

産 総 研

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

TODAY

4

2007
April

Vol.7 No.4



メッセージ

- 02 **「研究の病理」を考える**
研究ミスコンダクトを研究者自身の手で追放する【前編】

特集

- 14 **GEO Grid**
地球情報イノベーション

パテント・インフォ

- 24 ナノ微粒子を簡単に触媒利用する
イオン注入とエッチングを利用して幅広い応用を可能に
- 25 自己校正機能で角度誤差を出力するロータリエンコーダ
角度誤差の定量的な把握で角度制御の精度を向上

テクノ・インフラ

- 26 真円度校正技術の開発
ものづくり産業の基盤を支える計量標準
- 27 活火山データベース
活火山の詳細な噴火履歴情報の公開

リサーチ・ホットライン

- 28 マグネシウム・チタン薄膜を用いた調光ミラー
鏡状態から無色透明に切り替えできる新しい窓ガラス
- 29 アスベスト代替ガasketを開発
取り扱いやすく広範囲に適用可能
- 30 パルス駆動ジョセフソン電圧標準の開発
交流量子電圧標準の実現に向けて