

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-1

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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



イベント



ヘルスケア・サービス効果計測シンポジウムin高松 開催のご案内

四国お遍路などをプラットフォームとしたヘルスケアサービス、その効果計測方法、域外への事業展開についての議論を行う場として講演会とパネルディスカッションによるシンポジウムを開催いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

【日 時】 平成29年2月13日（月） 13:00～17:00

【会 場】 高松サンポート合同庁舎2 F アイホール

【参加費】 無料

【主 催】 産業技術総合研究所

【お申込み】 「お名前」「ご所属」「連絡先（メール、電話/ファックス）」

「連絡先情報の取扱（今後の案内を希望する/しない）」をご記入の上、

FAX又はE-Mailにてお申し込みください

※事前申込みは、当日のスムーズなご入場と会場座席数調整のためにお願いしています

【プログラム】

講演 1（特別講演）

鈴木隆雄 氏（桜美林大学老年学総合研究所所長、EbHWコンソーシアム会長）

「超高齢社会と予防医療」

講演 2

小林吉之（産業技術総合研究所人間情報研究部門）

「歩行による身体状態の評価」

講演 3

小島正巳（産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門）

「認知症治療を目指した神経栄養因子の新しい展開」

講演 4

尾形優子 氏（メロディインターナショナル代表取締役）

「モバイル型計測デバイスの開発とその応用」

パネルディスカッション

大学、企業、行政、国研、地域それぞれの視点で、四国お遍路などをプラットフォームとしたヘルスケア関連サービスの考え方、事業面での課題とその解決方法、効果計測方法、さらに域外への事業展開の可能性を、ご参加の皆様と一緒に考えていきます

【お問い合わせ】

産業技術総合研究所シンポジウム事務局

Fax:087 - 869 - 4178 e-mail: sr - event - ml@aist.go.jp

【参加お申込み、プログラム等の詳細はこちらから】

<http://www.aist.go.jp/shikoku/ja/news/itemid3273-003227.html>

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-2

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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



イベント



I o T活用入門セミナー (～IT、IoTを経営に活かすには～) 開催のご案内

四国経済産業局と関係機関では、IT、IoT等の活用の意義や、自社の生産性を向上したり、新しいサービスを展開したりした事例の紹介等を通じ、これらの導入に向けて一歩を踏み出すきっかけとしていただくことを目的として、「IoT活用入門セミナー」を2回シリーズで開催します。

第1回目は、「IT、IoTを経営に活かすには」をテーマとして、(一社)日本中小企業情報化支援協議会 事務局長 森戸氏より、変化を味方につけ成長戦略としてのIoT活用の極意を300社以上の事例分析結果をもとにご講演いただきます。また、ITを活用して社内の生産性を向上させている高松市の一光電機(株) 代表取締役社長 池田 晃氏より、先進的な事例をご紹介します。

【日 時】 平成29年2月20日(月) 13:30～16:20

【会 場】 かがわ国際会議場(高松市サンポート2-1 高松シンボルタワー タワー棟6F)

【参加費】 無料

【主 催】 経済産業省四国経済産業局、中小企業基盤整備機構四国本部、四国地域イノベーション創出協議会(四国産業・技術振興センター、産業技術総合研究所四国センターなど44機関)

【お申込み】 参加申込書(別紙チラシ裏面)に必要事項をご記入の上、**2月10日(金曜日)**までにFAX又はE-Mailにてお申し込みください

【プログラム】

■第1部：「稼げる経営体質をつくる！ IoT活用術」

一般社団法人日本中小企業情報化支援協議会 事務局長 森戸 裕一氏
独立行政法人中小企業基盤整備機構 販路開拓支援アドバイザー

■第2部：「ITを活用した生産性向上の事例」

一光電機株式会社 代表取締役社長 池田 晃 氏

【お問い合わせ】

四国経済産業局 地域経済部 地域経済課 情報政策室長 安藤

担当者：矢野、椿原

電話：087-811-8513(直通)

FAX：087-811-8554

【参加お申込み、プログラム等の詳細はこちらから】

I o T活用入門セミナー

検索

CLICK!!

http://www.shikoku.meti.go.jp/soshiki/skh_b1/3_event/170120/170120.html

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-3

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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



イベント



「第6回四国でいちばん大切にしたい会社大賞記念講演会」 開催のご案内

四国経済産業局は、四国地域イノベーション創出協議会と連携し、平成23年度から社員や顧客、地域から必要とされる企業を顕彰する「四国でいちばん大切にしたい会社大賞」を創設し、これまで16企業を表彰するとともに、勉強会等を通じて“いい会社づくり”の普及に努めて参りました。

これらの取り組みの一環として、今回、第6回四国でいちばん大切にしたい会社大賞表彰式に併せて、記念講演会を開催します。講師には、社員の幸せと働きがい、社会への貢献を大切にする経営に取り組まれ、「平成25年度おもてなし経営企業選」（経済産業省）、「第2回（平成28年）ホワイト企業大賞」（ホワイト企業大賞企画委員会）に選出されました医療法人ゆめはんな会 ヨリタ歯科クリニックの 寄田 幸司 氏をお招きして、「人が輝く組織づくり」をテーマに講演いただきます。

【日 時】 平成29年2月28日（火） 13:20～17:20

【会 場】 かがわ国際会議場（高松市サンポート2-1 高松シンボルタワー タワー棟6F）

【主 催】 経済産業省四国経済産業局、四国地域イノベーション創出協議会

【お申込み】 参加申込書に必要事項をご記入の上、FAXにてお申し込み下さい。

※ 申込締切：平成29年2月23日（木曜日）

【プログラム】

- 四国産業技術大賞・四国でいちばん大切にしたい会社大賞表彰式（13時20分～15時30分）
※ 2月中旬頃、四国地域イノベーション創出協議会より「受賞者決定」プレスリリース予定
- 記念講演（15時50分～17時20分）
「人が輝く組織づくり」

講師 医療法人ゆめはんな会 ヨリタ歯科クリニック 院長 寄田 幸司 氏

【お問い合わせ】

四国経済産業局 総務企画部 企画課長 山本

担当者：芝下、石山

電話：087-811-8507（直通）

FAX：087-811-8549

【参加お申込み、プログラム等の詳細はこちらから】

http://www.shikoku.meti.go.jp/soshiki/skh_a3/3_event/170131/170131.html



イベント



「第2回 産総研中国センターシンポジウム」 (～生命科学の革新的展開～) 開催のご案内

【シンポジウムの概要】

産業技術総合研究所 中国センター及び広島大学では、政府関係機関移転基本方針に基づき、来年度、理化学研究所の一部機能が東広島市へ移転することを契機としまして、「広島リサーチコンプレックス推進協議会」を2月27日（月）に設立することとしております。本協議会は、当地に立地している、大学や、研究機関、更には今回移転する理化学研究所等が相互に連携し、異分野融合による最先端の複合型イノベーション推進基盤（リサーチコンプレックス）の形成に取り組み、世界最高水準の研究活動を推進することで、産学官が一体となり、当地を世界が注目する教育・研究に関する人財の集積と育成・還流及び産業の集積を推進し、新ビジネスの創出・地方創生に貢献していくことを目的として設立するものです。

本シンポジウムは、協議会の設立趣旨やその必要性を広く周知し、地域での設立機運を高めていくとともに、「橋渡し」が期待される研究シーズ等を広く紹介し、中国地域における新たな産業連携に繋げる一歩とすることを目的として、「広島リサーチコンプレックス推進協議会発会記念 産総研中国センターシンポジウム」【生命科学の革新的展開】と題し開催をいたします。

【日 時】 平成29年2月27日（月） 13:00～17:00（交流会17:00～19:00）

【会 場】 ホテルセンチュリー2 1広島 3F プラド（シンポジウム）
” 2F フォルザ（交流会）

【参加費】 無料（交流会費：4,000円 ※当日受付にてお支払い下さい）

【お申込み】 参加者の氏名、所属（企業名等）、電話番号などを記して、

メール、ホームページからのオンライン登録の何れかで **2月20日（月）** までにお申込みください。

○産業技術総合研究所 中国センターシンポジウム事務局

・FAX：082-420-8281

・メール：csgkrk-sp-ml@aist.go.jp

・ホームページ：<https://www.aist.go.jp/chugoku/ja/event/2016fy/0227.html>

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-5

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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

<前ページから>

【プログラム概要】

13:00～13:05 【開会挨拶】

産業技術総合研究所 理事 松岡 克典

13:05～13:20 【広島リサーチコンプレックス推進協議会の目指すところ】

広島大学 理事・副学長 高田 隆

13:20～14:10 【特別講演】

「生きた1細胞も可能な、超微量・超高速分子探索技術で拓く、未来科学と地方創生」

理化学研究所 生命システム研究センター

一細胞質量分析研究チーム チームリーダー 升島 努

14:10～15:10 【一般講演】

「ゲノム編集の様々な分野での可能性」

広島大学 大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻 教授 山本 卓

「ジンクフィンガーヌクレアーゼ・タンパク質の細胞内導入法」

産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 構造創薬研究グループ 主任研究員 加藤 義雄

15:10～15:20 【休憩】

15:20～16:50 【研究シーズ紹介】 6テーマ（各15分）

- ・「担子菌系酵母のゲノム解析とバイオ界面活性剤の生産技術への応用」

産業技術総合研究所 機能化学研究部門 バイオケミカルグループ

グループ長 森田 友岳

- ・「生体応答を制御するバイオマテリアルと新規レーザー顕微鏡を用いた細胞診断／回収／融合」

近畿大学工学部 化学生命工学科 教授 白石 浩平

- ・「特定内在遺伝子の転写活性および核内局在のライブイメージング」

科学技術振興機構 さきがけ

広島大学 大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻 特任講師 落合 博

- ・「重リン酸を利用した新規生物学的封じ込め手法の開発」

広島大学 大学院先端物質科学研究科 細胞工学研究室 助教 廣田 隆一

- ・「麹菌を用いたゲノム編集：ターゲット遺伝子変異の多様性について」

酒類総合研究所 醸造技術研究部門 主任研究員 水谷 治

- ・「ニワトリゲノム編集と産業応用の可能性」

産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門

細胞分子機能研究グループ 主任研究員 大石 勲

16:50 【閉会挨拶】

産業技術総合研究所 中国センター所長 柳下 宏

—— 交流会（17:00～19:00） ——

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-6

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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



イベント



「第3回 産総研中国センターシンポジウム」 開催のご案内

【シンポジウムの概要】

本シンポジウムは、産総研の材料・化学領域の研究成果を発表すると共に、広く内外に普及を図り、中国地域における新たな産業連携に繋げる一歩とすることを目的として開催いたします。

【日 時】 平成29年3月7日（火） 13:00～17:30（交流会17:30～19:30）

【会 場】 ホテルメルパルク広島

6F 平成（シンポジウム）

6F 安芸（ポスターセッション）

6F 平成（交流会）

【参加費】 無料（交流会費：4,000円 ※当日受付にてお支払い下さい）

【お申込み】 参加者の氏名、所属（企業名等）、電話番号などを記して、

メール、ホームページからのオンライン登録の何れかで **2月28日（火）** までにお申込みください。

○産業技術総合研究所 中国センターシンポジウム事務局

・FAX：082-420-8281

・メール： csgkrk-sp-ml@aist.go.jp

・ホームページ： <https://www.aist.go.jp/chugoku/ja/event/2016fy/0307.html>

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-7

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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

<前ページから>

【プログラム概要】

13:00～13:30 【ポスターセッション】

13:30～13:40 【開会挨拶】

産業技術総合研究所 中国センター 所長 柳下 宏

13:40～15:10 【講演 1】

「材料・化学領域の研究紹介」(30分)

花岡 隆昌 (材料・化学領域 研究戦略部長)

「ヒドロシリル化触媒開発の最前線：新しい有機ケイ素材料の創製を目指して」 (20分)

中島 裕美子 (触媒化学融合研究センター ケイ素化学チーム主任研究員)

「形状可変なシワ構造とその活用：自在な摩擦制御を目指して」 (20分)

大園 拓哉 (機能化学研究部門 動的機能材料グループ 研究グループ長)

「刺激に応答する機能性ナノカプセル材料の創製」 (20分)

小木曾 真樹 (機能化学研究部門 界面材料グループ 主任研究員)

15:10～15:50 【休憩・ポスターセッション】

15:50～16:50 【講演 2】

「セルロースナノファイバーのスポーツシューズへの展開」 (20分)

熊谷 明夫 (機能化学研究部門 セルロース材料グループ 研究員)

「国産低密度木材の野球バット材料への適用技術」 (20分)

三木 恒久 (構造材料研究部門 循環材料グループ 主任研究員)

「快適な生活を支える製品を生み出す粘土ポリマーコンポジット材料」 (20分)

蛭名 武雄 (化学プロセス研究部門 首席研究員)

16:50 【閉会挨拶】

17:00～17:30 【ポスターセッション】

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-8

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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



イベント



第98回 高松5：30クラブのご案内

【開催趣旨】

地域を元気にする意欲に燃えた人が集まり、肩書き抜きで交流する場、普段なかなか知り合えないような人が一同に集まり、ネットワークの輪を広げる場として「高松5：30クラブ」を開催しています。皆様のお知り合いの方にも広くお声をかけて頂きご出席賜りたくご案内申し上げます

【日 時】 平成29年 3月 6日（月） 17:30～

【会 場】 香川大学オリーブスクエア2F多目的ホール（〒760-0016 高松市幸町1-1）

【参加費】 1,000円（飲み物等の費用に充当）

参加費は、当日徴収させていただきます。

【事務局：7機関】

四国経済産業局、四国産業・技術振興センター、高松商工会議所、香川大学、四国経済連合会
香川経済同友会、産業技術総合研究所四国センター

【問い合わせ先】 〒760-0033 高松市丸の内2-5

一般財団法人 四国産業・技術振興センター

E-mail：step@tri-step.or.jp

TEL：087-851-7025 FAX：087-851-7027

【参加お申込み、プログラム等の詳細はこちらから】

高松5：30クラブ

検索

CLICK!!

<http://www.tri-step.or.jp/event/530club.html>

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-9

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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



トピックス



産総研の最近の主な研究成果 (平成29年1月のプレス発表より)

—— 研究成果一覧HP ——

http://www.aist.go.jp/aist_j/list/1_research_research.html

今回新規発表

<発表・掲載日：2017/ 1/13>

感覚運動学習での動作アシスト機器の効果をラット実験モデルで実証
ー神経科学的な知見を活かしたニューロリハビリテーション技術への応用に期待ー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170113/pr20170113.html
(ナノエレクトロニクス研究部門)

<発表・掲載日：2017/ 1/13>

抵抗変化メモリーの挙動を電流ノイズから解明
ー不揮発性メモリーの用途拡大へ向けてー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170113_2/pr20170113_2.html
(ナノエレクトロニクス研究部門)

<発表・掲載日：2017/ 1/19>

サンゴの骨格形成の高精度な可視化に成功
ーサンゴは能動的に体内のpHを調整して成長するー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170119/pr20170119.html
(地質情報研究部門)

<発表・掲載日：2017/ 1/26>

パワーデバイス内部の電界を正確に計測することに成功
ーさらなる省エネ化に期待ー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170126/pr20170126.html
(先進パワーエレクトロニクス研究センター)

<次ページへ>

2017年2月号
2017.2.10
NO.147-10

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター

AIST SHIKOKU NEWS

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

<前ページから>

<発表・掲載日：2017/ 1/26>

光照射でナノ炭素材料の高純度な薄膜を簡便に形成 ーナノ炭素を活用する次世代電子材料の製造効率が格段に向上ー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170126_2/pr20170126_2.html
(機能化学研究部門)

<発表・掲載日：2017/ 1/31>

安定なイオンが周囲の原子の電子をキャッチ&リリース！ ーX線照射による生体分子損傷の機構解明に貢献ー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170131/pr20170131.html
(分析計測標準研究部門)

<発表・掲載日：2017/ 2/ 1 >

高い安全性と信頼性を実現した小型全固体リチウム二次電池を開発 ー単結晶の固体電解質により、酸化物系で世界最高性能の導電率を実現ー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170201/pr20170201.html
(先進コーティング技術研究センター)

<発表・掲載日：2017/ 2/ 1 >

シロキサン結合のワンポット合成技術を開発 ー高機能・高性能シリコン材料創出の鍵にー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170202/pr20170202.html
(触媒化学融合研究センター)

<発表・掲載日：2017/ 2/ 6>

LED照明に対応した高輝度、長残光の蓄光材料を開発 ーフレキシブルコーティングや多様な蓄光色も可能にー

【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170206/pr20170206.html
(先進コーティング技術研究センター)