

2014年10月号  
2014.10.17  
NO.119-1

# AIST SHIKOKU NEWS

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



## 「産総研本格ワークショップin四国」の開催について(高松:11.17) ～新たな健康サービス・健康ものづくり産業創出をめざして～



【日 時】平成26年11月17日(月) 13:00～17:20  
【場 所】サンポートホール高松 ホール棟 5階 第2小ホール  
高松市サンポート2番1号  
【定 員】250名  
【参加費】無料(但し、交流会参加費 3000円。当日、受付にお支払いください。)

【開催趣旨】四国地域は、特色ある食産物やお遍路などの観光資源に恵まれ、また、独自の技術力で世界一の製品を生み、新たな事業展開を模索する企業も多数ございます。一方、全国平均より人口減少は20年、高齢化は10年先行し、生活習慣病の罹病率が全国最悪レベルにあるなど深刻な問題を抱えており、その対応策が喫緊の課題となっております。産総研四国センターでも健康を守ると共に新産業創出に貢献「すべく、生活習慣病をいち早く診断するためのバイオマーカーとデバイスの開発を進めているところです。本ワークショップでは、診断分野のリーディング企業によるグローバルな成長予測、技術開発動向に関する講演をはじめとして、新たな予防・健康管理産業創出に必要なものづくり、サービスの在り方について議論いたします。併せて、食産物の健康増進機能に着目した各機関の取組みを紹介し、農業・観光等の地域産業との連携(医・農商工連携)について考える場を提供いたします。

### プログラム (パネル展示、技術相談会を併設)

13:00～13:05	開会挨拶	独立行政法人産業技術総合研究所 理事長 中鉢 良治
13:05～13:20	来賓挨拶	香川県知事 浜田 恵造 氏 経済産業省 四国経済産業局長 寺嶋 充 氏 四国経済連合会 会長 常盤 百樹 氏
13:20～13:30	産総研四国センターの紹介と趣旨説明	独立行政法人産業技術総合研究所 四国センター 所長 田尾 博明
13:30～14:10	基調講演 検査・診断分野の成長予測と技術開発動向	シスメックス株式会社 取締役 浅野 薫 氏
14:10～14:30	講演① ～いつまでも健康な人生を歩んでほしいから～ 健康セルフチェックのご紹介	健康ライフコンパス株式会社 取締役 斎藤 健一 氏
14:30～14:50	講演② 健康予知のためのバイオマーカー・診断デバイスの開発	独立行政法人産業技術総合研究所四国センター 健康工学研究部門 部門長 吉田 康一
14:50～15:20	(休憩) パネル展示(5階 第2小ホールホワイエ) 技術相談会(5階 第51・52・53会議室)	
15:20～15:50	講演③ フード・アイランド四国の食が有する健康増進効果 ～その機能を計って、探して、確かめる～	高知大学 副学長 受田 浩之 氏
15:50～16:20	講演④ 希少糖などの食品による健康増進	香川大学 理事・副学長 早川 茂 氏
16:20～16:40	講演⑤ 発光細胞を用いたセルベースアッセイ系構築と食品機能性評価の試み	独立行政法人産業技術総合研究所四国センター 健康工学研究部門 生体機能制御研究グループ 研究グループ長 中島 芳浩
16:40～17:15	パネルディスカッション(総合質疑応答)	
17:15～17:20	閉会挨拶	独立行政法人産業技術総合研究所 理事 瀬戸 政宏
17:30～19:00	交流会 (高松サンポート合同庁舎 1階レストラン「コルネット」、参加費3,000円)	

【お申し込みはこちらから】

AIST四国

検索

CLICK!!

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/event/20141117honkakuws.html/>

2014年10月号  
2014.10.17  
NO.119-2

# AIST SHIKOKU NEWS

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

トピックス

## 「産総研・新技術セミナーin徳島 ～ロボット分野～」 開催報告について

平成26年10月9日(火)、徳島県立工業技術センターにおいて、「産総研・新技術セミナーin徳島～ロボット分野～」が開催されました。徳島大学の三輪准教授による「無人システムの農業用ロボットへの応用」と題した講演では、各種無人システムを利用した農業用ロボットへの応用事例が多数紹介されました。また弊所の原田研究グループ長による「製造のロボット化に関する知能システム研究における取り組み」と題した講演では、セル生産の自動化を想定した、双腕ロボットのピックアンドプレース作業の自動化技術の開発の様子が紹介されました。

企業の皆様を中心に53名の方にご参加いただきました。多数のご参加、誠にありがとうございました。



他機関の情報

## 「革新的先進複合材料活用国際フォーラム2014」の開催について

(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)

### 【開催趣旨】

本フォーラムは、海外の市場動向の紹介に加えて、事業化を目指した産学官連携による研究開発事例等を紹介することで、高機能素材を活用して成長産業分野の課題・ニーズに取り組む活動を通じて新たな市場を開拓し、世界の成長をリードしていく産業群を創出・育成することを目的に開催します。

当日は、国内外の第一人者を講師に迎え、複合材料に関する最先端の研究開発の現状や、先行する海外の市場動向、産学官連携による事業化の成功事例、知財戦略等について同時通訳により、わかりやすく講演していただきます。

【日 時】 2014年11月18日(火)～11月19日(水)  
【会 場】 サンポートホール高松(第2小ホール)  
【定 員】 250名 ※参加無料

【お申し込み及びプログラム詳細は以下HPをご覧ください】

四国 革新的

検索

CLICK!!

[http://www.shikoku.meti.go.jp/soshiki/skh\\_b1/techno/3\\_event/141006/141006.html](http://www.shikoku.meti.go.jp/soshiki/skh_b1/techno/3_event/141006/141006.html)

2014年10月号  
2014.10.17  
NO.119-3

# AIST SHIKOKU NEWS

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

他機関の情報

## 2014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)

イノベーション四国は次の会社を顕彰します。

- 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
- 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26年9月1日（月）～10月31日（金）

【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/>

他機関の情報

## キャンパスベンチャーグランプリ四国 募集のご案内

(主催：日刊工業新聞社)

【キャンパスベンチャーグランプリの応募について】

起業をめざす学生を応援。優れたプランを表彰し、起業家を目指す学生の支援、新産業の創出と人材育成を目的としています。起業家を目指す人、事業化意欲のある人、歓迎。

【大会の流れ】

応募できる地区大会エリアは在籍している学校所在地になります。

まずは、ビジネスプランを提出書類に記載し、応募してください。

各地区の審査委員が審査致します。

最優秀賞を獲得した1～2組が3月に行われる全国大会に進出できます。

優秀プランは日刊工業新聞などの媒体で公表します。

【応募対象】

日本国内にある大学(大学院)、高等専門学校、短期大学、専門学校に在籍する学生、大学院生が対象です。

応募は個人でもグループでも構いません。

就職活動に活用される方もいます。

【募集期間】

平成26年8月1日（金）～10月31日（金）

CVG四国

検索

CLICK!!

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

2014年10月号  
2014.10.17  
NO.119-4

# AIST SHIKOKU NEWS

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

他機関の情報

## 第8回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム 開催のご案内

(主催：特定非営利法人日本電磁波エネルギー応用学会)

### 【開催場所】

〒780-0870高知県高知市本町5-6-42 高知会館  
(最寄り駅：土佐電鉄・空港バス、県庁前下車・徒歩すぐ)

### 【会期】

2014年11月17日(月)～11月18日(火) シンポジウム・科学機器展示(高知会館)  
2014年11月19日(水)午前 マイクロ波工業応用セミナー(高知県工業技術センター)

### 【イベント】

2014年11月18日(火)18:00-21:00(予定) マイクロ波技術ナイトセッション  
-マイクロ波技術のこれからを語る-(高知会館)

### 【アウトリーチ活動】

2014年11月16日(日) マイクロ波科学教室(高知大)

### 【開催趣旨】

日本電磁波エネルギー応用学会(JEMEA)では、毎年シンポジウムを企画・開催し、国内外から毎回200名以上の方々にご参加いただいております。おかげさまで本年度は第8回を迎え、高知にて開催いたします。JEMEAはマイクロ波の科学と技術に関する国内で最も重要な学会の一つであり、これまでのシンポジウムにおいて広い分野にわたる研究および開発の発表と討論が繰り広げられてまいりました。今回、マイクロ波技術を利用した四国地場産業の見学会を行います。さらに新企画として、議論が尽きないトピックスを主題としたナイトセッションを組みます。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日本電磁波

検索

CLICK!!

<http://www.jemea.org/modules/equide/event.php?eid=46&PHPSESSID=b3a4741c45e030dc755f6c27a0b9378f/>

出版物紹介

## 産総研TODAY 10月号

産総研で行われている研究開発を、研究者の言葉でお届けします。また産総研の経営情報やいろいろなニュースを交えて、様々な角度から産総研を紹介する月間広報誌です。

10月号は「産総研のライフ・テクノロジー開発における国際連携」と題した特集で、インドバイオテクノロジー庁(DBT)との連携研究など、ライフサイエンス分野における海外機関との連携事例をご紹介します。

AIST Today

検索

CLICK!!

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/aistinfo/aist\\_today/at\\_research\\_2014.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/aistinfo/aist_today/at_research_2014.html)

