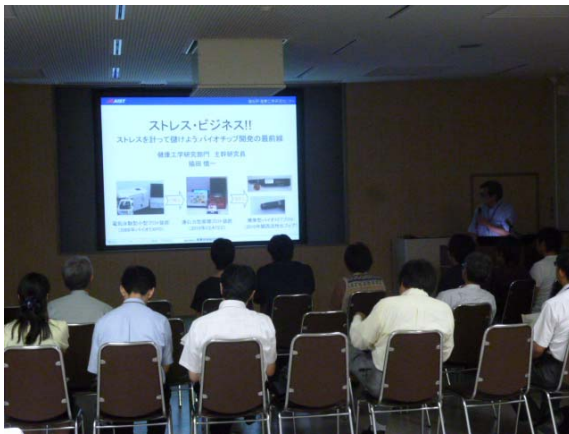
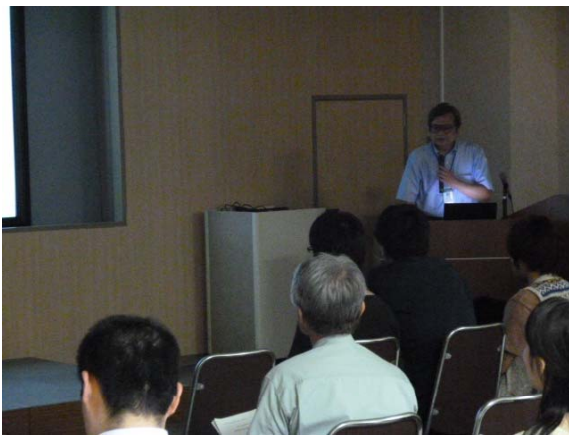


ニュース

■「第3回インテレクチュアル・カフェ」を開催しました。

平成23年7月25日(月)17:30～産総研四国センターにおいて、「第3回インテレクチュアル・カフェ」を開催し、講師は独立行政法人産業技術総合研究所健康工学研究部門主幹研究員 脇田 慎一氏よりテーマ「ストレス・ビジネス！！」と題して話題提供がありました。企業他より44名の方が参加され有意義な交流会となりました。



- 主催：(独)産業技術総合研究所四国センター
産総研・健康ものづくり研究会
- 共催：経済産業省四国経済産業局
※徳島大学、香川大学、愛媛大学、高知大学、
高知工科大学、徳島県、香川県、愛媛県、
高知県ほかのご協力をいただいております。

【参加申し込み】 参加費は無料です。
企業、大学等産学官関係者であれば業種・地域
(県内外)は問いません。
参加希望の方は<会社名、住所、電話番号、所
属(お役職)、氏名、メールアドレス>をご記入の
上、下記問合せ先までFAXまたはメールにて、
8月3日(水)までにお申し込み下さい。

第2回「2011年8月5日」講座

日時：平成23年8月5日(金) 13:00～17:00
場所：松山市総合コミュニティセンター
コミュニティプラザ・研修会議室棟
2F第4・5会議室

【プログラム】

- 13:00～13:45
健康分野の法規制～薬事法の概要～
愛媛県保健福祉部健康衛生局
薬務衛生課製造指導係長 大野 智也佳 氏
- 13:45～14:30
情報工学が活かせる医療機器技術
～医療機器ソフトウェア～
産総研ヒューマンライフテクノロジー研究部門
副研究部門長 本間 一弘 氏
- 14:30～15:15
薬事法製造許可企業「体験談」
～繊維製品が「治療」の役割も担う～
東光(株)(徳島市)
常務取締役 細束 正一 氏
(小憩)
- 15:30～16:15
医療情報化と医療機器(仮題)
産総研健康工学研究部門
顧問 国分 友邦 氏
- 16:15～17:00
臨床検査の現状と課題
愛媛県立医療技術大学臨床検査学科
講師 坂東 史郎 氏

お知らせ

■「食と健康」医農工連携人材育成事業 (連続講座) in SHIKOKU 開催案内

「薬事法入門、医療機器とものづくり技術、先端技術、医療現場からの発信、食品衛生、植物工場、農水産物機能性成分など」連続講座を開催いたします。

問合せ先(お申し込み先)

(独)産業技術総合研究所四国センター
担当：松浦、中野、林
FAX: 087-869-3554
Mail: aist-shikoku-curriculum@m.aist.go.jp
〒761-0395 香川県高松市林町2217-14
TEL: 087-869-3530

■四国センター 一般公開を開催します。

【日時】8月23日(火)9:30~16:00 (入場受付15時30分)

【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

【入場料】無料

きて!! 未来の技術がいっぱい!

8.23 入場無料
9:30~16:00 (入場受付 15時30分)

一般公開

科学教室

- 無重力を体験する
- クイズに答えて賞品をゲットしよう!
- 巨大地震がやってくる
- 星座盤作り ●紙コopter作り

科学体験コーナー

- 紫外線ビーズでストラップをつくろう
- 立体映画で体験する偏光の不思議
- 色を自由に操れる携帯型LED照明パネル
- カラフルスライムと磁石に反応するスライム
- オリジナルはんこ作り挑戦!

展示・体験コーナー

- 産総研四国センターの研究紹介
- パロと遊ぼう
- プログラムを自由に設定できるチャロメテ
- 英語ティーチングで英語の発音を分析・判定・修正しよう

みんなで科学の不思議を体験しよう!

【開催場所】独立行政法人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)

【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】一般社団法人香川県科学協会、四国工業研究会
【協賛】香川県教育委員会、高松市教育委員会、四国経済産業局
【お問い合わせ】産総研四国センター 広報課 産業技術センター
TEL 087-859-3530 FAX 087-859-3554
<http://unit.aist.go.jp/shikoku/>

【平成23年度プログラム紹介】

科学教室

①無重力を体験する~クイズに答えて商品ゲットしよう!~

回数2回
9:50~11:10 13:10~14:30

自由参加形式
混雑状況により入
場制限あり

宇宙に行かなくても、普段の生活の中で無重力を体験することができます。ペットボトルなどを使った簡単な実験で浮遊、無熱対流、無浮沈など無重力で起こる特異な現象をお見せします。無重力の不思議な世界を体験して下さい。

②巨大地震がやってくる

回数2回
11:40~12:40 15:00~16:00

定員40名/回
開始30分前に整理券配布

近年、日本そして世界各地で地震が発生し、大きな被害を受けています。近い将来四国も巨大地震(南海地震)に襲われる可能性が高いと言われており、これがどんな地震なのか分かります。また、地震の時に私たちの足下が一気に溶ける「液化化現象」を簡単な実験で体験します。

③星座盤作り

回数1回
10:00~12:00

定員25名/回
開始30分前に整理券配布

星の散りばみを、図版にするとかの方法にも10通りほどの作り方があります。その星座盤を使って、自作することのメリットで興味と関心を持つことができます。

④紙コopter作り

回数1回
14:15~16:15

定員25名/回
開始30分前に整理券配布

工作用紙とステレンペーパーを利用して、回転翼の形状や、回り止めの形状を変えたりして色々な垂直に上昇するヘリコプター作りに挑戦します。また、水平方向に飛ばすためにどのような工夫が必要かを考えてみましょう。

科学体験コーナー

⑤紫外線ビーズでストラップをつくろう

回数4回
10:00~10:45 12:10~12:55 13:05~13:50 14:00~14:45

定員約20名/回
初回のみ先着順
2回目以降は開始30分前に整理券配布

紫外線にあたる色の変わる不思議なビーズがあります。このビーズを使ってかわいいストラップを親子で一緒に作ってみましょう。

⑥立体映画で体験する偏光の不思議

回数5回
10:00~10:30 11:00~11:30 13:00~13:30 14:00~14:30 15:00~15:30

定員約20名/回
初回のみ先着順
2回目以降は開始30分前に整理券配布

偏光板やセロファンを使って偏光の不思議を楽しむ体験します。「箱の中のしきりをボールが通り抜ける」偏光を使ったマジックを紹介します。また偏光板で立体メカを作り、映像を立体的に見る体験をします。

⑦色を自由に操れる携帯型LED照明パネル

回数5回
10:00~10:30 11:00~11:30 13:00~13:30 14:00~14:30 15:00~15:30

定員約20名/回
初回のみ先着順
2回目以降は開始30分前に整理券配布

LED照明の色と明るさをノートパソコンの画面上で自由に操ることができます。照明の色が異なる時に、物がどう見えるかを体験しましょう。光の3原色である赤、緑、青に加えて、昼間の雰囲気が出るように白のLEDも利用しました。

⑧カラフルスライムと磁石に反応するスライム

回数4回
10:00~10:30 11:00~11:30 13:00~13:30 14:00~14:30 15:00~15:30

定員約20名/回
初回のみ先着順
2回目以降は開始30分前に整理券配布

食用色素や鉄の粉を混ぜ入れたスライムを作製します。作製したスライムに磁石を近づけると混ぜ入れた鉄が反応してスライムが生きているかのように動きまわります。プロポシタの触感、お好みの色、磁性に対する素早い反応を楽しむことができます。

⑨オリジナルはんこ作りに挑戦!

回数5回
10:00~10:45 11:00~11:45 13:00~13:45 14:00~14:45 15:00~15:45

定員6名/回
全て抽選
開始10分前に整理券配布抽選

超小型の工作機械を使って自分ではんこを作ってみましょう! 誰でも簡単に機械加工を体験することができます。参加型印刷製造システムです。身の回りの機械部品は工場にある「工作機械」で作られています。機械を小さくしたらこんなにかわいくなりました。この機械を操作して、「オリジナルはんこ」を作ってみましょう。

展示・体験コーナー

チャロメテデモ時間

10:30 11:30 13:30 14:30 15:30

常時展示

産総研四国センターの研究紹介、パロと遊ぼう、プログラムを自由に設定できるチャロメテ、英語ティーチングで英語の発音を分析・判定・修正しよう。

【ご来場の際の注意事項とお願い】

- ※駐車場で混雑が予想されますので、できるだけ公共交通機関をご利用の上ご来場下さい。
- ※公開会場以外には立ち入らないでください。
- ※公開内容は都合により変更される場合がございます。
- ※同一プログラムへの参加は一人一回限りとなります。
- ※プログラムの事前の参加申し込みは受け付けておりません。整理券配布、抽選については当日行います。
- ※熱中症予防のため、のどが潤いていなくても水分は適度に取ってください。のどが潤った状態になっているときは遅いので、水分は携帯しておいてください。
- ※写真撮影について: 当日、産総研の職員がスナップ写真を撮影しています。撮影した写真は報告等を目的として印刷物・ホームページ等で公開することがあります。個人が特定できる写真を公開することがありますので、事前にご承知の上、ご参加ください。

詳細はこちら

http://unit.aist.go.jp/shikoku/event/2011_08_23koukai.html

■「第4回インテレクチュアル・カフェ」開催予告

開催日時:平成23年9月26日(月)17:30~

場 所:産総研四国センター(講堂)
(高松市林町2217-14)

17:30~18:00

研究者による「近未来の科学技術を語るトーク」

18:00~ 1時間程度 交流会

※ソフトドリンク等 実費負担[ワンコイン(500円)]

テーマ「生物と化学の融合を目指すケミカルバイオロジー」

欧米では、ポストゲノムの流れの中で、生物と化学の融合を目指したケミカルバイオロジー研究が進展しています。香川大学農学部で農芸化学分野では、主に天然有機化合物の単離と構造決定およびその生物活性を対象としていました。しかし、最近、農学部内の自主的な組織として応用生命化学研究センターが設立され、農芸化学研究者と生化学研究者がシンポジウム、セミナーを通じて研究交流し、生物活性有機化合物の標的タンパク質の同定や作用機構の解明、ケミカルプローブ、新しい医薬品リード化合物の開発を進めていこうとしています。

講師 香川大学 農学部 応用生物科学科
生物資源利用学大講座 機能分子化学
教授 川浪 康弘

日時:平成23年9月30日(金)【大阪会場】
13:00~17:00 (受付12:30開始)

会場:大阪市淀川区宮原4-2-1
メルパルク大阪 ボナール(3階)

申込・詳細はこちら
<http://www.jfe-tec.co.jp/seminar/110728.html>

お問い合わせ先
JFEテクニサーチ株式会社
インプラント材料評価センター 森田 智之
〒111-0051 東京都台東区蔵前二丁目17番4号
(蔵前JFEビル3階)
TEL:03-5821-6824
Fax:03-5821-6855

Aist Today

産総研TODAY Vol.11 No.7 掲載



※詳細はこちら
http://www.aist.go.jp/aist_j/aistinfo/aist_today/vol11_07/vol11_07_main.html

■「第2回インプラント解析研究会開催のご案内」

■研究会の目的

高齢化社会の到来に伴い、整形インプラントの使用量が増加しています。特に、整形インプラント分野では、力学的適合性の評価が重要となっています。この分野での新製品開発には、既存製品の問題点の把握及び新しい評価技術の開発が非常に重要となります。

そこで、工学的評価方法の現状を分析し、改善点を把握するとともに薬事製造承認に有用な新しい評価技術などに関して、評価技術動向を考慮しつつ具体的に検討することを目的として本研究会を設立します。

インストロン ジャパンからの支援を頂き、インプラントの評価技術に関して国際的な装置開発動向、評価技術動向を中心に、第2回研究会を下記の日程で開催いたしますので、皆様の参加を切にお願いいたします。

■研究会発起人

独立行政法人 産業技術総合研究所
ヒューマンテクノロジー研究部門
高機能生体材料グループ:岡崎 義光
インストロン ジャパン:沼尾 源司

第2回インプラント解析研究会

日時:平成23年7月28日(木)【東京会場】
13:00~17:00 (受付12:30開始)
会場:東京都千代田区丸の内3丁目5番1号
東京国際フォーラム ホールD5(Dブロック5階)

発行:独立行政法人産業技術総合研究所
四国産学官連携センター (内海・渡邊・福家)
TEL 087-869-3530 Fax087-869-3554