

光り輝くプラズマの謎を解明しよう

担当者：加藤 俊顕 助教
(工学研究科 電子工学専攻)

実施時期：平成24年
12月1日, 1月12日,
1月26日, 2月9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

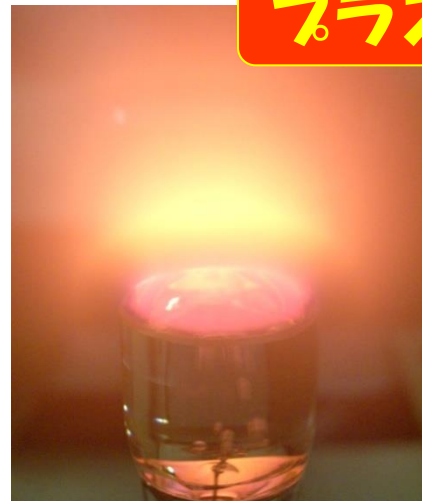
研修内容：

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！！

