

日経ビジネス 日経ビジネスオンライン **BusinessWeek** チャンネル **BusinessWeek**
 ONLINE http://business.nikkeibp.co.jp/bw/

総合トップ > 電子・機械 > 最新ニュース

トピックス

PR

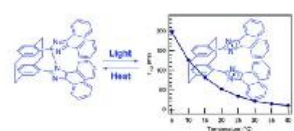
- 「コスト削減になる？」実は、古いファイルサーバーを使える限り使い続けると...
- 「人は城、人は石垣——。『適切な人材育成』が経営戦略を実現する近道
- ★経営に役立つ情報が盛りだくさん【販促のための特設サイト】公開中！
- 電子機械分野のプロのための求人情報、「日経BPキャリアドライブ」
- ITのプロのための新しい求人情報。誕生「日経BPキャリアドライブ」

電子・機械

消色速度が約30msと速いフォトクロミック化合物を開発、製品化へ

2009年4月2日

青山学院大学 理工学部 阿部二郎准教授らは、紫外線を照射することで無色から青色に発色する有機フォトクロミック化合物を開発し、製品化することを発表した(ニュース・リリース)。今回開発したフォトクロミック化合物は、紫外線を遮ってから約30msで無色に戻る。高分子フィルム中では約20msで消色するという。加えて、発色・消色を繰り返しても特性が劣化しにくい優れた耐久性を示す。製造は関東化学が手掛け、2009年5月1日に販売を開始する。



今回開発したフォトクロミック化合物。紫外線を照射するとC-N結合が解離し、青に発色するラジカル分子が生成する。
 [画像のクリックで拡大表示]

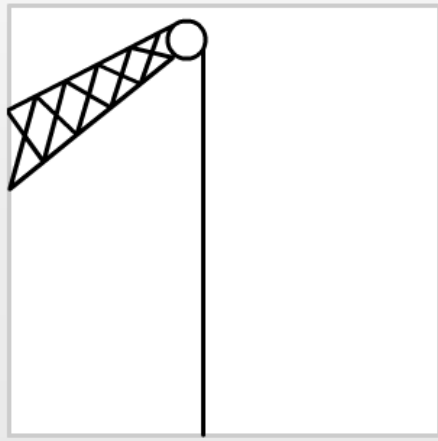


全文はTech-On!でご覧いただけます。
 全文閲覧には無料の会員登録が必要です。

総合トップへ 電子・機械トップへ

このほかの最新記事

- ・Yahoo!社が次世代の携帯電話向けWebサービス「Yahoo! Mobile」を発表
- ・HTMLをiPhoneアプリへ、Nitobi社がLaunchPadを制す



新型「プリウス」、プロトタイプがいち早く試乗...

- 話題
- ・定額給付金
 - ・派遣労働者問題
 - ・オバマ新大統領
 - ・重六キーワード

スペシャルサイト

- ・ECOマネジメント 地球環境問題—新たなる挑戦—
- ・ITマネジメント “高付加価値経営”の力



おすすめ情報 食と生活と健康

アクセスランキング / 電子・機械

- 1 最もよく使うツールが「Excel」で、設...
- 2 「情熱を部下に教えるのが一番、難しい」
- 3 地デジ時代の「アナクロ」なB-CASカード
- 4 エルピーダ、Taiwan Memoryが...
- 5 日産、新型商用車「NV200」バネットを...
- 6 MITが「ウイルス電池」、Liイオン2次...
- 7 国交省が2008年の燃費の良いガソリン車...
- 8 Yahoo!社が次世代の携帯電話機向けW...
- 9 産業モノカルチャーの恐怖
- 10 三洋の新型洗濯乾燥機、オノンの発生量は2...

新刊書籍

デジタル家電市場総覧2009(49,800円)

前 5 / 5 次

関連専門誌

日経マイクロデバイス

pure SPECIAL Open Storage