

イベント

## ヘルスケア・イノベーション・フォーラム 第10回総会・第26回事例研究部会・第20回治験IT化部会・懇親会

- 【日 時】 平成28年11月18日（金） 13:00～17:30（総会・部会） 18:00～（懇親会）
- 【会 場】 総会・部会：高松サンポート合同庁舎 アイホール  
（〒760-0019 香川県高松市サンポート3-33）  
懇親会：Bay Cafe アゼリア 高松サンポート店  
（〒760-0019 香川県高松市サンポート2-1 マリタイムプラザ3F）
- 【お申込】 FAX、E-mail（締切：2016年11月11日（金））
- 【問い合わせ先】 ヘルスケア・イノベーション・フォーラム事務局  
Tel&Fax：087-887-4967  
E-mail：[hcif@healthcare-innovation-forum.jp](mailto:hcif@healthcare-innovation-forum.jp)

【参加お申込み、プログラム等の詳細はこちらから】

HCIF

検索

CLICK!!

<http://healthcare-innovation-forum.jp/>



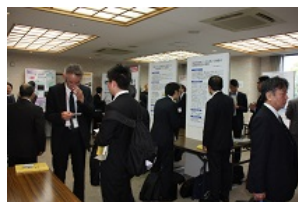
トピックス

四国オープンイノベーションワークショップを開催しました。

～ご希望の方に講演資料を送付いたします～

平成28年11月2日(水)、にぎたつ会館において「四国オープンイノベーションワークショップ in 松山」を開催いたしました。おかげさまで企業他150名近くの皆様にご参加いただきました。

ご参加いただいた皆様、発表者の皆様、ポスター出展等にご協力いただいた皆様、誠にありがとうございました。



四国オープンイノベーションワークショップで使用した講演資料集の冊子を先着順にて無料で送付いたします。

ご希望の方は、四国センター産学官連携推進室【[shikoku-event-ml@aist.go.jp](mailto:shikoku-event-ml@aist.go.jp)】まで、氏名・会社名（団体名、機関名）・送付先住所を明記のうえ、お申込み下さい。後日、郵送にて送付させていただきます。



トピックス



## 産総研の最近の主な研究成果 (平成28年10月のプレス発表より)

<発表・掲載日：2016/10/07>

### 傷つけられても元に戻る透明で曇らない膜の開発 —水溶性ポリマーと粘土粒子からなるハイブリッド膜で表面処理—

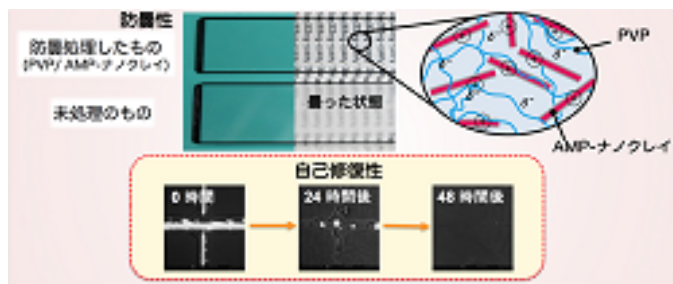
#### 【ポイント】

- ・透明で耐久性に優れた防曇膜を開発
- ・簡便な処理により、ガラス等の透明基材の防曇膜として利用可能
- ・めがね、ゴーグル、車両・建物用ガラス、太陽光発電パネルや、その他の産業機器への活用に期待

#### 【詳細はこちら】

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2016/pr20161007/pr20161007.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2016/pr20161007/pr20161007.html)

(構造材料研究部門)



<発表・掲載日：2016/10/12>

### 従来の限界を超える高温環境で動作する不揮発性メモリー —人類が初めて手にする600 °C超での書き換え・記録技術—

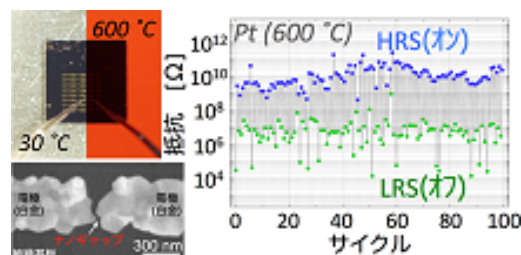
#### 【ポイント】

- ・ナノメートルの「すきま」を利用するナノギャップメモリーの高温耐性を実現
- ・耐熱性を有する白金ナノ構造を利用することで従来を大きく上回る600 °C超での書き換え・記録技術を実現
- ・超高温での記録技術によりフライトレコーダーなどの耐環境性電子素子への応用に期待

#### 【詳細はこちら】

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2016/pr20161012/pr20161012.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2016/pr20161012/pr20161012.html)

(ナノエレクトロニクス研究部門)



<前ページから>

<発表・掲載日：2016/10/14>

## 石炭を天然ガスに変えるメタン生成菌を発見

—コールベッドメタンの成因解明に貢献—

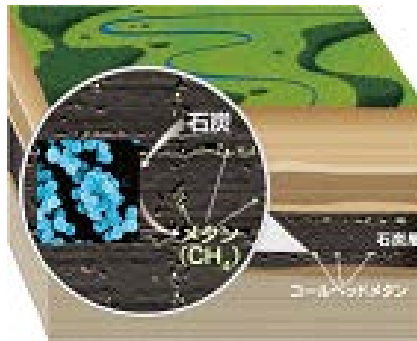
### 【ポイント】

- ・単独で石炭から直接メタンを生成するメタン生成菌を発見
- ・このメタン生成菌は石炭の構成成分であるメトキシ芳香族化合物をメタンに変換
- ・石炭層に内在する「コールベッドメタン」などの天然ガスの成因解明に貢献

### 【詳細はこちら】

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2016/pr20161014/pr20161014.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2016/pr20161014/pr20161014.html)

(地圏資源環境研究部門)



<発表・掲載日：2016/10/20>

## 室内の製品から人への化学物質暴露を推定するツールICETを公開

—より現実に近い暴露シナリオでの評価が可能に—

### 【ポイント】

- ・室内で使用する製品からの吸入、経皮、経口暴露を推定
- ・混合物（洗剤、殺虫剤など）だけでなく成形品（家電、家具など）からの暴露も推定可能
- ・製品開発時の安全性評価や製品事故時のリスク評価に活用可能

### 【詳細はこちら】

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2016/pr20161020\\_2/pr20161020\\_2.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2016/pr20161020_2/pr20161020_2.html)

(安全科学研究部門)



<前ページから>

<発表・掲載日：2016/10/20>

## アフリカツメガエルの複雑なゲノムを解読

—脊椎動物への進化の原動力「全ゲノム重複」の謎に迫る—

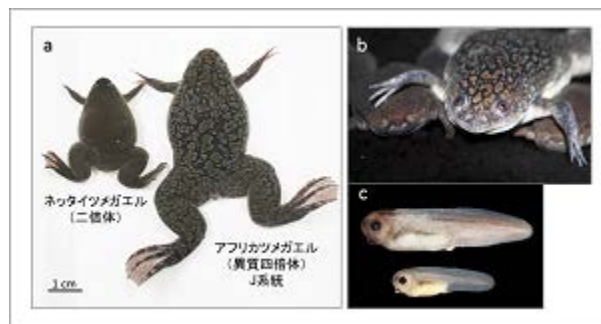
### 【ポイント】

- ・全ての主要モデル生物のゲノム情報が出揃う
- ・約1800万年前の「全ゲノム重複」の後に、ゲノムがどのように進化したかを初めて明らかに
- ・「全ゲノム重複」の謎を解く鍵に

### 【詳細はこちら】

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2016/pr20161020/pr20161020.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2016/pr20161020/pr20161020.html)

(創薬基盤研究部門)



<発表・掲載日：2016/10/25>

## 砂や灰などからケイ素化学の基幹原料を高効率に直接合成

—化学原料を安価で豊富な砂から製造する新たな可能性—

### 【ポイント】

- ・ケイ素化学の基幹原料であるテトラアルコキシシランを高効率に合成
- ・無機脱水剤を使うことで分離・回収・再利用が容易となり、コスト面でも優位に
- ・砂、灰、産業副産物など、安価で豊富にあるさまざまなケイ素源が利用可能

### 【詳細はこちら】

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2016/pr20161025/pr20161025.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2016/pr20161025/pr20161025.html)

(触媒化学融合研究センター)





他機関の情報

## CFRP技術開発フォーラム

(主催：四国経済産業局、香川県、(一財)四国産業・技術振興センター)

### 【開催趣旨】

四国地域経済の活性化のためには、この地域を牽引する企業を数多く創出し、その成長のための支援が不可欠です。(一財)四国産業・技術振興センターでは四国経済産業局の委託を受け、炭素繊維・アラミド繊維・セルロースナノファイバーなどの高機能素材を活用して、国内産業の競争力強化に貢献する企業群を四国内に創出する「地域中核企業創出・支援事業」を展開しております。また香川県ではその事業に協力するとともに、県内企業を中心に構成される「CFRP技術分科会」を結成し、県内企業のCFRP分野進出に対する技術支援等を実施しています。

このたび、その一環として、産総研 堀田裕司が『リサイクル炭素繊維を用いたCFRPの製造技術の開発』について解説いたしますとともに、有限会社アイヴエモーション 代表取締役 廣瀬将人氏から『CFRP製自転車の開発』について、ご紹介いただきます。また、県内企業、教育機関におけるCFRP関連製品の展示もごさいます。

今後CFRPの活用を検討されている企業様には参考になるフォーラムですので、是非ご参加ください。

【日 時】 平成28年11月25日(金) 14時00分～16時20分

【会 場】 香川県産業技術センター 3階 研修室(〒761-8031 香川県高松市郷東町587-1)

【参加費】 無料

【お申込】 FAX、E-mail(締切：平成28年11月18日(金))

### 【プログラム概要】

- ①講演「リサイクル炭素繊維を用いたCFRPの製造技術の開発」  
産総研 構造材料研究部門 無機複合プラスチックグループ長 堀田裕司
- ②講演「CFRP製自転車の開発」  
有限会社アイヴエモーション 代表取締役 廣瀬将人氏
- ③試作品紹介

【問い合わせ先】 香川県産業技術センター 材料技術部門  
TEL：087-881-3175 FAX：087-881-0425  
E-mail：vm8523@pref.kagawa.lg.jp

【参加お申込み、プログラム等の詳細はこちらから】

CFRP フォーラム 香川

検索

CLICK!!

<http://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/04/16-11.html>