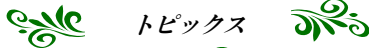


2014年6月号  
2014.6.13  
NO.115-1

# AIST SHIKOKU NEWS

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



## 産総研・新技術セミナーin高松、かがわ次世代ものづくり研究会 (H26.7.8 高松:香川県産業技術センター)

この度、弊所はSTEP及び香川県産業技術センターとの共催により、産総研の新技術を紹介する「産総研・新技術セミナー」及び「かがわ次世代ものづくり研究会、平成26年度第2回勉強会」を高松市で開催いたします。皆様の技術開発における一助となればと考えております。多数のご参加をお待ちしております。

【日 時】 平成26年7月8日(火) 13:30～16:30

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

【定 員】 50名(定員になり次第、締め切らせていただきます。)

【主 催】 独立行政法人産業技術総合研究所四国センター

【共 催】 一般財団法人 四国産業・技術振興センター(STEP)、香川県産業技術センター

【後 援】 四国工業研究会

聴講無料

事前登録あり

### 【プログラム】

題目：切削加工の見える化と難削材切削へのアプローチ

講師：元・独立行政法人産業技術総合研究所客員研究員 狩野 勝吉 氏

講師紹介

狩野勝吉氏は、三菱マテリアルにて東京製作所 切削加工技術センター、筑波製作所 研究開発センター、切削加工技術顧問などを歴任され、おもな著書として「データでみる次世代の切削加工技術」「切削加工実践Q&A100選」「初級者に伝えたい切削加工の技術&技能」「難削材の上手な削り方ステンレス鋼」「同金型材料」(いずれも日刊工業新聞社)など多数あり、切削技術の第一人者です。切削加工について、同氏の豊富なデータをもとに基礎から応用まで幅広く解説させていただきますので、切削技術に関心をお持ちの多くの皆様の参加をお待ちしています。

講師が研究開発について、技術相談に応じます。  
(先着2名(社)まで。相談時間は30分/1名(社)とします。)

### 【お問い合わせ先】

香川県産業技術センター 生産技術部門 熱田

〒761-8031 香川県高松市郷東町587-1

TEL 087-881-3175 FAX 087-881-0425 E-Mail [atsuta@itc.pref.kagawa.jp](mailto:atsuta@itc.pref.kagawa.jp)

【お申し込みは以下HPをご覧ください】

高松 産総研 セミナー

検索

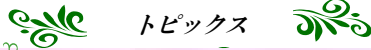
CLICK!!

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/event/20140708shingijyutsuseminar.html>

2014年6月号  
2014.6.13  
NO.115-2

# AIST SHIKOKU NEWS

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



## ヒューマンストレス産業技術研究会 第27回講演会 (H26.7.11 大阪) ～音声・言語による心理状態の評価とヒューマンインターフェース～

### ヒューマンストレス産業技術研究会

ストレスを学際的、医工連携的、文理融合的に研究し、  
その成果として得られるエビデンスをもとに、  
関連産業技術を創生、発展させるための研究会です。



【日 時】平成26年7月11日(金)13:00～16:30

【会 場】千里ライフサイエンスセンター 5階 サイエンスホール  
(大阪市営地下鉄御堂筋線 千里中央駅 徒歩すぐ)

【定 員】100名  
(定員になり次第、締め切らせていただきます)

#### 【プログラム】

1. 開会挨拶 13:00～13:05

2. 講演1 13:05～13:50

『脳磁界計測を用いた音の知覚・認知機構の解明とその応用』

独立行政法人 産業技術総合研究所 健康工学研究部門 添田 喜治 氏

3. 講演2 13:50～14:35

『発話音声による心身状態の評価』

独立行政法人 電子航法研究所 塩見 格一 氏

休憩(14:35～14:55)

4. 講演3 14:55～15:40

『対話場面におけるマルチモーダル感情コミュニケーション』

東京大学/JST, ERATO 有本 泰子 氏

5. 講演4 15:40～16:25

『表現豊かな音声伝える情報とその自動推定技術』

早稲田大学 人間科学学術院 菊池 英明 氏

6. 閉会の挨拶 16:25～16:30

聴講無料

事前登録あり

#### 【お問い合わせ先】

ヒューマンストレス産業技術研究会 事務局

(独)産業技術総合研究所 健康工学研究部門内

〒563-8577 大阪府池田市緑丘1-8-31 E-mail: hstech-ml(at)aist.go.jp

【お申し込みは以下HPをご覧ください】

ヒューマンストレス産業技術研究会

検索

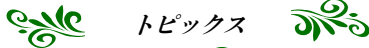
CLICK!!

<https://unit.aist.go.jp/hri/stresstech/forum27j.htm#program>

2014年6月号  
2014.6.13  
NO.115-3

# AIST SHIKOKU NEWS

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



トピックス

## 産総研 新技術説明会 (H26.7.1 東京) ～健康と生活を守る産総研のライフサイエンス技術～

産総研では特許等の研究成果の社会還元活動(技術移転)を積極的に行うため、科学技術振興機構(JST)と共同で新技術説明会を開催します。今回は「健康と生活を守る産総研のライフサイエンス技術」として、診断技術、医療機器、機能性材料を紹介します。**健康工学研究部門からは3件の講演が予定されています。**皆様のご参加を心よりお待ちしております。

【日 時】平成26年7月1日(火)12:40～17:25

【会 場】JST東京本部別館ホール(〒102-0076 東京都千代田区五番町7K's五番町)

【定 員】150名

【プログラム】※講演課題のみ掲載。この他にも講演者によるポスター発表や個別面談会がございます。

1. 講演1 13:00～

『脳波解読によるコミュニケーション装置の開発とその産業応用』

産総研 ヒューマンライフテクノロジー研究部門 ニューテクノロジー研究グループ 研究グループ長 長谷川 良平 氏

2. 講演2 13:25～

『心血管デバイス内血栓形成の近赤外光イメージング』

産総研 ヒューマンライフテクノロジー研究部門 人工臓器グループ 研究員 迫田 大輔 氏

3. 講演3 13:50～

『細胞チップを用いた単一細胞機能解析および診断技術』

産総研 健康工学研究部門 バイオマーカー解析研究グループ 主任研究員 山村 昌平 氏

4. 講演4 14:50～

『次世代抗体(ラクダ科動物由来VHH抗体)の開発』

産総研 健康工学研究部門 ストレスシグナル研究グループ 研究グループ長 萩原 義久 氏

5. 講演5 15:15～

『天然のクラゲGFP発光機構を備えた、キチン/セルロース素材』

産総研 健康工学研究部門 細胞分子機能研究グループ 主任研究員 星野 英人 氏

6. 講演6 16:05～

『モデル動物を用いた睡眠改善食品及び睡眠診断技術の開発』

産総研 バイオメディカル研究部門 生物時計研究グループ 研究グループ長 大石 勝隆 氏

7. 講演7 16:30～

『増殖因子受容体に作用する抗癌剤の評価方法』

産総研 バイオメディカル研究部門 分子細胞育種研究グループ 研究員 福田 展雄 氏

聴講無料

事前登録あり

【お申し込みは以下HPをご覧ください】

産総研 新技術説明会

検索

CLICK!!

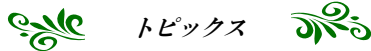
<http://jstshingi.jp/aist/2014/>



2014年6月号  
2014.6.13  
NO.115-4

# AIST SHIKOKU NEWS

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



トピックス

## 2014 産業技術総合研究所 中部センター オープンラボ (H26.6.24~6.25)

このたび、企業の経営層、研究者・技術者の方、および大学・公的研究機関の皆様、中部センターの世界に誇る技術、大型実証施設等に加え、今後の発展が期待できる基礎・基盤技術の研究現場を直接ご覧いただき、研究者と交流していただくことに重点を置いたオープンラボを開催いたします。多数のご参加をお待ちしております。

【日 時】平成26年6月24日(火)～25日(水)

・午前の部：講演会・ポスターセッション 9時45分～12時30分

・午後の部：ラボツアー 13時25分～17時20分

【会 場】産業技術総合研究所 中部センター（愛知県名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞2266-98）

【参加費】無料

【定 員】午前の部 100名/日（申込順）

午後の部 60名/回（申込順）

【申込方法】Eメール、FAX（事前登録制）

【申込締切】6月17日(火)

※6月17日が過ぎている場合は

当日受付にてお願いいたします。

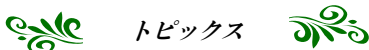
【お申し込み他詳細は以下HPをご覧ください】

中部センターオープンラボ

検索

CLICK!!

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/news/event/ev20140624\\_2.html/](http://www.aist.go.jp/aist_j/news/event/ev20140624_2.html/)



トピックス

## 材料フェスタ in 仙台 (H26.7.28~7.29) ～日本が誇るマテリアルの世界～

日本が開発してきた素材・材料は、世界トップの技術水準で日本の産業競争力を支えてきました。そして、これらの素材・材料技術は、今後、日本再興戦略や東北復興の中で、将来にわたっても間違いなく、極めて大きな役割を果たしていきます。

そうした日本の素材・材料技術の素晴らしさを、日本の将来を担う若手研究者や学生をはじめ、広く一般の皆さまにお伝えしていきます！

【日 時】平成26年7月28日(月)～29日(火) 10:00～17:00

【会 場】仙台国際センター（宮城県仙台市青葉区青葉山）

【主 催】独立行政法人 産業技術総合研究所 (AIST)

国立大学法人 東北大学

独立行政法人 物質・材料研究機構 (NIMS)

【参加費】無料

【お申し込み他詳細は以下HPをご覧ください】

材料フェスタ

検索

CLICK!!

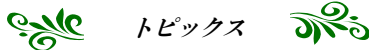
<https://unit.aist.go.jp/rp-nanomatman/zfes/>



2014年6月号  
2014.6.13  
NO.115-5

# AIST SHIKOKU NEWS

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



トピックス

## 高松第一高等学校「社会人講師と語る会」において “研究者の魅力”などを紹介しました。

平成26年6月4日(水)、高松第一高等学校において、「社会人講師と語る会」が開催されました。本会は同校の一年生を対象に「自分の視野を広げ、今後の文理選択・進路選択に活かす」ことを目的としています。香川県内に事業所をもつ25機関が参加し、事業内容や職業としての魅力などを生徒の皆さんに紹介しました。

弊所からは健康工学研究部門 副研究部門長 大家利彦が参加、研究内容の紹介や、高校時代に取り組んでおくべきこと、研究のおもしろさやつらさ、研究者の職業としての魅力などを熱弁いたしました。高松第一高等学校の生徒の皆様、学校関係者の皆様、誠にありがとうございました。



出版物紹介

## ここにもあった産総研 (第2号) 発行 ～産総研ストーリーズ No.2～

本書は、産総研が発信してきた研究成果が、どのように社会につながっているのか、研究開発の過程でどのような発見や苦労があったのか、その研究成果がどのような可能性を秘めていると考えているのか。

そのような産総研の魅力ある成果を、開発に携わった研究者や、今まさに研究開発をしている研究者に、直接、語ってもらうことで、わかりやすくお伝えしようとしたものです。

産総研の研究成果は、遠い将来の科学技術に関するものばかりではありません。身近なところで、すでに活用されているものや、もう少しで技術移転できるようになるものもあります。

専門の研究者でない方にも、本書を通して産総研にご興味をもっていただき、産総研を身近に感じていただくことをねらいとしております。

そして、これをきっかけに、実際に研究現場をのぞいていただき、皆さんと産総研の結びつきが生まれることを期待しております。(弊所公式HPより引用)

【以下HPから閲覧下さい】

ここにもあった産総研

検索

CLICK!!

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/aistinfo/aist\\_story/index.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/aistinfo/aist_story/index.html)



No.1 (2013年発行)



No.2 (2014年発行)



2014年6月号  
2014.6.13  
NO.115-6

# AIST SHIKOKU NEWS

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



出版物紹介

## 産総研TODAY 6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。6月号は第9回産総研運営諮問会議の様子及び各界の指導的有識者メンバーからのコメント・助言等が掲載されています。



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)



その他

## 編集後記

香川県でも梅雨入り宣言が出され、しばらくはうっとうしいお天気とお付き合いですね。

さて、気温や湿度が高くなるこれからの時期“細菌”が元気に活動し始めます。そうなると怖いのは食中毒……。TVニュース等では、飲食店等で発生した食中毒の報道がほとんどですが、実は、家庭内でも油断は禁物です。食中毒の予防には、細菌を①付けない（手洗い・調理器具の洗浄など）②増やさない（冷蔵庫での食品保存）③やっつける（加熱調理・調理器具の熱湯消毒など）の三原則が重要だとか。体調管理に気をつけ、この夏を乗り切りましょう。



弊所内のアジサイもしっとりと花をつけています。