

## 平成29年度 大学院特別講座

講座名：マイクロ波加熱の基礎講義と実習
担当教員：高山定次 基礎講義：全5回、 実習：全5回
開催日時：平成29年6月～（参加希望学生と調整）
<p>内容：</p> <p>プラズマの加熱に利用されているマイクロ波は、家庭用電子レンジのみでなく、いろいろな産業分野で利用されている。そこで、マイクロ波の基礎、マイクロ波の安全講習、マイクロ波応用事例を講義形式で紹介し、実際にマイクロ波加熱炉を用いた実習を行う。講座は基礎講義と実習コースに分かれており、内容は以下の通りである：</p> <p><b>（基礎講座）</b></p> <p>マイクロ波の基礎、マイクロ波の安全講習、マイクロ波応用事例を全5回に分けて、講義形式で行う。</p> <p><b>（実習）</b></p> <p>マイクロ波加熱実験に必要な各種機器の取り扱いから模擬実験を全5回に分けて行う。</p>
<p>本講座の売り：</p> <p>マイクロ波加熱は、多くの産業分野で幅広く利用されていますので、様々な分野に応用できるスキルを身に着けることができます。少人数制で丁寧に指導を行います。</p>
<p>担当教員の研究内容：</p> <p>高山定次（装置工学・応用物理研究系）：マイクロ波加熱の基礎と応用に関する研究に従事。</p>
募集定員：5名程度
<p>申込み先：大学院連携係（<a href="mailto:daigakuin@nifs.ac.jp">daigakuin@nifs.ac.jp</a>）</p> <p>内容に関する問い合わせ先：高山定次（<a href="mailto:takayama.sadatsugu@nifs.ac.jp">takayama.sadatsugu@nifs.ac.jp</a>） 内線番号：2265</p>
<p>備考：</p> <p>基礎講義のみや実習のみの参加でも歓迎します。</p>