

産総研

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

TODAY

02

2006 February

Vol.6 No.2

特集

02 骨・関節の再生テクノロジー

トピックス

- 16 **スピントルクダイオード効果**
MgOバリア巨大トンネル磁気抵抗素子の新しい応用

リサーチ・ホットライン

- 20 世界最高速の量子ドットレーザを開発
22 酵素連続反応による糖鎖自動合成法
24 光機能が期待される新型二酸化チタンの創製
26 創薬を変えるトランスフェクション（遺伝子導入）アレイ
28 ナノメートルの目盛りを持つ“ものさし”
30 計算機群と超広帯域光ネットワークの連携実験

パテント・インフォ

- 32 偏光有機電界発光素子 次世代ディスプレイへの利用が期待されるEL素子
33 長期安定性を持ったスイッチング素子 高分子系二次非線形光学材料

シリーズ

- 34 ナノテクノロジーの社会的影響：最終回
ナノテクノロジーのリスク評価・リスク管理

テクノ・インフラ

- 38 極微量の岩石鉱物試料の地質年代測定 精密な時間軸を入れた火山活動史の解明へ向けて
40 NMIJによる標準供給の現状（1） 計量標準の校正・試験サービスの紹介

