

保証も、アフターサービスもバッチリなんだもの



- 回収・再生
- 着払 返品交換OK
- 修理部品 10年間保有
- 3年間 無料保証
- 使用後返品 OK
- 着払返品OK 高品質対応商品
- お試し用 サンプルつき
- 着払 返品交換OK

TOP 地域ニュース 共同ニュース トピックス スポーツ エンタメ マネー 動画 学び 特集 言葉ランキング 編集部から

主要 社会 政治 経済 国際 文化・芸能 科学・環境 医療・健康 暮らし・話題 株 為替 新商品 予定 詳細 おくやみ ニュース予定 写真 動画

47NEWS > 共同ニュース > 光の操作、より簡単に 京大、次世代素材作製に新手法

ニュース詳細

| [子育て支援](#) | [谷村美月](#) [ここです。](#) | [47ランキング](#)

光の操作、より簡単に 京大、次世代素材作製に新手法

光を内部に閉じ込めたり、特定の波長の光を操作することができる次世代素材「フォトニック結晶」を、従来より簡単につくる手法を京都大の野田進教授のチームが開発し、9日付の英科学誌ネイチャーマテリアルズ電子版に発表した。

フォトニック結晶はナノ(10億分の1)メートル単位の微細構造を持つのが特徴で、光量子コンピュータの部品や次世代太陽電池などへの応用が期待される。野田教授は「結晶の作製時間が従来の10分の1程度に短縮できる。薄くて効率の高い太陽電池の開発に役立つのではないかと」している。

新たに開発したのは、シリコン基板に斜め2方向から無数の微細な穴を開ける手法。野田教授らはすでにシリコンの角材を規則的に積み上げることで結晶をつくる手法を開発しているが、精密な制御を要する上、手間がかかるのが難点だった。

2009/08/10 02:02 【共同通信】

[ホーム](#) [共同ニュース](#)

Ads by Google

9年夏モデル FMV
FMV-BIBLO NF/D70

ワケあり品が大特価!!
 新品・未使用

Intel CORE 2 Duo
 インテル、はいつてる?

台数限定 インテル® Core™2 Duo プロセッサ搭載
 安心のメーカー保証付!!

富士通 WEB MART

注目コンテンツ

- 裁判員制度**
大きく変わる裁判を分かりやすく
- 2009 心つむく夏**
万代コラム
ベテラン記者の高校野球コラム
- 地域再生**
暮らし街への愛着で手掛かり探そう
- 総選挙**
総選挙
30日 次期政権を選ぶのは私たち
- 大転換**
第6部 働き方が変わる
- 高校野球 2009**
高校野球 夏
球児たちの夏を地元新聞社の記事で
- 子育て支援**
子育て支援
- 地域スポーツ**
地域スポーツ