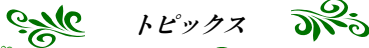


2014年8月号
2014.8.8
NO.117-1

AIST SHIKOKU NEWS

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



四国センター 一般公開の開催について (H26.8.29)

毎年恒例の一般公開について、今年度は8月29日（金）に開催いたします。今年は常時体験型プログラムを多数用意しており、当日の飛び込み参加でも十分楽しめる内容にしております。夏休みの最後のひととき、ご家族連れで是非、お越しいただければ幸いです。皆様方のご来場をお待ちしております。

日 時：平成26年8月29日（金）9：30～16：00（入場受付15時30分まで）
会 場：産業技術総合研究所四国センター（香川県高松市林町2217-14）
入 場：無 料



※当日は混雑が予想されます。駐車場が非常に少ないため、公共交通機関をご利用の上、ご来場ください。

【詳細は以下HPをご覧ください】

AIST 四国 CLICK!!

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/event/2014koukai.html>

【プログラム】

◇技術者/研究者をめざそう 【事前予約制】

高等専門学校生徒のみなさんと産総研の若手研究者が、科学のおもしろさやむずかしさ、魅力などをわかりやすく紹介します。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ければ幸いです。

【定員】30名/回 【対象】小・中学生以上。

【時間】60分（お話し30分、ポスター発表30分）①11:30～12:30 ②14:00～15:00

【特別出展】四国内 国立高等専門学校

◇不思議なモノをつくろう

・紫外線ビーズでストラップをつくろう 【常時体験型】

太陽の光は、私たちにとってとても大切なものです。その中には、いろいろな光が混ざっています。目に見えない「紫外線」は、体に害を与えることもある光です。紫外線にあると色が変わる不思議なビーズがあります。このビーズをつかって、紫外線があると色が変わる、かわいらしく不思議なビーズでストラップをつくってみましょう。

【対象】小学生以上 【時間】15分程度

・いろいろな色が見える不思議なコマをつくろう 【常時体験型】

錯覚とは、見たり聞いたりした情報が間違っているとわかっているにもかかわらず、間違ってみてしまふ現象です。錯覚を利用したふしぎなコマを作ってみましょう。このコマは、白色と黒色だけなのに、回すと色が見えます。まだ理由がわからない不思議な現象です。

【対象】小学生以上 【時間】15分程度



<次ページへ続く>

2014年8月号
2014.8.8
NO.117-2

AIST SHIKOKU NEWS

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

◇科学であそぼう

・高校性のみなさんと科学の不思議を体験しよう 【事前予約制】

スーパーサーエンスハイスクール指定校の観音寺第一高等学校の生徒のみなさんによる科学体験コーナーを行います。「自分でDNAをみてみよう」「怪獣ゴムをつくろう」

【定員】30名/回 【対象】小・中学生以上
【時間】30分 ①13:00～13:30 ②15:00～15:30
【特別出展】観音寺第一高等学校



・光る生き物「ウミホタル」を見てみよう 【事前予約制】

高松の海には「ウミホタル」という小さな生き物がたくさん棲んでおり、地上の「ホタル」と同じように、海の中で光っています。この光は、最先端の科学分野で体やガンなどを光らせて、病気の治療や体の仕組みを調べるために使われています。顕微鏡で小さなウミホタルを観察して、ピカッと青く光る様子をみてみましょう。

【定員】30名/回 【対象】小学生以上
【時間】30分
①10:00～10:30 ②11:00～11:30 ③13:00～13:30
④14:00～14:30 ⑤15:00～15:30



・不思議な光、偏光であそぼう 【常時体験型】

偏光板やセロファンを使って偏光の不思議を体験します。「箱の中のしきりを通り抜ける」偏光を使ったマジックなどを紹介します。

【対象】小学生以上 【時間】15分程度

・パロと遊ぼう 【常時体験型】

ギネス認定！世界一のいやしロボット。産総研で開発された、世界一のセラピー・ロボット「パロ」にさわってみよう。

【対象】小学生以上



・英語発声ティーチング 【常時体験型】

練習したい英単語を選び、マイクに向かって発音しましょう。すると、あなたの発音をコンピュータが分析し、発音を良くするためのアドバイスがうけられます。

【対象】小学生から大人まで。保護者の皆様も楽しめます。

・筋電スイッチ 【常時体験型】

筋肉に力を入れたとき、私たちの皮膚の表面には電気信号が発生します。この電気信号を利用して動く鉄道模型をみてみよう。

【対象】小・中学生以上

・スピーチジャマー 【常時体験型】

ひとが言葉を話すとき、自分が喋るその声を耳で聞き、脳内で照らし合わせながら、適切に発音していることを確認していると言われていています。ちょっと遅れて聞こえてくる自分の声を聞きながら、話すことの難しさを体験してみましょう。

【対象】小学生から大人まで。保護者の皆様も楽しめます。

◇体の状態をはかろう 【常時体験型】

所内に設置した4箇所の計測ポイントを『お遍路さん』の要領でまわることで、日ごろの疲れ、ストレス、血管の硬さなどの体の状態を計測してみませんか？

【対象】小学生から大人まで。保護者の皆様も楽しめます。
【時間】1箇所5分程度 × 4箇所程度

<プログラム以上>

2014年8月号
2014.8.8
NO.117-3

AIST SHIKOKU NEWS

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

トピックス

四国研究プラットフォームのサイトを リニューアルしました

産総研四国センターでは、四国内の6大学（徳島大、鳴門教育大、香川大、愛媛大、高知大、高知工科大）と連携し、「食と健康」分野において参画機関の研究リソースを迅速に地域社会に還元し、四国地域が抱える課題を科学的知見から解決することを目的とした研究プラットフォーム活動を行っています。

このたび、この四国研究プラットフォームのサイトをリニューアルしましたので、お知らせ致します。これまでの活動内容や、今後のイベントなどの情報を掲載しておりますので、ご覧いただければ幸いです。

「四国の6大学」と「産総研四国センター」が共同で取り組む 四国研究プラットフォーム

事業1：共同実施事業の紹介

事業2：6大学共同「食と健康」に関するセミナー開催
「相談窓口」など

1. 食と健康に関するセミナーなどのイベント情報

開催日時	開催地	開催内容	お問い合わせ先
8月1日(金)	徳島県	第4期 食料安全推進「食の科学」	http://ncr-rs.aist.go.jp/ncr-rs/ncr-rs/ncr-rs/2014/2014.html
8月2日(土)	高知県	第24期「産総研四国」ウェブセミナー「食と健康」に関するセミナー開催	徳島県：089-880-2228 FAX: 089-880-2228
8月9日(木)	愛媛県	第10期「食と健康」に関するセミナー開催	http://www.crcs.aist.go.jp/ncr-rs/ncr-rs/2014/2014.html
8月13日(日)	高知県	第4期 産総研四国「食と健康」に関するセミナー開催	徳島県：089-880-2228 FAX: 089-880-2228
8月15日(月)	愛媛県	第11期「食と健康」に関するセミナー開催	徳島県：089-880-2228 FAX: 089-880-2228

四国研究プラットフォーム

検索

CLICK!!

<https://unit.aist.go.jp/shikoku/shikoku-puraindex1.html>

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～10月31日

CVG四国

検索

CLICK!!

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

2014年8月号
2014.8.8
NO.117-4

AIST SHIKOKU NEWS

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

他機関の情報

リサイクル技術フォーラム開催のご案内

(主催：一般財団法人四国産業・技術振興センター、四国地域イノベーション創出協議会)

- 【日時】平成26年9月5日(金) 13:00～16:30
 【場所】サンメッセ香川2階 サンメッセホール(高松市林町2217-14)
 【内容】近年、小型家電等にはさまざまな種類の貴金属やレアメタルが使用されており、廃棄家電中の金属資源は「都市鉱山」と呼ばれ注目を集めております。さらには、貴金属に限らず、様々な一般廃棄物や産業廃棄物などの資源リサイクル事業に取り組む企業も増えております。本フォーラムは、最新のリサイクル技術動向や国の政策、企業の取組事例を紹介して、四国での再資源化事業を創出するキッカケ作りとなるため開催いたします。
 【対象者】四国内(製造・環境分野等)でリサイクル事業に取り組む、興味を持っている企業
 【参加費】無料

STEP 四国 イベント

検索

CLICK!!

http://www.s-tbf.net/contents/event/cat5/post_1032.html

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/eguide/event.php?eid=46&PHPESSID=b3a4741c45e030dc755f6c27a0b9378f/>

2014年8月号
2014.8.8
NO.117-5

AIST SHIKOKU NEWS

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

出版物紹介

産総研TODAY 8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。

8月号は「安全で持続的発展可能な社会を目指す評価技術」と題した特集で安全科学研究部門（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

その他

編集後記

しのぎがたい暑さの続く毎日、ひたすら秋の涼しさが待ち望まれます。皆様におかれましては、いかがお過ごしでしょうか？いつもながら変わらぬご厚情をいただきまして深くお礼申し上げます。

さて、今月号をもちまして、メルマガ発行10周年を迎えることとなりました。これもひとえに皆様方の温かいご支援、ご愛顧の賜物と深く感謝申し上げます。

これからもより一層のご指導ご厚情を賜りますよう心よりお願い申し上げます。今後ともどうぞよろしくお願い申し上げます。



本メルマガ発行10周年を記念して打ち上げた花火・・・・・・・・・・ではございません。

先月7/31に開催された、白鳥神社夏越(なごせ)祭(香川県東かがわ市)で打ち上げられた花火です。夏越を“なつこし”と読んで笑われたのは筆者だけではないはず・・・・。(撮影：編集部)