

1 有機化合物の結晶中における発光特性を解き明かす新規発光種「励起マルチマー」を発見 | 大阪府立大学

学び 2015/11/14 15:19 大阪府立大学 | OSAKA PREFECTU... 16 clicks

構造が互いに類似した有機化合物は、溶液中でよく似た発光を示すが、結晶中では大きく異なる発光を示すことが多く、発光特性の予測や制御はこれまで困難とされていた。有機ホウ素錯体の結晶中での分子の積み重なり方と発光特性との相関を解明した。結晶中で無限に積み重なった分子から生じる新規発光種「励起マルチマー」を発見した。本研究は、有機ELなどの発光デバイスのための、新規な発光材料の開発につながると期待される。通常、有機化合物の発光性については、希薄な溶液中で、単一分子の性質として研究されてきました。一方、有機ELに...

北海道民医連 / 奨学金制度

◀北海道の地域医療を担う医師を育成! ▶ 月額12万円 / 医学生ミーティング参加可能

人気コメント 新着コメント すべてのブックマーク

frothmouth “有機ホウ素錯体の結晶中における分子の積み重なり方と発光現象との相関を解明し、新規発光種「励起(れいき)マルチマー」を発見しました。この成果は、未解明な点が多かった有機化合物の固体中での発光現象を、 8 clicks
リンク 2015/11/14

最終更新: 2015/11/14 15:19

▼ ブログで紹介する

このブックマーク一覧を非公開にするには?

京都ゲストハウス 御旅庵



3,500円から/築100年の京町家を和モダンに大楽天トラベル



京都ゲストハウス 御旅庵



3,500円から/築100年の京町家を和モダンに大楽天トラベル



ユーザーはみんなブックマークを共有して、効率良く情報収集しています。あなたもはてなブックマークを始めてみませんか?

はてなブックマークってなに?

関連商品

a 大阪府立大学(工学域) (2015年版大学入試シリーズ) 0 users www.amazon.co.jp

a 有機化合物のスペクトルによる同定法—MS,IR,NMRの併用 0 users www.amazon.co.jp

a 大阪府立大学(現代システム科学域・生命環境科学域・地域保健学域) (2013年版 ...) 0 users www.amazon.co.jp

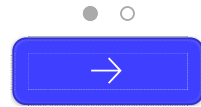
a ここで差がつく有機化合物の構造決定問題の要点・演習 0 users www.amazon.co.jp

同じサイトのほかのエントリー

2015年電子ジャーナル・データベース購入中止タイトル | 大阪府立大学

蛍光Imagingは五稜化薬へ

抗体の蛍光標識やがん、iPS細胞などの蛍光Imagingに国産蛍光色素を。



人気エントリー - 学び

553 USERS 近藤理論を放置してはいけない: 日経メディカル medical.nikkeibp.co.jp

135 USERS 「フォロワーにあわせてアウトプットしていたら、フォロワーに吞まれて... p-shirokuma.hatenadiary.com

98 USERS 宇宙と地球をつなぐ「軌道エレベーター」の仕組みと技術的課題がよくわ... gigazine.net

もっと読む

＼ コメントをアプリでサクサク読もう /



新着エントリー - 学び

4 USERS 「目が見えないこと」にほくらが学ぶこと: 身体研究者・伊藤亜紗 | WIRED.jp wired.jp

5 USERS 現役人材派遣企業の営業が語る「今の仕事と昔の塾講師バイト」 | バイト... www.baitohub.com

5 USERS NTT HOME > NTT持株会社ニュースリリース > 量子ドットとメカニカル振動... www.ntt.co.jp

もっと読む

学びの週間ランキング

721 USERS 死ぬほどややこしい中国の人名表記 - なぜ「サモ・ハン・キンポー」は... blog.livedoor.jp:tkmt0416

423 USERS 新社会人へ〜『メモを取れ、身を守るために。その記録を相手に「念の