分野で貢献
しています。

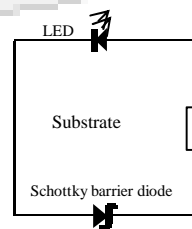
研究室の主たる研究分野



二川研究室では、
マイクロ波・高周波
エネルギーの計測・
加熱・プロセッシン
グを主とした教育・
応用技術の研究を
行っており、企業か
らの委託研究、共同
研究も広く募集して
います。

展示紹介 - マイクロ波の可視化 -

マイクロ波エネルギーをショットキーバリアダイオードによって整流し、空間に直交するマイクロ波磁界成分をLEDにより、磁界の方向に対応して、赤、緑、青に変換・表示するマイクロ波計測センサーです。



マイクロ波磁界表示センサー回路図

夢をあきらめない
国士舘大学
人の役に立つ技術
国士舘大学理工学部



連絡先

国士舘大学 大学院 工学研究科
理工学部 理工学科
二川佳央 (Nikawa / Yoshio)
住所 〒154-8515 東京都世田谷区世田谷 4-28-1
TEL: 03-5481-3250, 3251, 3335
e-mail: nikawa@Kokushikan.ac.jp