

2015年9月号
2015.9.11
NO.130-1

AIST SHIKOKU NEWS

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/>



トピックス



第6回 TIA-nanoシンポジウム ～資源好循環を促すオープンプラットフォームTIA-nano～ (東京：H27.9.17)

つくばイノベーションアリーナナノテクノロジー拠点 (TIA-nano) は、世界最大規模の研究開発機能が集積するつくば研究学園都市において、産業技術総合研究所、物質・材料研究機構、筑波大学、高エネルギー加速器研究機構の4機関が推進の中核となり、日本経済団体連合会の協力を得て運営される、世界有数のナノテクノロジー研究・教育拠点です。

2010年から2014年の第1期中期計画期間が終了し、2015年から第2期がスタートしました。第2期では、これまで生み出された数々の優れた研究成果、充実した研究開発インフラ、次世代ナノテク人材育成の新たな仕組み等を基盤とする「オープンプラットフォーム」の形成を目指しており、これによりわが国のイノベーション資源を連動させて、イノベーション創出を継続して進めるさらなる取組みを進めます。

第2期のスタートにあたり、TIA-nanoが目指す「継続的イノベーションのための資源連動の仕組み」の具体化に向けた、産学官の研究開発、企画、行政関係者等の広汎な意見の交流・交換の場として「TIA-nanoシンポジウム」を開催いたします。また、同時に開催するポスターセッションでは、TIA-nanoを活用する研究プロジェクトの成果を一同に紹介します。

皆様と協働して、これからのTIA-nanoのあるべき姿について具体化したいと願っておりますので、多数のご参加をお待ちしております。

- 【日 時】 平成27年9月17日(木) 13:30～19:30 (13:00開場)
- 【会 場】 イイノホール&カンファレンスセンター 4階 (東京都千代田区内幸町2-1-1)
- 【参加費】 無 料 (意見交換会 参加費：3,000円)
- 【申込方法】 オンラインでの参加登録が必要です。

【プログラム概要】

○講宴会 13:30～18:05

- 基調講演1 「わが国の科学技術イノベーション政策 (第5期科学技術基本計画)」 (仮題)
中西 宏典
内閣府 大臣官房審議官 (科学技術・イノベーション担当)
- 基調講演2 「産業界のイノベーションへの取組み」 (仮題)
須藤 亮 株式会社 東芝 常任顧問

など、多数。

- ポスターセッション コアタイム 15:45～16:25
テーマ「オープンイノベーションへの取組みとTIA-nanoの役割」
- 意見交換会 (会費制) 18:15～19:30

【オンライン登録、詳細はこちらから】

TIA シンポジウム

検索

CLICK!!

<https://www.tia-nano.jp/events/2015/0709.html>



2015年9月号
2015.9.11
NO.130-2

AIST SHIKOKU NEWS

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/>

トピックス

シンポジウム「世界一イノベティブな国へ」 ～イノベーション・ナショナルシステムの実現～ 異次元の大学改革と橋渡し研究機関の機能強化 (東京：H27.9.17)

本年6月末に改定された日本再興戦略ではイノベーション・ナショナルシステムの実装に向けて、新たな一步を踏み出すことになりました。大学等の有する革新的な技術シーズを事業化につなげる異次元の大学改革と橋渡し研究機関の機能強化に加え、大学改革第2章として、「国立大学経営力戦略」の下、大学の自己改革の取組を促進することにより、世界一イノベティブな国の実現を目指します。

本シンポジウムでは、異次元の大学改革と橋渡し研究機関の機能強化について、プレゼンテーションや、パネルディスカッションを通して理解を深めたいと考えています。

【日 時】 平成27年9月17日(木) 9:30~12:30 (9:00開場)

【会 場】 イイノホール 東京都千代田区内幸町2-1-1 飯野ビルディング

【参加費】 無料

【申込方法】 オンラインでの参加登録が必要です。
(定員に達し次第締め切りますので、予めご了承ください。)

【プログラム概要】 ※プログラムは予告なく変更になる場合もございます。予めご了承ください。

○基調講演1「イノベーション・ナショナルシステム」

甘利 明 経済再生担当大臣
社会保障・税一体改革担当大臣
内閣府特命担当大臣(経済財政政策)

○基調講演2「特定研究大学、卓越大学院、卓越研究員」

橋本 和仁 産業競争力会議議員
国立大学法人東京大学大学院工学系研究科教授

など、多数。

○パネルディスカッション

「日本の大学は変わる - 技術シーズの事業化、ベンチャー支援へ」

モデレーター：橋本 和仁 産業競争力会議議員
国立大学法人東京大学大学院工学系研究科教授

【オンライン登録、詳細はこちらから】

世界一イノベティブ

検索

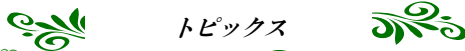
CLICK!!

https://www.aist.go.jp/aist_j/sympo/20150917/index.html

2015年9月号
2015.9.11
NO.130-3

AIST SHIKOKU NEWS

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/>



トピックス

産総研の最近の主な研究成果 (平成27年8月のプレス発表より)

<発表・掲載日：2015/08/03>

有機鉛ペロブスカイト太陽電池の発電層形成過程をリアルタイム解析 —SPring-8のX線を使い、結晶形成過程の異常拡散現象を初めて確認—

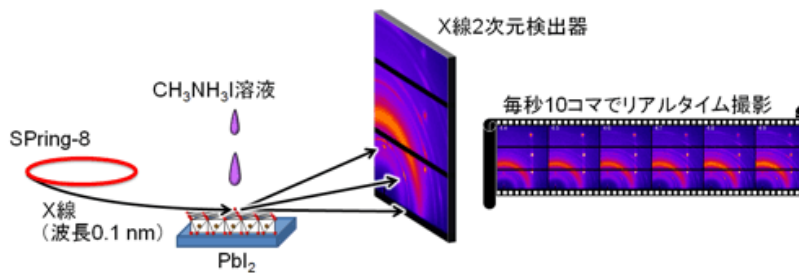
【ポイント】

- ・発電層形成過程を、X線2次元検出器で毎秒10コマ撮影し、詳細に観察
- ・結晶形成過程で生じる異常拡散や結晶の流動的な配向変化などの特異な現象を測定
- ・発電層の構造解析と素子作製プロセス開発により、今後の研究開発を加速

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20150803/pr20150803.html

(太陽光発電研究センター)



<発表・掲載日：2015/08/04>

マウスES細胞から胃の組織細胞の分化に成功 —幹細胞から胃を丸ごと作製—

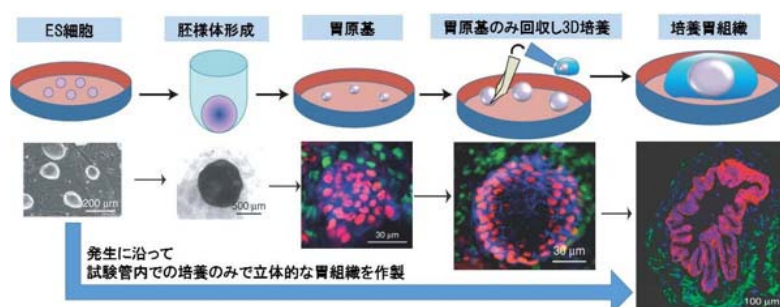
【ポイント】

- ・マウスES細胞を分化させることで胃の組織細胞を作製する技術を開発
- ・ヒスタミン刺激に応答して胃酸を分泌し、消化酵素などを分泌する胃の組織細胞を作製
- ・創薬、安全性試験、病態モデル研究への応用に期待

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/new_research/2015/nr20150804/nr20150804.html

(創薬基盤研究部門)



2015年9月号
2015.9.11
NO.130-4

AIST SHIKOKU NEWS

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/>

<前ページから>

<発表・掲載日：2015/08/12>

衣類のように柔らかく、しかも丈夫なトランジスタを開発 —ハイヒールで踏んでも洗濯しても壊れない—

【ポイント】

- ・単層カーボンナノチューブ、ゴム、ゲルだけからなるトランジスタ
- ・全ての部材が一体化して変形するため、伸縮・曲げ・圧縮・衝撃を加えても性能を維持
- ・医療用センシングシステムや介護ロボットの皮膚への応用に期待

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20150812/pr20150812.html
(ナノチューブ実用化研究センター)



<発表・掲載日：2015/08/25>

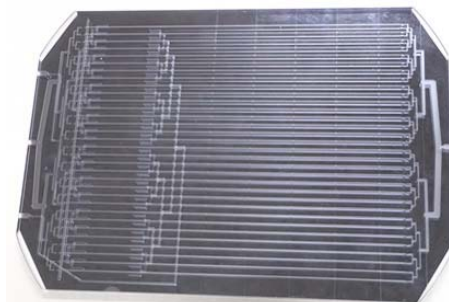
安心・安全・高効率なフローリアクターの実現 —産総研のシーズ技術を発展させフローリアクターを大型化—

【ポイント】

- ・8インチMEMSプロセスを駆使したフローリアクター製造技術を開発
- ・除熱強化による反応制御法もあわせて開発し、並列運転による量産にも目処
- ・水素と酸素からの過酸化水素の直接製造法をはじめ、暴走リスク反応の高度制御に期待

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20150825/pr20150825.html
(集積マイクロシステム研究センター)



<次ページへ>

2015年9月号
2015.9.11
NO.130-5

AIST SHIKOKU NEWS

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/>

<前ページから>

<発表・掲載日：2015/08/26>

耐熱性に優れ、光をよく反射する断熱アルミナ膜を開発

—真珠に似た積層構造によって光を反射—

【ポイント】

- ・近赤外～可視光領域の光を70%以上反射し、1000℃の処理でも性能劣化しない断熱材を開発
- ・アルミナナノファイバーゾルの乾燥、という簡便な方法で容易に作成が可能
- ・生体模倣構造により金属的光反射を酸化物材料で実現

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20150826/pr20150826.html

(化学プロセス研究部門)



【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9月号
2015.9.11
NO.130-6

AIST SHIKOKU NEWS

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/>

他機関の情報

キャンパスベンチャーグランプリ2015 募集のご案内 ～第13回CVG四国～

(主催：キャンパスベンチャーグランプリ (CVG) 四国実効委員会)

【趣旨と目的】

21世紀は「知価社会」の到来と言われ、産業界でも「知恵と創造性の発揮」が求められています。大学が有する知的財産を産業に生かすため「大学発ベンチャー」も活発に展開。新鮮な発想、ユニークなアイデア、独創的な技術、情熱あふれる若者の挑戦に期待し、学生によるベンチャービジネスのアイデア・事業プランを競い合う場を設けました。キャンパスベンチャーグランプリ(CVG)は、新事業ビジネスプランコンテストを通じ、日本の次代を担う若者の人材育成と新産業の創造を目的としています。起業家精神を養い、問題・課題解決型の人材を育成する教育事業プロジェクトとして位置づけています。

【応募資格】

四国地域（徳島県・香川県・愛媛県・高知県）にある大学（大学院）、高等専門学校、短期大学、専門学校に在籍する学生、大学院生が対象。起業家を目指す人、事業化意欲のある人歓迎。

【募集期間】

平成27年8月1日～10月31日

【詳細はこちら】

CVG四国

検索

CLICK!!

<http://www.cvg-nikkan.jp/index/shikoku/>

他機関の情報

2015イノベーション四国顕彰事業

(主催：四国地域イノベーション創出協議会)

四国地域イノベーション創出協議会（イノベーション四国）は次の会社を顕彰します。

■第20回 四国産業技術大賞

四国の産業技術の発展に貢献する製品・技術を開発された会社

■第5回 四国でいちばん大切にしたい会社大賞

社員や顧客、地域から必要とされ大切にしたいと思われている会社

ご応募・ご推薦お待ちしております。

【募集期間】平成27年9月1日（火）～10月31日（土）

【応募要領等、詳細は以下HPをご覧ください】

四国 顕彰

検索

CLICK!!

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

2015年9月号
2015.9.11
NO.130-7

AIST SHIKOKU NEWS

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/>

他機関の情報

事業引継ぎ支援セミナー ～中小企業の円滑な新陳代謝に向けて～

(主催：独立行政法人中小企業基盤整備機構)

後継者不在から廃業する中小企業が増える中、M&Aを活用した事業引継ぎへの関心が高まっています。本セミナーでは、国の支援機関である「事業引継ぎ支援センター」の取り組みや支援事例等をご紹介します。

【開催日時・会場】

- 高知県（高知市）：9月16日（水）高知商工会館 光の間
- 香川県（高松市）：10月6日（火）高松商工会議所 大ホール
- 徳島県（徳島市）：10月22日（木）とくぎんトモニプラザ（徳島県青少年センター） 会議室2
- 岡山県（岡山市）：11月10日（火）岡山商工会議所 405

【セミナー内容】

■第1部（13時～14時40分）

- ◆支援機関、金融機関、専門家向け
 - ・経営承継円滑化法（納税猶予制度、民法特例）について
 - ・事業引継ぎ支援センター活用のメリット

■第2部（15時～16時40分）

- ◆経営者、後継者向け
 - ・事業承継の現状と対策
 - ・事業引継ぎ支援センターの活用事例

※第1部、第2部のみでもお申込みいただけます。

【参加費】 無料

【参加対象者】 中小企業・小規模事業者の経営者、後継者、支援機関、金融機関及び士業等

【定員】 第1部及び第2部ともに1会場につき各50名
※先着順、定員に達し次第締め切ります。

【お問い合わせ】 事業引継ぎ支援セミナー事務局：担当 木崎・桑原
TEL：03-5913-5705 FAX：03-5913-6409
E-mail：jhs2015@wm.smrj.go.jp
受付時間：平日10：00～17：00（土・日・祝日を除く）

【申込み等詳細はこちらから】

事業引継ぎ支援セミナー

検索

CLICK!!

<https://jhs2015.smrj.go.jp/>