

総合研究大学院大学
構造／機能分子科学専攻
体験入学発表
2005年8月5日

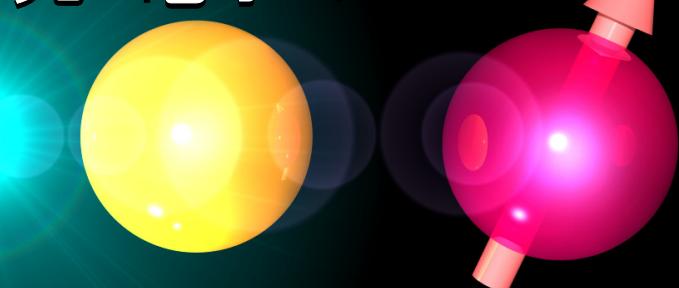


* * 大学 * * 部

チヤン

江 グループ

光・電子・スピン

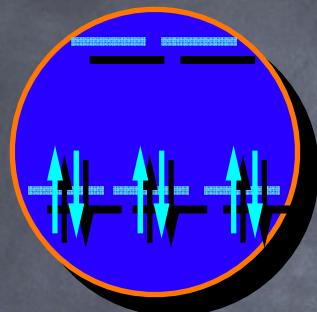


- Supramolecular Chemistry
- Macromolecular Chemistry
- Nanomaterials

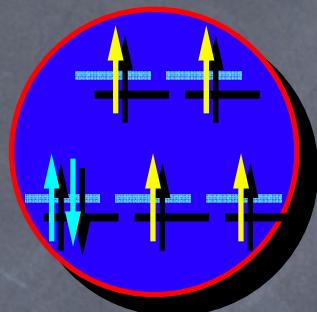
体験テーマ：スピノ活性物質を作ってみよう



鉄(II)

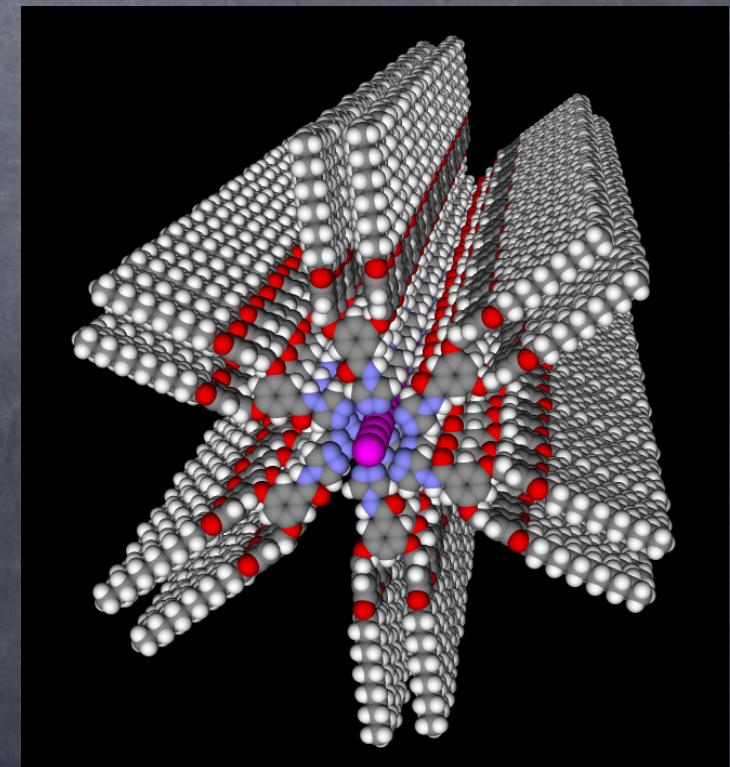
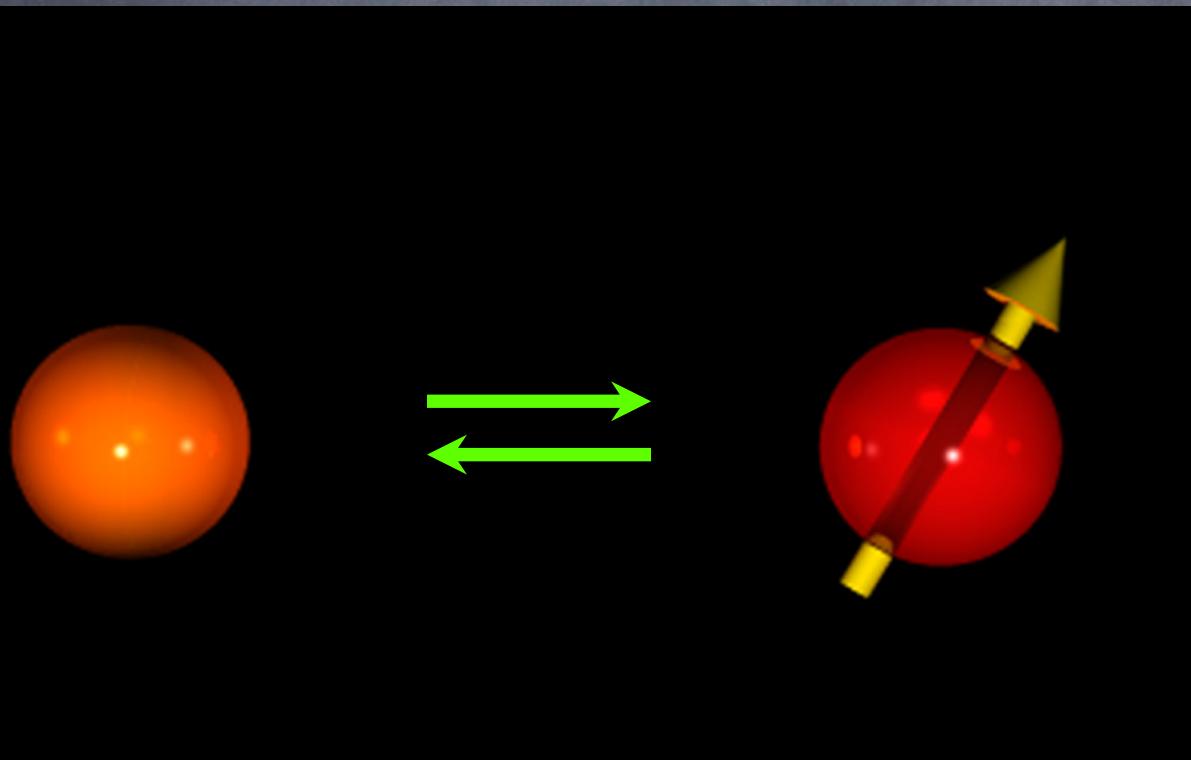


低スピノ
紫／ピンク



高スピノ
白色

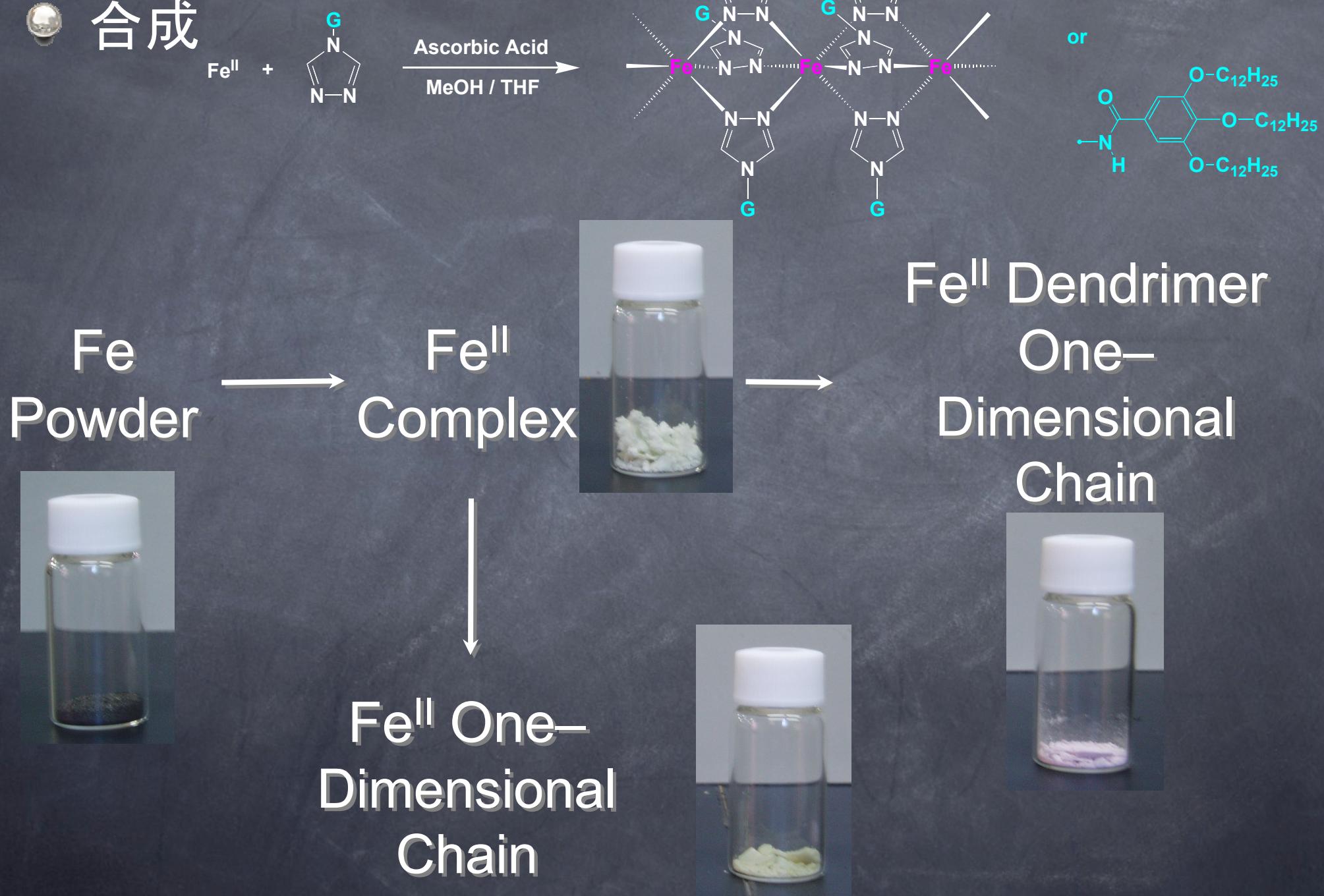
鉄粉





実験結果

合成

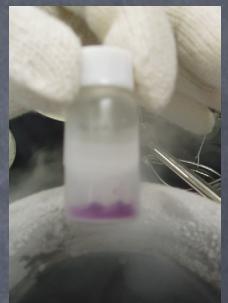
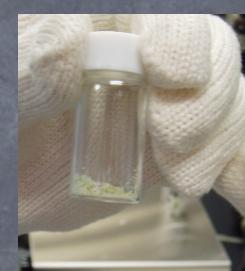


- 実験結果
- 溶解性
- スピニ活性

Chain	Hexane	THF	CH_2Cl_2
Non-dendritic	X	X	X
dendritic	O	O	O

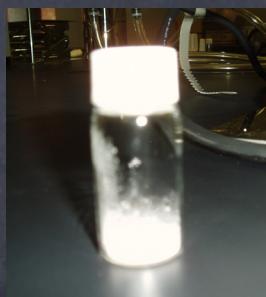
Chain	室温	液窒下	加熱	可逆性
Non-dendritic	白	紫		O
dendritic	紫		白	O

紫: 低スピニ
白: 高スピニ



高スピニ

低スピニ



高スピニ

体験入学の感想…

- (1) 短い時間でしたが、今まで体験のなかった実験
があって、勉強になりました。
- (2) 合成から機能を調べるまで体験することができま
した。楽しかったです。
- (3) もっと早くこの研究室の体験をしたかったです。機
能性分子の合成を目指している方にこの研究室をす
すめます。