

授業科目名(英文名)	放電プラズマ応用特論 A (Plasma Applications A)
担当者名	川崎 敏之
学年	1
教科書	講義内容に応じた研究論文, 資料等を配付
目的または到達目標	プラズマに関する基礎知識を習得し、その応用に関して広く学ぶことを目的とする。
授業内容	<p>プラズマは大きく2つに大別され、それぞれ異なった性質を示す。また放電によるプラズマの発生法もいくつか分類される。本講義では放電、プラズマの基礎や応用分野等について学習する。最新の研究開発についても言及する。項目は以下の通りである。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, プラズマの分類(熱平衡プラズマ, 非熱平衡プラズマ) 2, 静電気現象 3, 熱平衡プラズマの基礎と応用 4, 非熱平衡プラズマの基礎と応用 5, 現在研究開発中の技術
関連科目	
受講心得	
課題・質問等の受付方法	
授業の形式	
履修上の注意または履修条件	特になし
成績評価の方法	受講態度, レポート提出
参考文献及び指定図書	