

産総研

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

TODAY

1

2011
January

Vol.11 No.1

メッセージ

02 新春に想う 2011

特集

06 ナノバイオ計測デバイス

マルチマーカー計測システムの開発プロジェクト
健康状態計測システムへの期待
集積化CD型流体システム
アディポカイン測定と未病マーカーの探索
表面濃縮型免疫測定法によるマイクロ分析デバイスの開発
マーカー計測用卓上型導波モードセンサーシステム
長距離伝搬型表面プラズモン共鳴を用いたマルチマーカー蛍光検出システム
マイクロ流路中への抗体のインジェクター吐出・固定化によるマルチマーカー測定技術
分子認識ソフト界面の開発
生体関連物質の吸着特性制御とナノスケール評価

リサーチ・ホットライン

- 16 超広帯域・超低インピーダンス電源回路評価技術
消費電力が極めて少ない電子回路の電源回路設計・評価が可能
- 17 太陽光発電をパネルごとにモニタリング
スマートグリッド技術でパネルの不具合を検知して電力ロスを削減
- 18 LEDの明るさ評価のための新たな標準の開発
－ LED評価の信頼性向上への期待に応えるために－
- 19 ボーリングデータ処理システムの公開
国土基盤情報としてボーリングデータの利活用を目指して

パテント・インフォ

- 20 高空間分解能ラマン散乱測定システム
光の回折限界を超える空間分解能で半導体の応力分布を計測
- 21 耐熱性に優れた導電性薄膜
酸化物基板上で1,450℃に耐える薄膜電極を実現

テクノ・インフラ

- 22 情報機器のアクセシビリティ設定の国際規格
高齢者・障がい者が自ら操作できるようにするために
- 23 レーザー光を利用したレアアース鉱石の化学分析
最新のLA-ICP-MS分析技術
- 24 石油小流量標準の整備
校正流量範囲の下限拡大を目指して

シリーズ

- 25 進化し続ける産総研のコーディネーション活動(第13回)
技術の統合を加速しwin-winの連携を－ 研究開発機関におけるコーディネーションを見据えて－

