

# 光り輝くプラズマの謎を解明しよう

担当者：金子 俊郎 准教授  
(工学研究科 電子工学専攻)

実施時期：平成22年  
11月27日, 12月18日,  
1月7日, 1月22日

実施場所：青葉山キャンパス  
電気・情報系  
北研究棟282号室

研修内容：

- 1.電子レンジを使ったプラズマ発生
- 2.プラズマの光の測定
- 3.プラズマの発光を使った元素分析
- 4.プラズマによるナノ粒子合成
- 5.学生と外国人研究者をまじえた討論とまとめ

電子レンジ  
のマイクロ  
波で、プラ  
ズマを発生  
させる



プラズ  
マ



プラズマの光  
を見て、液体  
に溶けている  
物質を探る

手で触れる  
プラズマで、  
ナノ粒子を  
合成！！

