



知財のその次へ
IP TO THE NEXT

Amazon ギフト券があたる！！

詳しくはこちら

アイピーネクスト

HOME

知財用語集

サイトマップ

キーワード検索

■ ニュース
News

■ イベント・セミナー情報
Events and Seminars

■ 知財ジャーナル
Intellectual Property Journal

■ 知財ランキング
IP Ranking

■ 企業経営と企業評価
IP Management at Corporations

■ 特許・技術の活用
Practical Use of IP

■ 知財投資
IP Investment

■ 知財アカデミア
IP Academia

■ 知財用語集
Word searching

HOME > [ニュース情報](#) > [ニュース情報詳細](#)

ニュース News

前のページに戻る

松下電工と理研、殺菌効果の高い高出力な紫外光LED開発 [2008/07/07]

松下電工と理化学研究所はこのほど、殺菌効果が高い波長280ナノメートルの紫外線を、高出力で発光する発光ダイオード（LED）を開発したと発表した。同LEDの出力は業界最高となる10ミリワット。

波長260～280ナノメートルの紫外線は、バクテリアなどを直接殺菌することが可能で、医療機器の滅菌や汚染物質の高速分解処理などにも応用できるほか、携帯用小型殺菌灯への実用化も期待できるという。

深紫外光領域で発光する窒化アルミニウムガリウム（AlGaIn）系半導体は、結晶欠陥が多い、電気抵抗が大きいなどの問題があり、高出力な深紫外LEDを実現することができなかった。新開発のLEDはAlGaInにインジウム（In）を数%添加することで、発光効率を向上することに成功した。

両者は今後、さらなる高出力化を図り、バイオ分野や情報センシングなどさまざまな応用分野への展開を目指すとしている。

→ [詳細はこちら](#)

その他のニュース

[スズキとイエローハット、自動車販売で提携](#) [2008/07/10]

[日産と仏ルノー、ポルトガルで電気自動車を量産](#) [2008/07/10]

[積水化学が米企業買収一薬物動態事業を海外本格進出へ](#) [2008/07/10]

[任天堂、DSのタッチスクリーンが特許侵害訴訟のターゲットに](#) [2008/07/10]

[中国、08年上半期の特許出願件数は前年同期28.5%増の34万件](#) [2008/07/10]

[マイクロソフトのIT世界コンテスト、慶大生が3位に](#) [2008/07/10]

▶ [会社概要](#) ▶ [お問い合わせ](#) ▶ [利用規約](#) ▶ [プライバシーポリシー](#)

Copyright © 2006-2008 Intellectual Property Bank Corp. All Rights Reserved.