

# AIST

09  
September  
2002

## Today



## 持続可能な循環型社会の実現

特集

プロジェクト紹介

## 半導体MIRAIプロジェクト

CONTENTS

# AIST Today

09  
September  
2002



つくばセンター一般公開より

National Institute of  
Advanced Industrial  
Science and Technology  
Vol.2 No.9

## メッセージ

03 産総研の付加価値創造マネジメント

## トピックス

04 サイエンスキャンプ2002  
青少年育成事業への産総研の  
取り組み

## リサーチ ホットライン

08 完全スピン偏極強磁性体材料を  
実現

09 電解堆積法によるポリイミド絶縁膜  
作製

10 自己組織化膜の基本構造決まる

11 新規な光機能素子形成法を開発

12 石英ガラスのレーザー光化学加工

13 高耐食性・高強度の  
スーパーマグネシウムを開発

14 手のひらサイズの高効率物質  
探索法

15 MgB<sub>2</sub>超伝導線材の開発

16 水中超音波による微小気泡の  
挙動観察

17 新しい角度標準の確立

18 100°Cで働く酵素

19 生命科学知識の形式的記述

## 特集

20 プロジェクト紹介  
半導体MIRAIプロジェクト  
— 半導体技術の未来を拓く  
基盤技術開発 —

## 連携産学官

24 産総研の戦略的活用を探る

## コラム

25 第43次南極観測・越冬隊から一報

## パテント・技術移転いたします!

26 カーボンナノチューブの  
連続製造方法及び装置 ほか

## テクノ・インフラ

28 産総研提案JIS第1号制定 ほか

## AIST Network

31 ジーンディスクカバリー研究センター  
改組 ほか

## カレンダー

36 産総研四国センター講演会 ほか