

京大工学部見学ツアー (2011年7月13日)

京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻中條研究室を訪問しました。



最初に全体で説明を聞いた後に、実際に研究をしているところを見学に行きました。みんな緊張気味です。

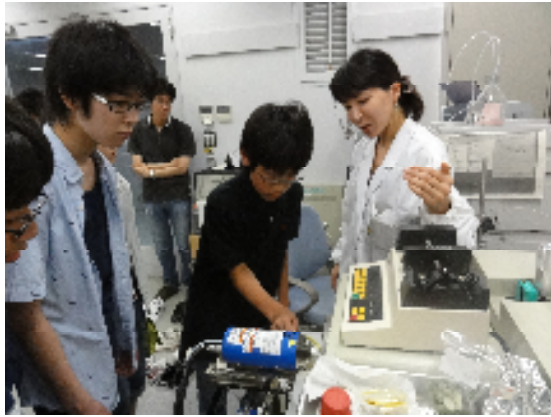
さっそく、光る物質が現れました。ある物質とある物質を混ぜると蛍光の物質が現れます。

紫外線を当てると見事に光りだします。光る物質を顕微鏡でも確認しました。





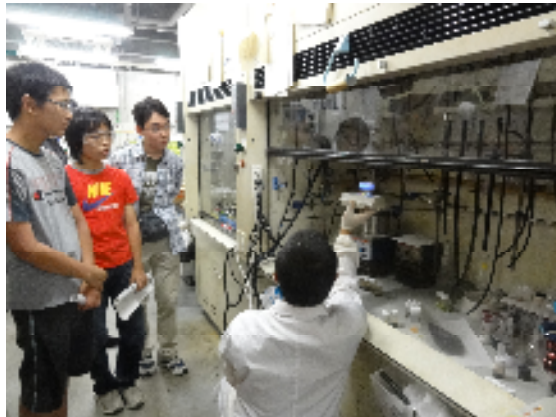
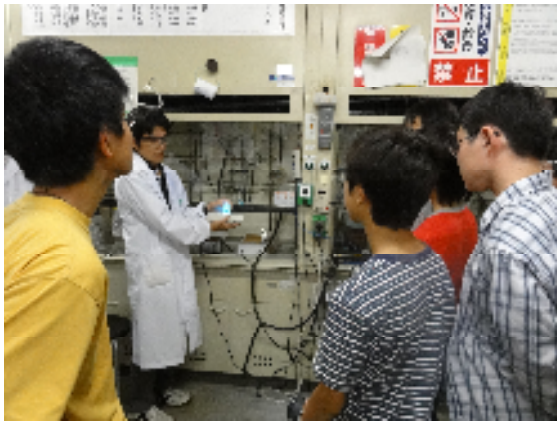
精密装置の揃う研究室です。温度・湿度が管理され、ひんやりとした部屋です。物質にレーザーを当てて分析します。レモンを実際に分析してもらいました。





電子顕微鏡でナノメートルの大きさを
見ることができました。3Dでみるこ
とのできる装置もありました。





磁石を近づけると液体が引っ付いてくる磁性流体。引っ付いた磁性流体に紫外線を当てると光ったり、光らなくなったりしました。

京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻中條研究室の HP はこちら
<http://chujo.synchem.kyoto-u.ac.jp/>