

トピックス

香川県と産総研が成長産業の育成等に関する連携・協定を締結

～香川の強みを生かした新たな活力と付加価値を生み出す成長産業の育成と競争力の強化～

【ポイント】

- ・成長分野進出に関心のある県内企業への技術開発支援、健康関連や3D積層造形関連・ロボットなどの成長分野をはじめとする、産業振興に係る県と産総研による共同研究開発・研究協力、人材育成などの取組みを協力・連携して推進
- ・産総研・香川県・関係機関等から構成される連携推進委員会を設置し、有望技術の発掘から事業化までの切れ目のない企業支援を実施
- ・県と産総研の情報発信・成果普及を効果的に実施

【概要】

香川県と国立研究開発法人産業技術総合研究所（以下「産総研」という。）は、我が国および香川県の健康関連や先端ものづくりなどの成長分野をはじめとした産業の振興と、活力のある個性豊かな地域社会の形成・発展に寄与することを目的として、平成27年4月21日に連携・協力に関する協定を締結しました。

この協定に基づき、香川県と産総研の連携・協力のもと、共同研究開発や県内企業などへの技術開発支援、ネットワークの形成・人材育成・人材交流、情報発信・成果普及などに取り組みます。

【連携・協力事項】

- (1) 共同技術開発・研究協力及びその成果等による産業振興
- (2) 県内企業などへの技術開発支援
- (3) ネットワーク形成・人材育成・人材交流
- (4) 情報発信・成果普及等

【具体的な連携・協力内容】

- (1) 共同技術開発・研究協力及びその成果等による産業振興

香川県公設試験研究機関及び県内企業と産総研は共同研究開発により、産業用ロボットによる生産イノベーション、炭素繊維複合材料の利活用、3D積層造形技術による次世代ものづくり基盤技術の開発などの産業振興に係る課題に取り組む。健康状態を診断するための診断装置・センサー等の開発、オリーブをはじめとする食品の抗酸化能や免疫活性などの様々な機能性を体系的に評価する手法の開発や、これを活用した商品開発などの健康関連・食品産業の振興に係る課題に取り組む。

- (2) 県内企業などへの技術開発支援

香川県産業成長戦略に基づき、ものづくり基盤技術の強化や成長分野進出に関心のある県内企業の育成に向けて、産総研・香川県・（公財）かがわ産業支援財団が、企業訪問を行い、県内企業の有望技術の発掘や技術課題の解決と技術力向上を図る。協力・連携事項を具体的かつ円滑に実施するため、産総研・香川県・関係機関等から構成される連携推進委員会を設置し、有望技術の発掘から事業化までの切れ目のない企業への支援を行う。



<次ページに続く>

<前ページより>

(3) ネットワーク形成・人材育成及び人材交流

香川県の産学官連携ネットワーク（「かがわ次世代ものづくり研究会」、「かがわ健康関連製品開発フォーラム」、「かがわエネルギー産業フォーラム」等）と、産総研の研究開発人材ネットワークとの連携により、次世代成長分野の企業人材と研究人材との交流の場を確保し、企業ニーズに即した技術開発課題に共同で取り組む。県公設試験研究機関職員の産総研での技術研修を実施するとともに、連携推進委員会において産学官連携のもと切れ目のない企業への支援活動を行い、県公設試験研究機関と産総研の橋渡し機能を強化する。また、産業振興・技術開発支援等に係るセミナー・シンポジウムを共同開催するとともに、講師を相互に紹介するなど人材育成・人材交流に努める。

(4) 情報発信・成果普及等

①情報発信・研究成果の普及

香川県と産総研が連携し、産総研及び県公設試験研究機関を紹介するセミナー・シンポジウム等を開催するなど、さまざまな機会をとらえて情報を発信する。また、産総研の講演会の開催や、県公設試験研究機関の成果発表や一般公開の実施等について周知し、研究成果の普及や各施設の取組みの広報を行う。

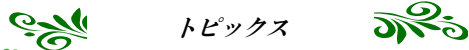
②県公設試験研究機関と産総研との研究協力

県公設試験研究機関と産総研は、研究施設・設備の相互利用を行うなど、研究協力を努める。

【期待される連携・協力の効果等】

香川県	産総研
<ul style="list-style-type: none"> ○産総研の技術開発力を利用した香川県産業成長戦略重点プロジェクトの効率的推進 ○産総研の先端技術・施設を活用した県内企業の技術力向上 ○産総研の全国的な人材・ネットワークの活用による人材育成 	<ul style="list-style-type: none"> ○県、公設試験研究機関、企業、大学等との連携による地域人材を活用したマーケティング機能、橋渡し機能の強化 ○香川県内企業との共同研究の促進 ○広報・成果普及活動の充実



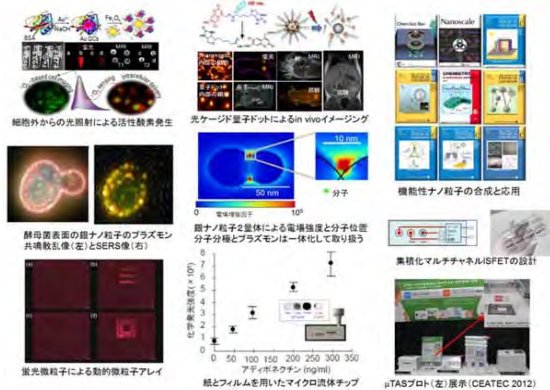


健康工学研究部門（四国センター）の研究グループ紹介

2015年4月1日付けにて健康工学研究部門の研究グループを再編しました。四国センターに所属する4つの研究グループを紹介いたします。

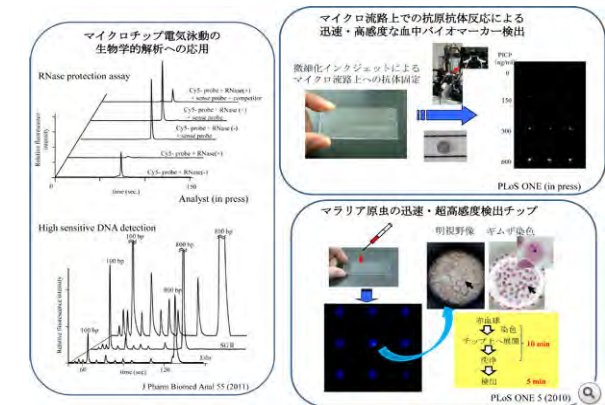
生体ナノ計測研究グループ

健康状態を可視化する分子診断技術の産業技術化を目指して、超高感度生体イメージングと誰でも手軽に計れるプリントバイオチップの目的基礎研究を行い、新規体内診断薬と体外診断薬の橋渡し研究を進めています。



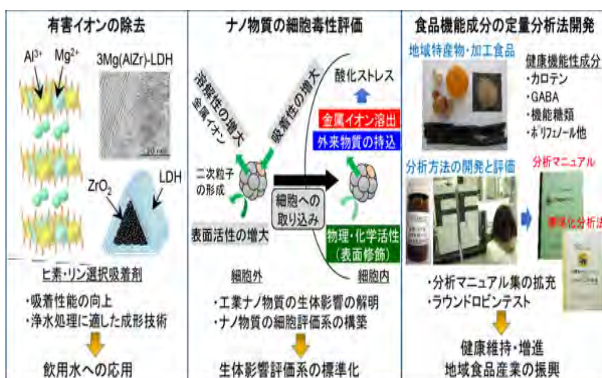
バイオマーカー診断研究グループ

マイクロチップ基板などマイクロナノバイオデバイスを用いて、各種疾患に関連する体液中のバイオマーカーの迅速・高感度な検出法を構築しています。



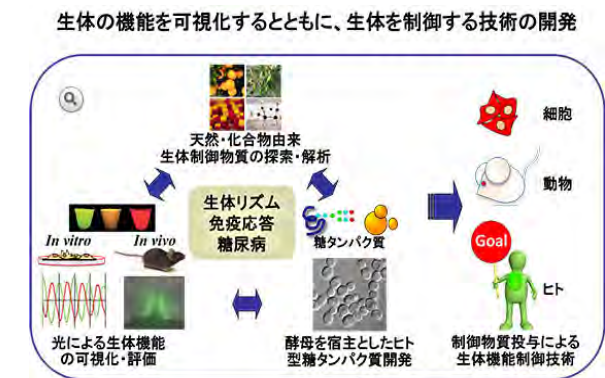
生活環境制御研究グループ

健康を維持するために、健康リスク因子の除去・無害化技術や生体影響評価技術を開発しています。また、健康増進につながる基盤技術として、食品に含まれる健康機能性成分の標準定量分析法を開発しています。



細胞光シグナル研究グループ

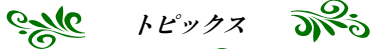
生物時計や免疫応答などの生体メカニズムを生物発光技術を用いて可視化するとともに、機能性成分や高機能化した有用タンパク質により生体機能を制御するための技術を開発しています。



2015年5月号
2015.5.15
NO.126-4

AIST SHIKOKU NEWS

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



トピックス

平成27年度 産総研 四国センター 一般公開 8月20日(木)開催！

毎年恒例の一般公開について、今年度は8月20日（木）に開催することとなりました。技術開発と研究成果およびその社会とのかかわりを具体的に紹介することにより、地域の皆様に産総研を理解してもらうこと、青少年に科学技術のおもしろさを体験する機会を提供するとともに、理解増進を図ることを目的としています。夏休みの一日を家族と一緒に新しい発見をしてみませんか？プログラム等の詳細については決定次第、ホームページ等によりご案内いたします。

今年も皆様方のご来場をお待ちしております。

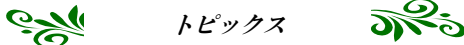
日 時：平成27年8月20日（木）9：30～16：00（入場受付15時30分まで）

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）

入場料：無料



昨年度（H26年度）の一般公開の様子



トピックス

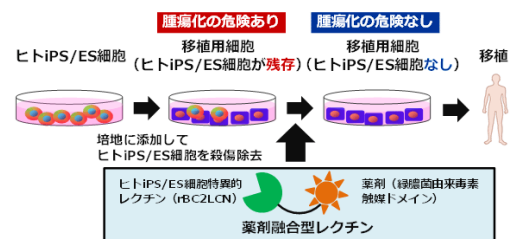
産総研の最近の主な研究成果 (平成27年4月のプレス発表より)

<発表・掲載日：2015/04/10>

移植用細胞から腫瘍を引き起こすヒトiPS/ES細胞を除く技術を開発 —再生医療で腫瘍が発生するリスクを低減させることが可能に—

【ポイント】

- ・ヒトiPS細胞とヒトES細胞に特異的に反応するレクチンと薬剤を融合
- ・培地に添加するだけでヒトiPS細胞とヒトES細胞を選択的に除去することが可能
- ・ヒトiPS細胞とヒトES細胞を用いた再生医療の安全性向上に期待



【詳細はこちら】

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2015/pr20150410/pr20150410.html

(創業基盤研究部門、和光純薬工業株式会社)

【産総研の研究成果記事一覧】

産総研 プレス

検索

CLICK!!

http://www.aist.go.jp/aist_j/list/_research_research.html

2015年5月号
2015.5.15
NO.126-5

AIST SHIKOKU NEWS

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



トピックス



平成27年度第1回 研究職員公募 募集開始

産総研では、深い専門知識と高い研究能力があり、幅広い視野と見識を兼ね備えると共に、企業や大学と積極的に連携して研究成果を実用技術に発展させる意欲を持つ研究人材を採用します。

■募集〆切り：2015年5月27日（水）

【詳細はこちらから】

AIST 研究 採用

検索

CLICK!!

http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/



トピックス



「明日を拓く」日本を元気にする産業技術会議シンポジウム －成長の新しい姿 もの×ことイノベーション－

■日 時：2015年5月22日（金）13:30～17:05（受付時間12:30）

■場 所：日経ホール 〒100-8066 東京都千代田区大手町1-3-7 日経ビル3階

■参加費：無料

■主 催：産業技術総合研究所／日本を元気にする産業技術会議

【詳細はこちらから】

産業技術会議

検索

CLICK!!

https://www.aist-renkeisensya.jp/ind_tech_council/monokoto_symposium/index.html



他機関の情報



「高松5：30クラブ」開催のご案内 (2015.4.28 高松サンポート合同庁舎)

■日 時：2015年5月27日（水）17:30から

■場 所：香川大学オーリースクエア・2F（多目的ホール） 高松市幸町1-1

■参加費：1,000円

【申し込み・プログラム等の詳細はこちらから】

高松5：30クラブ

検索

CLICK!!

<http://www.tri-step.or.jp/event/530club.html>