

産総研

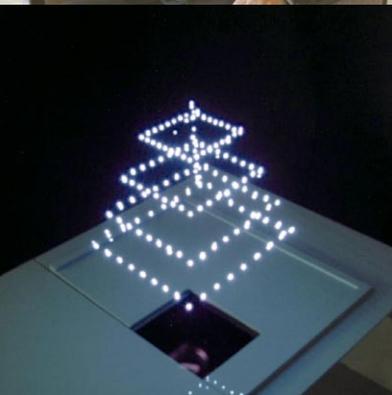
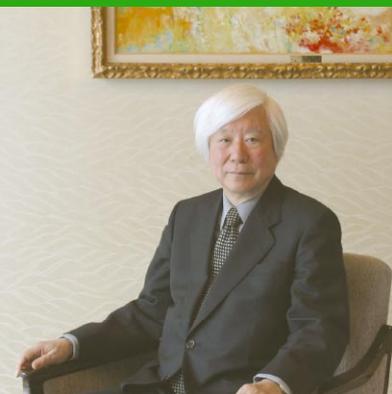
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

TODAY

04

2006 April

Vol.6 No.4



メッセージ

02 研究ユニットの自治と産総研の使命

特集

10 第4回産総研運営諮問会議を開催

トピックス

16 空中に浮かび上がる3次元(3D)映像

レーザープラズマを用いた“リアルの3次元(3D)映像”の空間描画

リサーチ・ホットライン

- 20 ホタルの発光をバイオツールへ
- 22 水で太陽電池の性能アップ
- 24 唾液で手軽に測れるストレス計測ツール
- 26 印刷法によるフレキシブルメモリ素子の作製
- 28 超微細構造の起立型ダブルゲート・トランジスタ

パテント・インフォ

- 30 測定環境による誤差の心配をへらす 環境によって生じる誤差を見積もる光干渉計
- 31 動くものの内部も撮れる X線 CT 高速撮影が可能にした移動体・変形体の内部スキャン

レポート

- 32 nano tech 2006 に参加して

テクノ・インフラ

- 34 交流抵抗標準 高い精度と国際的な信頼性を兼ね備えた電気標準
- 36 ホーンアンテナ標準の校正サービス 1 GHz から 40 GHz までのアンテナ利得標準の供給
- 38 誰にでも使いやすい地質図をめざして 20 万分の 1 日本シームレス地質図データベース

ニュース

- 40 新潟県上越市沖の日本海海底で、海底に露出するメタンハイドレートの確認・採取に成功