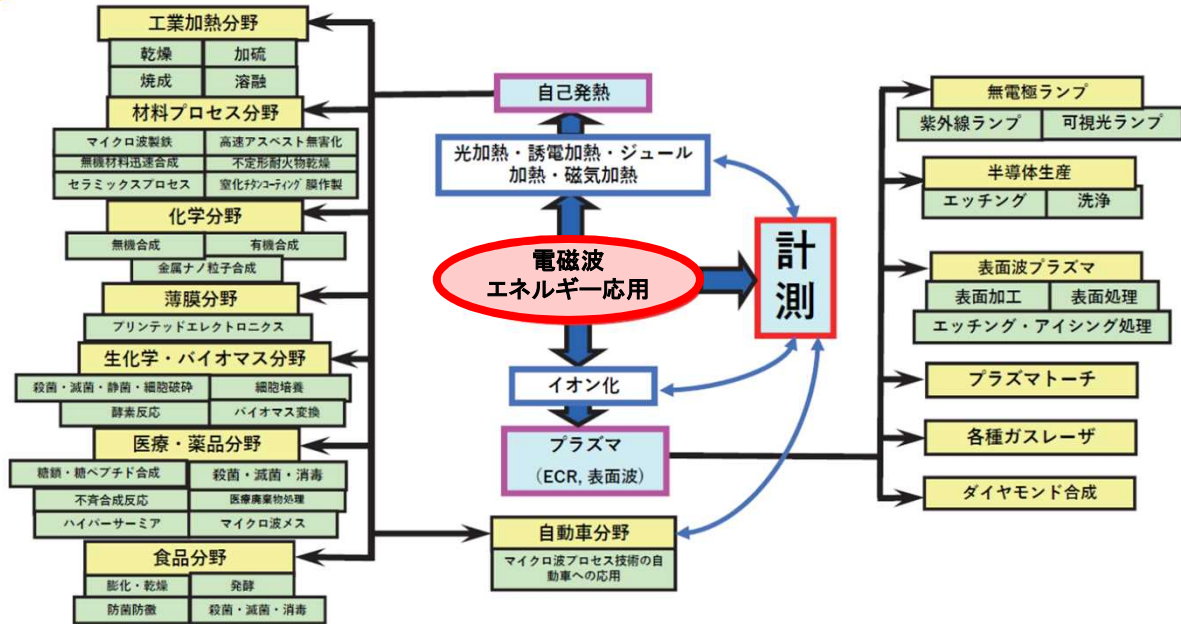




# 国士館大学 大学院 工学研究科 理工学部 理工学科

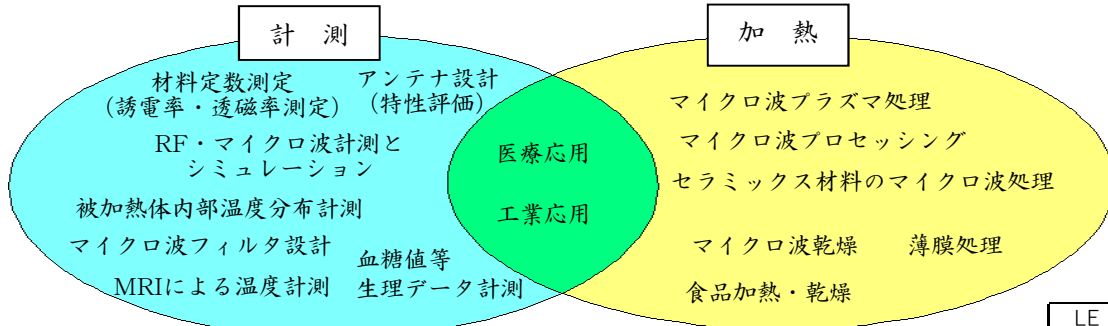
エレクトロヒートにおける電磁波エネルギー応用

環境に優しい電磁波エネルギー応用技術は  
エレクトロヒートの一分野として幅広く貢献しています



## 研究室の主たる研究分野

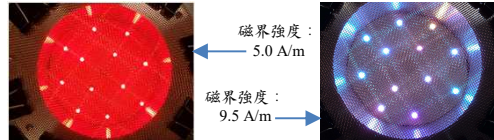
二川研究室では、電磁波の計測および電磁波加熱・プロセッシングを主とした教育・応用技術の研究を行っており、企業からの委託研究、共同研究も広く募集しています



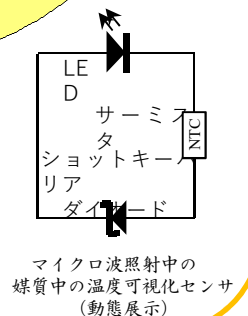
マイクロ波エネルギーをショットキーバリアダイオードにより整流し、空間や媒質内部のマイクロ波磁界強度をLEDの発光色により定量化する高周波・マイクロ波計測センサ

### 展示紹介 - 高周波・マイクロ波の可視化・定量化 -

空洞共振器内部のマイクロ波磁界強度の可視化



マイクロ波プロセス中の空洞共振器内部のマイクロ波磁界強度の可視化

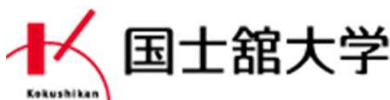


## 連絡先

国士館大学 大学院 工学研究科  
理工学部 理工学科 人間情報学系 二川研究室  
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, 3335 Fax: 03-5481-3253  
e-mail: nikawa@kokushikan.ac.jp

人と社会を支える力



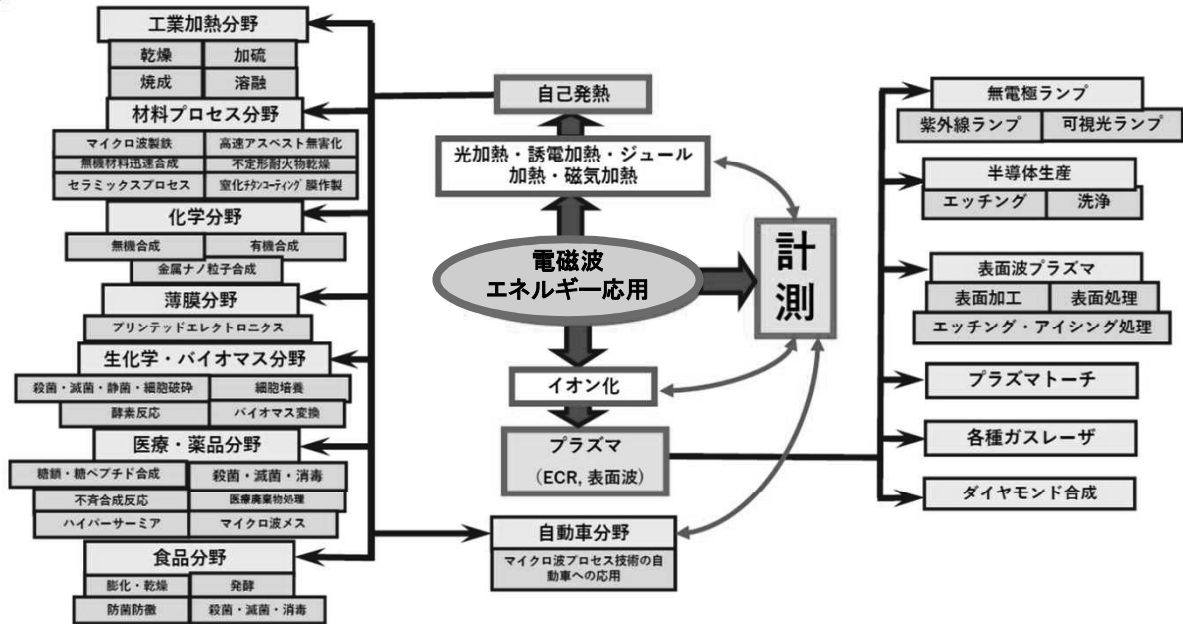
人の役に立つ技術  
国士館大学理工学部



# 国士館大学 大学院 工学研究科 理工学部 理工学科

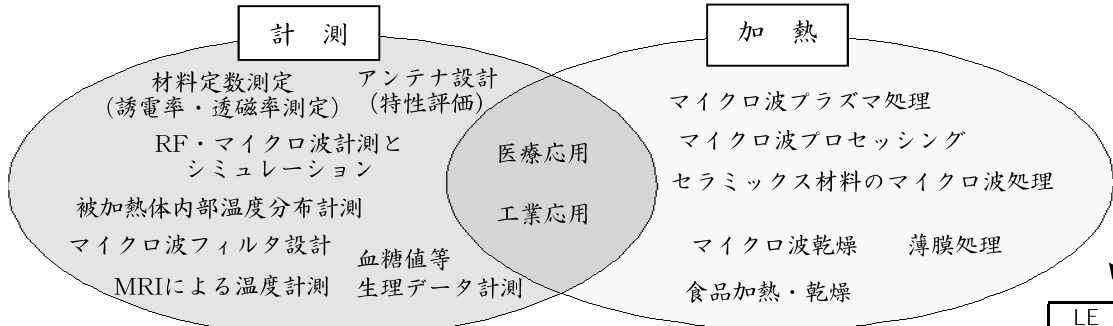
エレクトロヒートにおける電磁波エネルギー応用

環境に優しい電磁波エネルギー応用技術は  
エレクトロヒートの一分野として幅広く貢献しています



## 研究室の主たる研究分野

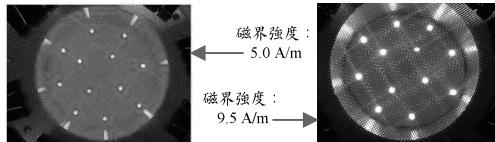
二川研究室では、電磁波の計測および電磁波加熱・プロセッシングを主とした教育・応用技術の研究を行っており、企業からの委託研究、共同研究も広く募集しています



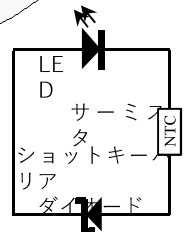
マイクロ波エネルギーをショットキーバリアダイオードにより整流し、空間や媒質内部のマイクロ波磁界強度をLEDの発光色により定量化する高周波・マイクロ波計測センサ

### 展示紹介 - 高周波・マイクロ波の可視化・定量化 -

空洞共振器内部のマイクロ波磁界強度の可視化



マイクロ波プロセス中の空洞共振器内部のマイクロ波磁界強度の可視化



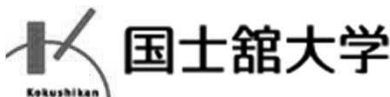
マイクロ波照射中の媒質中の温度可視化センサ (動態展示)

## 連絡先

国士館大学 大学院 工学研究科  
理工学部 理工学科 人間情報学系 二川研究室  
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, 3335 Fax: 03-5481-3253  
e-mail: nikawa@kokushikan.ac.jp

人と社会を支える力



人の役に立つ技術  
国士館大学理工学部