

産総研

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

TODAY

10

2009
October

Vol.9 No.10

特集

02 レアメタル2

レアメタル問題の動向とレアメタルタスクフォースの取り組み
レアメタル資源探査への取り組み
希土類鉱床のタイプとその特徴
コアシェル構造を用いた白金使用量削減の試み
ビスマス・テルル代替熱電変換材料の開発
高効率な白金族金属抽出剤の開発

12 本格研究

組込み適塾の運営とその波及効果
瀬戸内海沿岸域の持続的利活用に向けて
バイオマス・アジア戦略

リサーチ・ホットライン

- 18 機動性とコストパフォーマンスに優れた遺伝子定量法
ウイルスなどの定量的検出への応用に期待
- 19 カルシウム原子の可視化に成功
単分子・単原子の分析を可能にする新しい電子顕微鏡を開発
- 20 微細な低抵抗配線の高速描画に成功
さまざまな基板への配線を可能とする工業用インクジェット技術
- 21 カーボンナノチューブを応用した黒色膜の開発
黒体的な特性をもつ理想的な光吸収・熱放射材料

パテント・インフォ

- 22 簡便で精密なジアミン類の検出・抽出剤
分子ピンセットによるジアミン類の高選択的分析方法
- 23 バイオマス由来成分を原料とする新規エポキシ硬化物
糖類・リグニン・油脂成分を利用した環境適合型エステル系エポキシ硬化物

テクノ・インフラ

- 24 骨接合用品の力学試験方法に関する JIS 制定
インプラント産業の活性化を目指した標準化研究
- 25 酸と塩基の純度の標準
中和滴定のための無機高純度標準物質