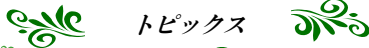


2014年9月号
2014.9.12
NO.118-1

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～ (H26.10.9 徳島県立工業技術センター)

産総研四国センターでは、四国4県の公設試や産業支援機関の協力の下、産総研の新技術を詳細に紹介することで、地域企業の技術力の向上をはかり、四国の産業・社会発展に資することを目的に「産総研新技術セミナー」を開催しております。今回は徳島県立工業技術センターにおいて、製造のロボット化に関する産総研の取り組みについて紹介します。多数のご参加、お待ちしております。

【日 時】平成26年10月9日(木) 13:00～16:30(12:30受付・開場)

【会 場】徳島県立工業技術センター 2F 講堂(徳島市雑賀町西開11-2)

【主 催】独立行政法人産業技術総合研究所四国センター
一般財団法人 四国産業・技術振興センター(STEP)

【プログラム】

1. 開会挨拶 13:00～13:15

2. 講演① 13:15～14:45

題目：「無人システムの農業用ロボットへの応用」

講師：徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 講師 三輪 晶史 氏

概要：近年、各種無人システムの農業用ロボットへの応用が進んでいます。例えば、農薬散布をする無人ヘリコプタはすでに実用化されており、ロボット化された無人トラクタや果実を収穫するロボット、収穫作業の支援ロボットなど、各種ロボットが研究・開発されています。さらには植物工場という形の無人ロボットシステムも運営されています。これら無人システムを用いたロボット技術の農業分野への応用について紹介します。

3. 講演② 15:00～16:30

題目：「製造のロボット化に関する知能システム研究部門における取り組み」

講師：独立行政法人産業技術総合研究所 知能システム研究部門

タスクビジョン研究グループ 研究グループ長 原田 研介 氏

概要：本講演では、産業技術総合研究所知能システム研究部門の主にタスクビジョン研究グループを中心とした、製造のロボット化に関する取り組みについて紹介します。主に、ステレオビジョンを用いた部品の3次元位置・姿勢計測、把持・動作計画技術を用いた部品供給作業の自動化、ならびに、力制御技術を用いた組み立て作業の自動化に関する事例を紹介します。

【お問い合わせ先】

徳島県立工業技術センター 企画総務担当

電話：088-635-7900 ファクシミリ：088-669-4755 Eメール：kikaku06@itc.pref.tokushima.jp

参加無料

要申込
(10/8まで)

【詳細は以下HPをご覧ください】

チャレンジメッセ サテライト

検索

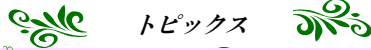
CLICK!!

<http://www.pref.tokushima.jp/docs/2014090200149/>

2014年9月号
2014.9.12
NO.118-2

AIST SHIKOKU NEWS

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



四国センター 一般公開の開催報告 (H26.8.29)

8月29日（金）毎年恒例の一般公開を開催しました。高松市内を中心に255名のご参加をいただきました。ご来場いただいた皆様、誠にありがとうございました。

- ◇「技術者・研究者をめざそう」のコーナーでは、科学の面白さや、魅力などを判りやすく紹介し、科学や研究がみなさんの身近にあることを感じていただきました。弊所の若手研究者の講演の後、阿南工業高等専門学校、香川高等専門学校、高知工業高等専門学校によるポスター発表を行いました。



- ◇「不思議なモノをつくろう」と題した工作コーナーでは、紫外線にあてると色が変わる不思議なビーズを使ったストラップ、目の錯覚を応用した不思議なコマを作ってもらいました。



紫外線ビーズでストラップをつくろう



いろいろな色が見える不思議なコマをつくろう

- ◇「科学であそぼう」のコーナーでは、スーパーサイエンスハイスクール指定校の観音寺第一高等学校による「自分のDNAをみてみよう」「怪獣ゴムをつくろう」の体験コーナー、ウミホタルの観察などを行いました。



観音寺第一高等学校による科学体験コーナー



パロとあそぼう



顕微鏡でウミホタルを観察中

- ◇「体の状態をはかろう」のコーナーではスタンプラリー形式で、血管年齢や脚筋力、上体の柔軟性など、計5項目の測定を行いました。



血管年齢



脚筋力



上体の柔軟性

2014年9月号
2014.9.12
NO.118-3

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9月号
2014.9.12
NO.118-4

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 9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。

9月号は「陽電子をプローブとしたナノ材料評価技術」と題した特集で計測フロンティア研究部門(つくば)の取組みを紹介しています。



AIST Today

検索

CLICK!!

http://www.aist.go.jp/aist_j/aistinfo/aist_today/at_research_2014.html