

2013年9月号
2013. 9. 20
NO.106-1

AIST SHIKOKU NEWS

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

産総研オープンラボ 10月31日(木)、11月1日(金)開催

産総研のこれまでの研究の成果や実験装置・共用設備等の研究リソースを、企業の経営層、研究者・技術者、大学・公的機関の皆様にご覧いただくために、「産総研オープンラボ」を開催いたします。

全国の研究拠点から集めた約500の研究テーマをパネル展示・ご説明するコア会場を起点に、つくばにある研究室(ラボ)約100箇所を公開、研究者自らが装置・設備の紹介を含めながら、研究成果の内容をご説明し、議論の場を設け、それによって産学官連携の一層の推進を図りたいと考えています。

【開催日時】 平成25年10月31日(木) 9:30~17:00

11月1日(金) 9:30~16:30

【会場】 産総研つくばセンター つくば中央/つくば西/つくば東

来場者登録、ラボ見学予約は9月9日(月)から開始しています。

詳細はホームページをご覧ください。

<http://www.aist-openlab.jp/>



産総研本格研究ワークショップin松山 11月12日(火)開催

我が国の将来を支える技術を考える上で、革新的なデバイスとそれを支える新たな素材の創出は、どのような産業分野においても重要なテーマです。四国、特に愛媛県には、化学素材産業で日本のみならず世界を牽引する企業が存在します。また、産総研では、つくばを中心に各地域拠点において、様々な種類の素材・デバイスの研究開発を、企業とも連携しながら実施しています。特に、産総研四国センターでは、健康工学研究部門が感染症、癌、ストレスなどを検出する新たなチップの研究開発に取り組んでおります。本ワークショップでは、企業の最新動向と産総研の関連研究の事例を紹介して、新素材・デバイスの将来を四国から展望したいと考えております。

また、本ワークショップは株式会社伊予銀行と産総研の産業振興を目的とした相互協力に関する協定締結二周年を記念した行事です。

【日時】 平成25年11月12日(火) 13:00~17:20

【会場】 エスポワール愛媛文教会館(愛媛県松山市祝谷町1-5-33)

【主催】 産業技術総合研究所四国センター

【共催】 株式会社伊予銀行

【参加費】 無料(但し、交流会参加費は別途)

【定員】 250名

2013年9月号
2013. 9. 20
NO.106-2

AIST SHIKOKU NEWS

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

【プログラム】(ポスターセッション、技術相談会を併設)
現時点での予定であり、変更することもあります。

開会挨拶 13:00~13:05
産業技術総合研究所 理事長 中鉢 良治

来賓挨拶 13:05~13:10
経済産業省四国経済産業局 局長 寺嶋 充 氏

来賓挨拶 13:10~13:15
四国経済連合会 常務理事 公受 弘充 氏

共催者挨拶 13:15~13:20
株式会社伊予銀行 常務取締役営業本部長 宮崎 修一

趣旨説明 13:20~13:30
産業技術総合研究所四国センター 所長 松木 則夫

基調講演 13:30~14:10
「住友化学のIT関連事業とグローバル化」
住友化学株式会社 執行役員 丹 一志 氏

企業講演 14:10~14:50
「帝人の技術戦略」
帝人株式会社 執行役員 佐藤 公彦 氏

休憩 14:50~15:20

新素材事例 15:20~15:45
「水素ガスバリア性と耐熱性を有する多機能粘土シート材の開発」
コンパクト化学システム研究センター 首席研究員 蛭名 武雄

先進デバイス事例 15:45~16:10
「紙・フィルム・テープで作る医療診断用チップ - 煩雑な医療検査を数円で-」
健康工学研究部門バイオデバイス研究グループ 主任研究員 瀧脇 雄介

先進デバイス事例 16:10~16:35
「プラスチックフィルム上に半導体デバイスを塗布作成する技術 - 安価で、柔らかいRFIDタグ、熱電変換素子、圧力センサー等の開発-」(仮)
フレキシブルエレクトロニクス研究センター 表示機能デバイスチーム長 星野 聡

商品開発事例 16:35~17:00
「低温焼灼(しょうしゃく)法による難治がん治療機器の開発」
株式会社アドメテック(愛媛大発ベンチャー) 代表取締役社長 中住 慎一 氏

ポスターセッション 17:00~17:15

閉会挨拶 17:15~17:20

交流会 17:30~19:00(会場内を予定)

詳細はホームページをご覧ください。

<http://unit.aist.go.jp/shikoku/event/20131112honkakuws.html>

2013年9月号
2013. 9. 20
NO.106-3

AIST SHIKOKU NEWS

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

平成25年度第1回次世代バイオナノ研究会 ～幹細胞研究と再生医療～ 11月27日（水）開催

【日時】平成25年11月27日（水） 13:00～16:30

【会場】グランフロント大阪ナレッジキャピタル・コングレコンベンションセンター
（大阪府大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪内）

【参加費】無料

【参加申込締切】定員（100名）になり次第

【プログラム】

1. 開会挨拶 13:00～13:05
2. 講演 13:05～13:50
幹細胞工学の概要と間葉系幹細胞臨床研究
医療法人大隈病院・整形外科部長（産業技術総合研究所健康工学研究部門・招聘研究員）
大串 始氏
3. 講演2 13:50～14:35
3次元細胞組織構築のためのモノづくり
東京大学生産技術研究所・准教授 竹内 昌治 氏
4. 講演3 14:55～15:40
レクチンアレイを用いた新規未分化マーカーの発見と実用化に向けた展開
産業技術総合研究所幹細胞工学研究センター・首席研究員 平林 淳
5. 講演4 15:40～16:25
高分子による細胞表面の修飾と細胞の配置-cell LEGO-
京都大学再生医科学研究所・所長 岩田 博夫 氏

参加申込方法、詳細はホームページをご覧ください。

http://unit.aist.go.jp/hri/topics/2013/1127_bionano.html

平成25年度産総研四国センター一般公開 8月29日（木）開催しました。

産総研四国センターでは8月29日（木）に一般公開を開催いたしました。今年も天候に恵まれ、519名の皆様にご来場いただきました。香川県内のSSH（スーパーサイエンスハイスクール）の指定校の高松第一高等学校、観音寺第一高等学校による研究成果ポスター発表、科学体験コーナーの出展等や、手や体を動かして、楽しみながら科学をわかりやすく体験できる「科学体験コーナー」や「展示・体験コーナー」には、たくさんのお子さまが、真剣な表情で、また楽しそうに取り組んでいました。

ご来場いただいた皆様には産総研が行っている研究をご理解いただき、お子さまには科学技術への興味を高めてくれたことと思います。

ご来場いただいた皆様ありがとうございました。

2013年9月号
2013. 9. 20
NO.106-4

AIST SHIKOKU NEWS

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



立体映画で体験する偏光の不思議の様子

科学・体験コーナーでは

- 立体映画で体験する偏光の不思議
 - 光る「ウミホタル」をみてみよう
 - 「ちらつき」でわかる日ごろの疲れ
 - 白と黒の模様なのに回すといろいろな色が見えてくる
 - 不思議なコマを作ろう
 - 紫外線ビーズでストラップをつくろう
- 科学の体験をしてもらいました。

展示・体験コーナー

- 産総研四国センターの研究活動・産学官連携活動の紹介
 - パロと遊ぼう
 - プログラムを自由に設定できるチョロメテ2
 - 英語発声ティーチング
 - 筋電スイッチ
 - スピーチジャマー
 - ソングル
- 見て、聞いて、触って、体験してもらいました。



プログラムを自由に設定できるチョロメテ2の様子



簡易分光器をつくろう！の様子

特別出展・科学体験コーナー

高松第一高等学校、観音寺第一高等学校による研究成果ポスター発表、科学体験コーナーの出展も行いました。

- 簡易分光器をつくろう！
 - スライムをつくろう！
 - 必見！おもしろ科学実験
 - 怪獣ゴムをつくろう！
 - プロッコリーからDNAを取り出そう！！
 - 研究成果発表
- はさみやはしを使って、混ぜて、練って、楽しく体験してもらいました。

2013年9月号
2013. 9. 20
NO.106-5

AIST SHIKOKU NEWS

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

四国まるごと「食と健康」 イノベーション2013

四国6大学と産総研四国センターでは、「四国まるごと「食と健康」イノベーション2013」と題して、
①「食と健康」に係る関係機関によるイベント（展示会、セミナー、講演会、フォーラム等）の紹介・周知
②「食と健康」に関する四国6大学の技術相談、研究施設見学等案内
③「食と健康」に関する四国6大学の研究シーズ
をまとめて情報発信しております。

10月1日から11月30日をキャンペーン期間として設定し、産総研四国センターのホームページにおいて、
広くPRしていくこととしております。

詳細は後日ホームページにてご案内いたします。

2013キャンパスベンチャーグランプリ四国 募集のご案内（日刊工業新聞社主催）

【応募について】

起業を目指すすべての学生

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。

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。応募地区は代表者が在籍する学校の所在地とする。

○応募は個人でもグループでも構いません。

○就職活動にも活用して下さい。

【募集期間】

平成25年8月1日～平成25年10月31日

四国地区についての詳細はホームページをご覧ください。

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

革新的先進複合材料活用国際フォーラム 開催のご案内（四国経済産業局主催）

【日時】 平成25年9月30日（月）13:00～10月1日（火）17:00

【会場】 かがわ国際会議場（香川県高松市サンポート2-1）

詳細はホームページをご覧ください。

http://www.shikoku.meti.go.jp/soshiki/skh_b1/techno/1_sesaku/130718/130718.html

2013年9月号
2013. 9. 20
NO.106-6

AIST SHIKOKU NEWS

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

かがわ健康関連製品開発フォーラム 第2回薬事勉強会 開催のご案内 (公益財団法人かがわ産業支援財団主催)

【日時】平成25年10月12日(土)13:00~17:00
【会場】香川大学工学部林町キャンパス(香川県高松市林町2217-20)

詳細はホームページをご覧ください。

<http://www.medfere.com/schedulefile/yakujiseminar2/announcement20131012.pdf>

四国マイクロ波プロセス研究会 (SIMPI) 第12回フォーラム 開催のご案内 (四国マイクロ波プロセス研究会主催)

【日時】平成25年10月25日(金)13:00~17:20
【会場】徳島大学工業技術センター(徳島県徳島市雑賀町西開11-2)

詳細はホームページをご覧ください。

<http://www.d1.dion.ne.jp/~shunkato/index.html>

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刊広報誌です。

詳細はホームページをご覧ください。

http://www.aist.go.jp/aist_j/aistinfo/aist_today/vol13_09/vol13_09_main.html

