

「四国工業研究会特別講演会」

<http://unit.aist.go.jp/shikoku/event/tokubetsukouenkai070809.html>

日時:平成19年8月9日(木) 14:30~18:00

場所:(独)産業技術総合研究所四国センター 1階 講堂

講演テーマ及び講師:

1)産業クラスター形成による四国地域の活性化について

四国経済産業局

地域経済部長 能登 靖

2)タダノのグローバル化

(株)タダノ

相談役 多田野 榮

3)「ミクロの探検隊」長峰隊の巻

(株)長峰製作所

代表取締役 長峰 勝

「産総研四国センター研究講演会のご案内

- 環境診断技術の開発動向 -」

http://unit.aist.go.jp/shikoku/event/2007_08_21.html

日時:平成19年8月21日(火) 13:30~16:30

場所:(独)産業技術総合研究所四国センター 1階 講堂

講演テーマ及び講師:

環境診断技術の開発動向

産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門

田尾 博明

「Bio Japan 2007」に出展いたします

http://unit.aist.go.jp/shikoku/event/2007_9_19-21.html

日時:平成19年9月19日(水) ~ 21日(金)

10:00~17:00

場所:横浜国際平和会議場(パシフィコ横浜)

四国センターからの出展内容:

- ・光圧力によるマルチ細胞ソーティングチップの開発
- ・レーザーで駆動するディスプレイ用サンプルインジェクター
- ・水環境で使用可能な銀系抗菌剤

メールマガジン [産総研 Topics!] Vol.5 No.12, No.13

より抜粋

プレスリリース

8/1発表

「生産計測技術研究センター」を設立

(ポイント)

生産現場に必要なとされる様々な計測技術の研究開発やデータベースによる情報提供を行うために生産計測技術研究センターを設立した。企業の生産現場における専門家である「マイスター」と連携して計測技術の問題解決を図る。

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070801_2/pr20070801_2.html

8/1発表

有機ナノチューブで内径50nmのナノピペット作製に成功

(ポイント)

有機ナノチューブをマイクロマニピュレーション技術によりガラス製マイクロピペットの先端に固定

単一細胞内への有用物質の超極微量注入・吸引による医療応用や分析応用に期待

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070801/pr20070801.html

7/31発表

従来より数百倍高感度な総フッ素分析装置を開発

(ポイント)

分析誤差の原因となる前処理を行わずに、気体・液体・固体試料に含まれるフッ素を従来より数百倍高感度で20分以内に測定可能。環境試料やPFOS等のフッ素系不純物の高感度測定やライフサイクルアセスメント、廃棄物分析など様々な応用が可能。

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070731/pr20070731.html

7/30発表

能登半島地震の震源域で長さ18km以上の活断層と一部で海底に達する変動を確認

(ポイント)

約2万年前以降に活動した活断層が長さ18km以上連続

2007年3月の地震でもわずかな変動が海底に現れた

産総研が開発した高分解能の音波探査装置は沿岸域の海底活断層の調査に有効

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070730/pr20070730.html

7/26発表

筑波研究学園都市の研究所間で異分野融合を推進、横の連携を強化する

(ポイント)

産総研と土木研が連携・協力協定を調印

筑波研究学園都市の独立行政法人研究所間の組織的な異分野融合により、つくば発のイノベーション創出に新機軸を拓く

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070726/pr20070726.html

7/25発表

広島大学と産業技術総合研究所が組織的連携・協力に関する協定を締結

(ポイント)

アジアをターゲットとしたバイオマス利用展開を、産総研中国セン

ターと、広島大学が連携の下に協力して実施

学術・産業の振興と合わせて地域産業への貢献を視野に入れ研究開

発を共同して推進

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070725/pr20070725.html

7/12発表

「持続的社會を目指した科学技術に関する日中円卓会議」北海道洞爺湖で開催

(ポイント)

日中の科学技術有識者が、世界の持続可能な発展に向けて議論

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070713/pr20070713.html

7/10発表

「空間立体描画(3Dディスプレイ)」技術の高性能化実験に

成功

(ポイント)

レーザー光の焦点で空気中の酸素や窒素の分子をプラズマ発光さ

せる仕組みにより空間にドットを描画

今回、高繰り返しレーザーの採用で、1秒間に1000個の発光点が

できるため、スムーズな描画が可能に

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070710/pr20070710.html

7/9発表

研究開発型ベンチャー企業・中小企業支援のための新事業

(ポイント)

研究開発型ベンチャー企業・中小企業との共同研究による実証試

験、実証データ公表、調達先情報提供等を通じて、実証を行った

検査・計測機器等の市場への普及促進に貢献する

本事業で実証研究を行う課題を募集中(7/31締め切り)

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070709_2/pr20070709_2.html

7/9発表

自ら光る蛍光タンパク質による高精度細胞イメージング技術の開発

(ポイント)

外部照射光なしで、自ら光る蛍光タンパク質(自己励起蛍光タン

パク質)を開発

蛍光タンパク質の種類によって発光スペクトルを変えることができる

オリジナルのルシフェラーゼよりも4倍明るく、生きている1細胞の

活動を観察できる

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070709/pr20070709.html

7/4発表

高感度高速応答のNOxセンサを開発

(ポイント)

NOxを検知する電極表面の微細構造を最適化することにより、

従来にない高感度特性や高速応答を実現

高性能NOxセンサを用いることによって、ディーゼル車等のNOx

排出量低減と燃費向上に貢献

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20070704/pr20070704.html

特許紹介(技術移転)

スメクタイトとチタン酸化物の複合体

環境保全に役立つ新規な多孔体を開発しました。

[適用分野]

一般・産業廃棄物処理場、排水処理場の遮水材

廃液の浄化フィルター

http://www.aist.go.jp/aist_j/research/patent/2007/08_1/index.html

ナノチューブを用いた探針

壊れにくく、交換のタイミングが明確であるCNT探針を発明しました。

[適用分野]

走査型プローブ顕微鏡による試料表面の観察

http://www.aist.go.jp/aist_j/research/patent/2007/08_2/index.html

メールマガジン[産総研 Topics!]は、産総研ホームページより申し込みます。

産業技術総合研究所ホームページ

[<http://www.aist.go.jp/>]

立行政法人産業技術総合研究所 四国センター

087-869-3530 FAX087-869-3554

E-mail: shikoku-mail@m.aist.go.jp