

# 産総研一般公開のおしらせ

“あなたの好奇心とあなたのやる気” 応援します。

「科学ってどこから生まれてくるの?」「科学者になりたいけれど、どうすればなれるの?」こんな質問に私達はこう答えます。「科学はあなたの好奇心から!」「何にでもチャレンジすること!」そして「コツコツ励むこと!」。科学の世界に起こっていること! 今日この場で実感して下さい。

## ●つくばセンター

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

日時：平成14年 7月27日(土)

9時30分から16時まで

場所：〒305-8561

茨城県つくば市東1-1-1他

産総研つくばセンター

問い合わせ先：

成果普及部門 広報出版部 広報室

TEL 0298-61-4124

## ◆話題の広場

《産総研の研究成果の紹介です。一般対象》

- 太陽光発電システム
- 歩行動作の計算機シミュレーション
- 健康に役立つ物質の開発
- 身体の不自由な人のためのインターフェース
- おもらし無しで明るい老後
- 音を感じて作動するセラミックス
- どこから音がくるのかな
- 多言語情報処理
- 水銀を使わないランプ用蛍光体の開発
- 環境に優しい不揮発性溶媒を用いる反応
- 油が金属を回収する
- 物体の「見え」からのハイライトを除去
- 省エネルギーの切り札シリコンカーバイド
- 明るい所でより明るく光る有機発光素子
- みんなで一緒にやれば早く終わる  
- 並列計算プラットフォーム -
- 酵母で作る糖鎖の薬
- RNAって何だろう
- IT社会を支えるエレクトロニクス技術
- 働く人間型ロボット (HRP-2P)
- 足形状測定装置
- 筋電義手
- マイボタン (CoBIT)
- デジタル守護霊!? 超能力者に変身
- バーチャル 3D 体験
- 核融合プラズマを磁場で閉じ込める
- 最新の印刷技術でフルカラーの3次元体験をしよう
- つくば周辺の地質図
- みんなの足もとにある地中熱エネルギー
- 君の写真でオリジナルCD ラベル

## ◆チャレンジコーナー

《小学校低学年から参加できる実験コーナー》

- ギネスが認定した癒し効果世界一「パロ」
- 手作り温度計にチャレンジ!
- 腕時計の正確さを測る
- ライフサイクルアセスメントって何だろう?
- 蛍光スライムを作ってみよう
- プラスチックでアメ細工
- 衝撃を検知する超音波探査システム
- 細くても大きな電流を流せる超電導線
- 熱を電気に変えるには?
- 未来の輸送を支える超電導磁気浮上

## ◆講演



### 炭素の不思議

新炭素系材料開発研究センター長  
飯島 澄男



### 活断層と地震考古学

-21世紀の大地震を考える-  
活断層研究センター  
寒川 旭

## ◆くらしとJISセンター

- 不快な音の研究
- 人工関節などの安全性の研究
- 研究と標準のつながりを確かめよう



## ◆わくわくサイエンス実験ショー

《小学校高学年以上を対象にした体験実験》

- 要予約 -

- 電気を起こす!
- プラスチック大研究!
- 光よとどけ!
- 植物遺伝子のはたらき
- どこでも案内マシーン

## ◆地質標本館

- 地震はなぜ起こる?
- 活断層を掘り出す
- 見えない活断層も見えるんです
- 海岸地形から過去の地震を探る
- 私たちの足元はどうなってるの?
- コンピュータで再現する  
地震の波の伝わり方
- 活断層トレンチ模型を作ろう
- ペットボトルを使った地盤の液化化実験
- 地震を体験してみよう



## ● 九州センター

<http://unit.aist.go.jp/kyushu/>

日時：平成14年 7月31日(水)

9時30分から16時30分まで

場所：〒841-0052

佐賀県鳥栖市宿町807-1

産総研九州センター

問い合わせ先：

九州産学官連携センター(坂口)

TEL 0942-81-3606

### ◆体験型サイエンス実験ショー

- 電気の不思議体験
- 光よとどけ!

### ◆展示内容

- ピカピカに光る金属・・・でもよ〜く見ると??
- 光るっ! 不思議な物質の性質
- おもしろ炭素・ダイヤモンドを作る

- “液晶”とは?・・・携帯電話画面に使われているけれど・・・

- 水で木を溶かす?
- シラス(火山灰)で水や空気をきれいに
- 微小世界の不思議
- インターネット体験コーナー

### ◆つくば出展コーナー

### ◆移動地質標本館コーナー

## ● 関西センター

<http://unit.aist.go.jp/kansai/>

日時：平成14年 8月2日(金)

10時から17時まで

場所：〒563-8577

大阪府池田市緑丘1-8-31

産総研関西センター

問い合わせ先：

関西産学官連携センター(成果普及担当)

TEL 0727-51-9606

### ◆一般市民講座

- 子供向け科学教室
- 一般市民向け講座

### ◆子供科学教室

- 電池を作ろう教室

### ◆実験・体験コーナー

- 神経細胞を観察しようー生き物と電気ー
- 電気で色や形が変わるか?
- 熱で電気を起こそう

- 光ファイバーで遊ぼう
- ホログラム「立体写真」
- 試してみようー聴覚・味覚・嗅覚体験ー

- 液晶って何だろ?
- 光る生き物を見てみよう
- 暮らしを支える計量標準

- 関西の地質を知ろう
- 世界一の癒し系ロボット「パロ」

### ◆展示コーナー

### ◆施設見学

## ● 北海道センター

<http://unit.aist.go.jp/hokkaido/>

日時：平成14年 8月2日(金)

9時30分から17時まで

(受付16時30分まで)

場所：〒062-8517

札幌市豊平区月寒東2条17-2-1

産総研北海道センター

問い合わせ先：

北海道産学官連携センター

TEL 011-857-8428

### ◆体験型サイエンス実験ショー

- 電気の不思議体験
- 見ることの不思議

### ◆おもしろ実験体験コーナー

- ペットボトルから糸をつくってみよう
- モーターや電池を作ってみよう
- ミクロの世界を見てみよう

### ◆研究紹介・展示コーナー

- 生物資源を利用する
- 未来のエネルギー資源

- 無重力を利用しての材料研究

### ◆公開実験

- 無重力落下の実験公開

### ◆施設見学

## ● 東北センター

<http://unit.aist.go.jp/tohoku/>

日時：平成14年 8月30日(金)

10時から17時まで

(受付16時30分まで)

場所：〒983-8551

仙台市宮城野区苦竹4-2-1

産総研東北センター

問い合わせ先：

東北産学官連携センター

TEL 022-237-5218

### ◆展示/美演

### (「環境にやさしい」研究テーマを紹介)

- 水と二酸化炭素中でおこる未知なる反応の世界
- ビールを入れるとウォッカが出てくる・・・
- 有害物質は捕らえて逃さない!
- 鉛は不要! 期待される快削鋼の開発
- フロンガスを使わない冷却装置、他

- 対象：高校生以上

### ◆つくば出展コーナー

- 健康/福祉機器の開発、他

### ◆移動地質標本館コーナー

- 活断層と地震
- 東北産の貴重な石たち
- プノン館長の鉱物・岩石鑑定

### ◆なんでも相談室