



光物性研究室



スタッフ

教授: 田中耕一郎 (e-mail: kochan@scphys.kyoto-u.ac.jp)

助手: 白井正伸、永井正也

テーマ

光による新奇物性の探索と制御!

テラヘルツ分光

様々な波長の光と新しい分光法を組み合わせ、新奇物性を探索しています

探索

最近の研究

- ・溶液や生体分子の振動構造解析
- ・機能性発光材料の研究
- ・表面電磁波モードの解明

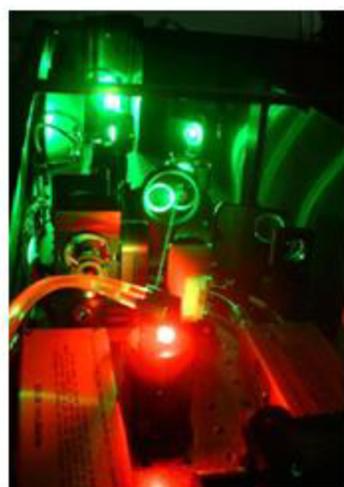
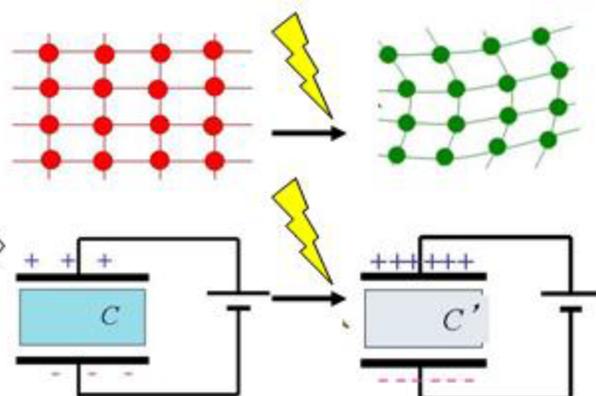


光で物質の構造や誘電率などの物性を変化させます

制御

最近の研究

- ・誘電体の光制御
- ・金属錯体の光誘起相転移
- ・フォノンの量子状態制御



超短パルスレーザー

光について
語り合おう!



「光」の物理、物質と光との相互作用に興味がある皆さん、「光物性研究室」で共に研究してみませんか？見学・相談など大歓迎です。ローレンツ祭当日は随時、研究室の見学が出来ます。レーザーを用いたデモ実験も予定していますので、興味のある方は是非120号室へ足をお運びください。(光物性研究室一同)

当研究室のHPはこちら→ <http://www.hikari.scphys.kyoto-u.ac.jp>