

研究室公開のお知らせ

大阪大学 基礎工学部 宮坂研究室

光で瞬時に色が変わるインクでスパイの手紙を書いてみよう

光をあてると一瞬で色がついたり消えたりする分子材料（フォトクロミック分子）を紹介し、実際に光を照射して起こる色変化を観察します。また、これらの分子で作ったインクを使って、光をあてると一瞬で浮かび上がる絵（スパイの手紙）を描いてみましょう。これらの研究に必要なレーザー装置も紹介します。結構、おもしろいですよ！



日時：2018年 4月 30日（月） 10-16時

場所：阪大豊中キャンパス基礎工学部 C114 室

（大阪モノレール柴原駅下車 徒歩 8 分、阪急宝塚線石橋駅下車 徒歩 15 分、基礎工学部本館 正面玄関を入ってすぐ）

<http://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/accessmap.html>

<http://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/toyonaka/toyonaka.html>

費用：無料（予約は不要です）

大阪大学 いちょう祭（大学祭）の研究室公開の 1 つとして行われます。

共催：文部科学省 科研費 新学術領域 高次複合光応答

<http://photosynergetics.jp/>