

2015年11月号
2015.11.20
NO.132-1

AIST SHIKOKU NEWS

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



トピックス



産総研STARシンポジウム ～産総研による創薬基盤技術の最前線～ (秋葉原：H27.11.25)

【開催趣旨】

産総研戦略的融合研究事業（STAR）の一つである「革新的創薬推進エンジン開発プログラム（LEAD）」は、創薬の効率化を目指し2013年度に開始したプログラムです。これまでに、バイオ関連作業用ヒト型汎用ロボット「まほろ」の上市、糖タンパク質マーカー開発技術を用いた最初の成果である「肝線維化検査用試薬」の保険適用など、着実に創薬に繋がる成果が生まれています。本シンポジウムでは、産業界との橋渡しを見据えて成果を広く公開するとともに、今後の創薬加速化への提言を行います。

【日 時】 平成27年11月25日（水）
13時00分～17時10分（開場：12時00分）

【会 場】 秋葉原コンベンションホール
〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13
秋葉原ダイビル2階

【参加費】 無料

【お申込み】 オンライン登録



【プログラム概要】

○基調講演1 「革新的医薬品創出に向けたAMEDの取組について」

日本医療研究開発機構 戦略推進部医薬品研究課長 目黒 芳朗 氏

○基調講演2 「グローバル化する製薬産業とイノベーションの創出」

中外製薬株式会社 代表取締役会長 最高経営責任者／
バイオインダストリー協会 理事長 永山 治 氏

○特別講演 「創薬におけるオープンイノベーションと国際貢献」

アステラス製薬株式会社 代表取締役会長 野木森 雅郁 氏

・・・他、研究成果の報告など。

【参加お申込み、プログラム等の詳細はこちらから】

AIST STARシンポジウム

検索

CLICK!!

<https://unit.aist.go.jp/lsbt/rp-lsbt/event/LEAD/>

2015年11月号
2015.11.20
NO.132-2

AIST SHIKOKU NEWS

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



トピックス



平成27年度 産総研国際標準推進戦略/NEDO出口戦略シンポジウム
日本を飛躍させる戦略的技術開発を目指して
～知財活用と標準化の一体的推進～
(東京：H27.12.16)

【開催趣旨】

産総研では、国際標準化への取組みとその成果を紹介し、所外関係者の皆さまとの意見交換を行う場として、「国際標準推進戦略シンポジウム」を平成23年から毎年開催してきました。5回目となる本年度は、NEDO出口戦略シンポジウムと合同で開催いたします。

今回のシンポジウムでは、「知財活用と標準化の一体的推進」をキーワードとして取り上げました。産総研およびNEDOのこれまでの活動を紹介するとともに、産業界の第一人者を交えて、今後の「知財活用と標準化の一体的推進」に必要な戦略を議論していきます。

これらのプログラムを通じて、知財活用と標準化に関する産総研・NEDO・産業界それぞれの戦略の違いを浮き上がらせ、国際標準化活動の方向性の明確化と、三者のより強固な連携体制の構築を目指します。

【日 時】 平成27年12月16日(水) 13時00分～17時30分

【会 場】 イイノホール 〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-1-1

【参加費】 無料

【お申込み】 500名(先着順)
オンライン登録(〆切り：12月7日(月))

【プログラム概要】

○基調講演

IoT時代の国際標準化と知財マネジメント

=オープン&クローズの戦略思想が必須となる時代の到来=

東京大学政策ビジョン研究センター シニアリサーチャー/

新エネルギー・産業技術総合開発機構 アドバイザー 小川 紘一 氏

○知財及び標準化に係る最近の政策

経産省『委託研究開発における知的財産マネジメントに関する運用ガイドライン』の策定について

経済産業省 産業技術環境局 産業技術政策課 成果普及・連携推進室長 藤河 正英 氏

『新市場創造型標準化制度』の活用について

経済産業省 産業技術環境局 基準認証ユニット 基準認証広報室長 斉藤 和則 氏

・・・他、パネルディスカッションなど。



【参加お申込み、プログラム等の詳細はこちらから】

AIST NEDO 出口

検索

CLICK!!

<https://unit.aist.go.jp/ipsta/ja/event/2015sympo/2015sympo.html>

2015年11月号
2015.11.20
NO.132-3

AIST SHIKOKU NEWS

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



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27年11月10日(火)、アルファあなぶきホールにおいて「四国オープンイノベーションワークショップ」を開催いたしました。おかげさまで企業他227名のご参加をいただきました。

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、四国産学官連携推進室【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27年10月のプレス発表より)

<発表・掲載日：2015/10/01>

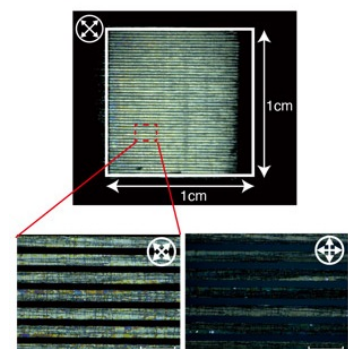
低電圧でも動作する有機強誘電体メモリーの印刷製造技術を開発 —プリンテッドエレクトロニクスを高度化する新たなラインアップ—

【ポイント】

- ・低分子系有機強誘電体による単結晶薄膜の印刷製造技術を開発
- ・わずか3 Vの電圧でメモリー動作が可能
- ・プリンテッドエレクトロニクスの低消費電力化に貢献

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20151001/pr20151001.html
(フレキシブルエレクトロニクス研究センター)



2015年11月号
2015.11.20
NO.132-4

AIST SHIKOKU NEWS

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

<前ページから>

<発表・掲載日：2015/10/05>

小さな触媒格納庫

—非晶質ニッケルナノ粒子の特異な触媒機能を初めて明らかに—

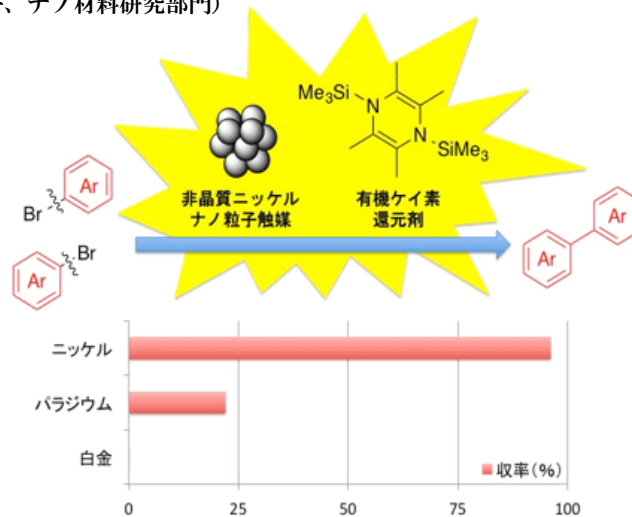
【ポイント】

- ・安価で入手容易なニッケルを用いて非晶質ナノ粒子を合成し、触媒的な炭素-炭素結合形成反応を実現
- ・開発したニッケルナノ粒子は、触媒として高活性なニッケル原子を効率的に出し入れする役割があることを解明
- ・医薬品などの骨格部分が安価に合成できることで、身近な製品の大幅なコストダウンが見込まれ、ナノマシンや量子ドットといった、次世代のマテリアルへの応用にも期待

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20151005/pr20151005.html

(触媒化学融合研究センター、ナノ材料研究部門)



<発表・掲載日：2015/10/19>

化学物質の漏洩事故に対応した大気モデルと河川モデルを公開

—短期間の汚染状況やワーストケースの濃度推定が可能に—

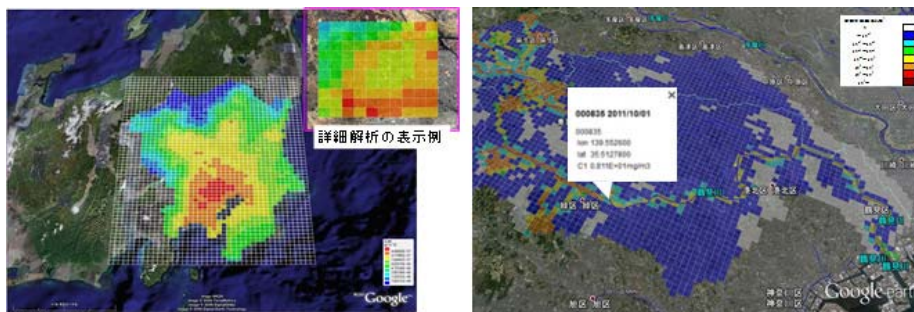
【ポイント】

- ・大気モデルは、時間解像度の向上、ワーストケースの推定、発生源解析機能を強化
- ・河川モデルは、時間・空間解像度を向上し、短時間で濃度分布を推定する機能も追加
- ・化学物質の漏洩事故を想定した環境影響予測が可能

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20151019/pr20151019.html

(安全科学研究部門)



<次ページへ>

2015年11月号
2015.11.20
NO.132-5

AIST SHIKOKU NEWS

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

<前ページから>

<発表・掲載日：2015/10/27>

呼気で肺がんのスクリーニング

－健康管理のための呼気ガスセンシングシステムの開発－

【ポイント】

- ・呼気の成分から肺がんの可能性を定量化し、スクリーニングするための技術
- ・大規模な分析装置を使わずに、生体ガス濃度を計測できるコンパクトで簡便な機器
- ・呼気水素濃度分析の健康管理への応用に期待

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20151027/pr20151027.html

(無機機能材料研究部門)



<発表・掲載日：2015/10/27>

グラフェンナノリボンによる紫外光のテラヘルツ変調

－テラヘルツ波発振素子の可能性をシミュレーション－

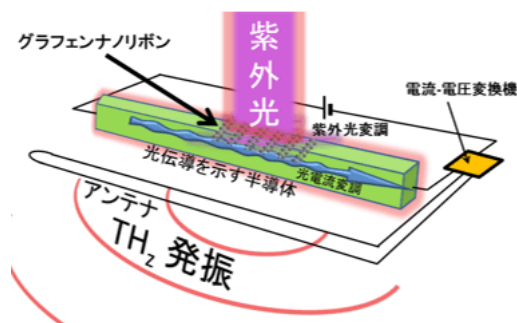
【ポイント】

- ・紫外線光源を利用したテラヘルツ波発振技術のシミュレーション
- ・シミュレーションからグラフェンナノリボンによる紫外光のテラヘルツ周期の変調を計算
- ・計算科学の光デバイス研究開発への貢献の可能性

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20151027_2/pr20151027_2.html

(ナノ材料研究部門)



【産総研の研究成果記事一覧】

AIST プレス

検索

CLICK!!

http://www.aist.go.jp/aist_j/list/l_research_research.html

2015年11月号
2015.11.20
NO.132-6

AIST SHIKOKU NEWS

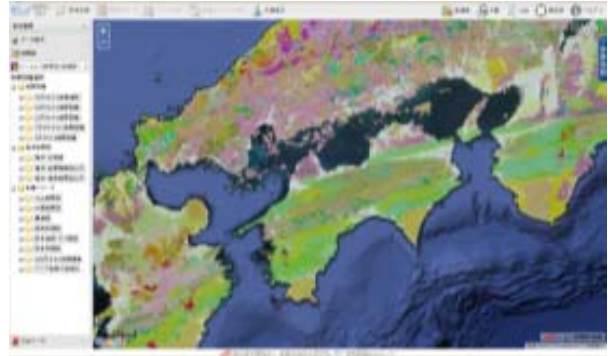
<http://www.aist.go.jp/shikoku/>

トピックス

地質図Navi 公開中

地質図Naviは、産総研地質調査総合センターが配信している数多くの地質図データを表示するとともに、活断層や第四紀火山などの地質情報を地質図と合わせて表示することが可能な地質情報閲覧システムです。

20万分の1の日本シームレス地質図のほか、国内の活火山の噴火史をテーマとした火山地質図、水資源の利用や地層中の水の移動をテーマとした日本水理地質図、国内の鉱物資源をテーマとした鉱物資源図などをご覧ください。



【詳細はこちらから】

地質図Navi

検索

CLICK!!

<https://gbank.gsj.jp/geonavi/>

他機関の情報

四国CNF活用セミナー&交流会

(主催：四国経済産業局、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、(一財)四国産業・技術振興センターなど)

素材セルロースナノファイバー (CNF) を新商品に活かし、新たな価値創造を行う産業を創出するため、素材CNF (セルロースナノファイバー) の特性、用途展開の可能性などについてのセミナーが開催されます。12月8日は香川県で開催され、産総研 機能化学研究部門 セルロース材料グループ 研究グループ長 遠藤 貴士が「CNFとは、その特徴と新素材としての可能性」の題目で講演いたします。多数のご参加、お待ちしております。

【開催日時・会場】

- ・香川県：平成27年12月8日(火) 13:20～16:30 (交流会終了18:00)
香川県産業技術センター (高松市郷東町587-1)

【参加費】 無料 (交流会参加時は会費500円)

【お問い合わせ先】

一般財団法人 四国産業・技術振興センター
〒760-0033 高松市丸の内2-5
担当 成瀬 川越 <E-mail step@tri-step.or.jp>
(お願い：メールアドレスの@は送信時に半角に変えて下さい)
TEL 087-851-7082 FAX 087-851-7027

【申込み等詳細はこちらから】

四国CNF STEP

検索

CLICK!!

<http://www.tri-step.or.jp/event/CNFseminar.html>

2015年11月号
2015.11.20
NO.132-7

AIST SHIKOKU NEWS

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

他機関の情報

未来エネルギーセミナー ～電池の過去・現在・未来～

(主催：四国地域イノベーション創出協議会)

【日 時】 平成27年12月9日(水) 13:00～16:40 (参加無料)

【場 所】 サンメッセ香川 2階 サンメッセホール (高松市林町2217-1)

【プログラム概要】

○基調講演

「化学力発電」

講師：八尾 健 氏

国立高等専門学校機構 香川高等専門学校 校長 (京都大学名誉教授)

「産総研における燃料電池技術の開発 ～次世代PEFC技術への取り組み～」

講師：五百歳 勉 (いおろい つとむ)

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

エネルギー・環境領域電池技術研究部門次世代燃料電池研究グループ長

など。

【申込み等詳細はこちらから】

STEP 未来エネルギー

検索

CLICK!!

<http://www.tri-step.or.jp/>

他機関の情報

第27回ビタミンE研究会

(主催：ビタミンE研究会、共催：産総研四国センター)

第27回ビタミンE研究会を下記日程で開催することとなりましたのでご案内申し上げます。

本研究会は毎年、「ビタミンE」に関連するテーマについて研究者が各学会の枠を越え基礎と臨床の両面より討議し、お互いの向上とさらなる発展を図る場として開催致しております。

第27回も活発で活気ある会となるよう多くの皆さまの研究会へのご参加をお待ち申し上げます。何卒よろしくお願ひ申し上げます。

【日 時】 平成28年1月8日(金) 13:00～18:00
～1月9日(土) 9:00～12:00

【場 所】 アルファあなぶきホール (〒760-0030 香川県高松市玉藻町9-10)

【問い合わせ先】 〒112-0012 東京都文京区大塚3-5-10 住友成泉小石川ビル1階
株式会社サンプラネット メディカルコンベンション事業本部内
ビタミンE研究会 事務局 E-mail: vitamin-e@sunpla-mcv.com

※ホームページ準備中