CONTENTS

07
July
2003

AIST Today

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
Vol.3 No.7

計量標準100周年記念講演会・記念式典
Dr. Bob McGuiness（英国NPL所長）

メッセージ
03 バイオテクノロジーと新しいパラダイム

トピックス
04 シリコンナノブロックが新しいナノ構造コンセプトの扉を開く

特集
17 生活の中で活かされる研究成果
安全な生活空間を確保する21世紀の強力な科学技術ー光触媒ー

リサーチ ホットライン
07 廃着色ガラスの再資源化
08 水蒸気によるPCB・農薬の抽出
09 好きな人の事は記憶しやすい
10 脳での文字情報処理において運動が重要な役割
11 2次元Particle-mesh Ewald法の開発
12 圧電体膜の作製とデバイス化
13 金属コア入り圧電ファイバの応用
14 単結晶による電池材料評価手法の開発
15 DMEを用いた福祉バスの開発
16 都市ヒートアイランドに新対策を

第2種の基礎研究
22 本格研究とシナリオ

産学官連携
24 社会生活に密着した産学官連携活動（地質分野）

ベンチャー
25 （株）バイオイミュランス

技術移転いたします!
26 機能タンパク質を網羅的に提示した濃縮ライブラリーの作製技術
27 RNA（リボ核酸）関連化合物の合成素材

テクノインフラ
28 電磁界標準用電波暗室棟
29 シームレスな日本地質図がRIO-DBに登場
30 多孔質金属の特性評価に関する標準情報（TR）化研究

AIST Network
31 1研究ユニットを新設 ほか

生活の中で活かされる研究成果：光触媒グラスウェア