

AIST SHIKOKU NEWS

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター <https://www.aist.go.jp/shikoku/>

開催報告

第30回 四国産業技術大賞の表彰式開催

四国産業技術大賞の受賞企業が決定しました！

～株式会社パル技研様が、最優秀革新技术賞を受賞～

令和8年2月27日(金)に、かがわ国際会議場(高松シンボルトワー)で2025イノベーション四国顕彰事業表彰式(主催:四国地域イノベーション創出協議会)が開催され、第30回四国産業技術大賞の表彰式が行われました。産総研四国センターは、同協議会の副事務局を務めており、最優秀革新技术賞として、株式会社パル技研様、優秀革新技术賞として、カミ商事株式会社様・株式会社山本鉄工所様に対して、弊所所長名にて表彰状を授与しました。この度は誠にありがとうございます！

第30回 四国産業技術大賞 受賞者一覧

受賞種別	受賞者名 (所在地)	受賞概要	推薦者
産業技術大賞	大塚テクノ株式会社 (徳島県鳴門市)	小さなバイメタルディスクが、大きな安全を生む『超小型サーマルプロテクター』	徳島県立工業技術センター
最優秀 革新技术賞	株式会社パル技研 (香川県高松市)	安全安心な街づくりを実現する大型・特殊車両向けエッジAI端末の開発	香川県産業技術センター
最優秀 革新産業賞	愛媛県酒造協同組合 (愛媛県松山市)	県産清酒用花酵母「愛媛さくらひめ酵母」の開発及びそれを活用した県産酒の製造	愛媛県中小企業団体中央会
最優秀 技術功績賞	株式会社イトウ (愛媛県四国中央市)	国産竹活性炭と紙を素材としたSDGs対応ECO脱臭フィルターと装置の開発	徳島文理大学
優秀 革新技术賞	カミ商事株式会社 (愛媛県四国中央市) 株式会社山本鉄工所 (徳島県小松島市)	脱プラ・脱炭素を実現する100%CNF成形体『アモルセル®』の開発	愛媛経済同友会
優秀 革新産業賞	石丸製麺株式会社 (香川県高松市)	おいしさと健康機能性を兼ね備えた新しい乾麺の開発	香川県産業技術センター
優秀 革新産業賞	株式会社土佐組子 (高知県高知市)	組子耐力壁	高知県工業技術センター
優秀 技術功績賞	株式会社ゆづぱく (愛媛県西予市)	畜産ICT/DX畜産農家自身が現場経験、知見を活かした牛肥育管理システムの開発	愛媛県産業技術研究所
奨励賞	株式会社ヨコタコーポレーション (徳島県吉野川市)	環状金属研削面用AIキズ刻印検査装置	徳島県立工業技術センター
奨励賞	カクケイ株式会社 (愛媛県四国中央市)	ヘアカットトレーニング用パーパーウィッグ	愛媛県産業技術研究所
奨励賞	富士紙化学株式会社 (高知県土佐市)	美容現場の課題から生まれた二層構造ブリーチングペーパーの開発	高知県立紙産業技術センター



株式会社パル技研 様



カミ商事株式会社 様
株式会社山本鉄工所 様

2025イノベーション四国顕彰事業「第30回 四国産業技術大賞」の受賞者決定
(四国地域イノベーション創出協議会)

AIST SHIKOKU NEWS

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター <https://www.aist.go.jp/shikoku/>

その他お知らせ

令和7年度 たかまつビジネスアワード表彰

令和8年2月26日に、高松市内中小企業の優れた取り組みをたたえる「たかまつビジネスアワード」の表彰式が開催され、「令和7年度たかまつビジネスアワード産業振興部門 地域経済貢献企業表彰」として、株式会社日進機械様が高松市大西市長より表彰されました。

表彰の理由として、<【地域経済への貢献】仕入販売のみならず、モノづくり、メンテナンスも自社で行う一貫体制を構築。地域密着・顧客密着での提案型営業とサービスを実施。産業技術総合研究所四国センターとの連携を基盤に、近隣にある半導体関連企業との協業を通じて製品化に至ったケースもあり、地域企業と相乗効果を創出。【成長への取組】一般の販売会社とは一線を画した装置製作やプログラム技術を持つことを強みに、共同研究等を通じて先進的な装置の開発が進行中。役員と従業員が加入している持株会が代表者を選ぶことで、役員・従業員のモチベーションが向上。>があげられています。産総研四国センターとの連携ご協力に感謝します。また、この度の受賞、誠にありがとうございます。



詳細および上記PDFデータはこちら [たかまつビジネスアワード表彰 | 高松市](#)

出展報告

第23回 シーフードショー大阪 へ出展しました

2026年2月25日(水)、26日(木)に開催された第23回シーフードショー大阪(ATCホール)へ出展しました。四国センターからは、健康医工学研究部門 瀧脇 雄介上級主任研究員が出展し、魚の鮮度計測に関する技術に関して、さまざまな方と交流を行うことができました。



2日間の総来場者数 10,165名



また25日、D会場にてセミナー「魚の鮮度は、もう勘で測れない-3つの迅速測定技術と「AIST鮮度ナビ」が拓く水産ビジネスの未来-」を同時開催し、魚肉の鮮度を示すJAS規格「K値」を、誰でも・その場で・すぐに測定できる技術の開発や、ニオイによる鮮度評価で、これまで見えなかった鮮度も可視化し、輸送・輸出の判断から、鮮度基準の標準化まで行うことなどをご紹介し、測定技術についての理解を深めていただきました。ブースでは、鮮度データ紹介とその場での鮮度測定を行い、実物で“鮮度の見える化”を体感いただきました。

詳しい出展内容ははこちら [国立研究開発法人産業技術総合研究所 | 第23回「シーフードショー大阪」](#)

AIST SHIKOKU NEWS

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター <https://www.aist.go.jp/shikoku/>

参加報告

第11回 一日一斉おもてなし遍路道ウォークに参加しました

約1,200kmの四国遍路道を10km程度の区間に分かれて歩き、遍路道点検やゴミ拾いなどを行う一日一斉おもてなし遍路道ウォークが2月23日(月)に開催され、今年も四国4県で1万人を超える皆さまが参加されました。



八栗駅を出発！

徐々に坂道に・・・

心温まるお接待に感激！

お迎え大師にご挨拶

まだまだ元気！

産総研四国センターチームでは、ことடன்八栗駅をスタート後、八栗寺～志度寺までの遍路道の安全や道案内の確認を行いました。八栗寺の急勾配に息切れしながらも、沿道の皆さまからの温かいお声がけや飲み物などのお接待に励まされ、約10kmの道のりを歩くことができました。

遍路道を歩くことの楽しさはもちろん、地元の方々との交流もお遍路文化の大きな魅力だと改めて実感しました。

ぜひ皆さまもおへんろさん体験されてみてはいかがでしょうか・・・？

👉・香川10番仁庵さん(お接待チーム) ・香川638



志度寺に無事到着！

参加報告

『マイチャレかがわ！』第2回企業対抗戦、2位と健闘！

香川県健康福祉部 健康政策課が行っている『マイチャレかがわ！』に、産総研四国センター有志10名で参加しました。

普段からランニングを趣味とするメンバーから、車移動でふだんはあまり歩かないメンバーなど様々な職員が、「いつもよりもう少し歩いてみる」を心がけ、楽しくチャレンジに参加しました。

その結果、なんと今回、企業チーム対抗で1ヶ月間の平均歩数を競う「第2回企業対抗戦」において、香川県全体で2位の好成績をおさめることができ、表彰状をいただくことができました。

今回の参加をきっかけに、初めてスマートウォッチをつけて、『マイチャレかがわ！』に臨んだメンバーは、「からだのデータを可視化することの重要性をわかっていたつもりだったが、歩数以外にもいろいろなデータを計測・可視化し、他の人や昨日の自分とくらべたことで、あらためて、自らの至らなさへの気づきと、お互いに声を掛け合い励ますことで楽しく運動を継続することができることを実感しました。」と話しており、今回の参加が、あらたな健康習慣のきっかけになったようです。



参加メンバー



賞状と一緒にマイバックなど副賞もいただきました

詳細はこちら👉 [マイチャレかがわ - まいにち健康チャレンジ | 香川県民のあなた限定！理想のカラダづくりを応援します。](#)

AIST SHIKOKU NEWS

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター <https://www.aist.go.jp/shikoku/>

開催案内

2026年4月24日開催
ナノの世界を“動画”で捉えるー高速AFMの可能性

EventHub
イベントプラットフォーム

https://x.gd/umekita_260424



お申込みは
こちら!



関西センター「研究者と技術を知る」シリーズ①



無料セミナー

ナノの世界を 動画で捉える ー高速AFMの可能性ー

2026.4.24 FRI 15:30
17:30

会場 グラングリーン大阪 北館 JAM BASE 4 階 産総研・関経連うめきたサイト or オンラインのハイブリッド形式
(ブラウザから視聴可)

定員 50名(会場) 参加費 無料

■イベント概要

高速原子間力顕微鏡(高速AFM)は、液中環境下における分子のナノスケールの構造や動態をリアルタイムで可視化できる革新的な計測技術です。本セミナーでは、産総研・西口研究員より、液中での分子構造変化の可視化、分子間相互作用の解析、溶液添加時に起こる反応・挙動の追跡など、高速AFMを用いた最新の研究成果をご紹介します。抗体や膜タンパク質、核酸といった生命科学分野の分子観察にとどまらず、ポリマー材料、電池材料、その他機能性材料など、非生体材料への応用可能性についても解説します。さらに、産業利用の視点から、共同研究や技術コンサルティングへどのように展開できるのかについても議論します。用途が未確立な領域こそ、新たな価値創出のチャンスです！本セミナーを、御社の研究課題と高速AFMの可能性を結びつける第一歩としてご活用ください。

■プログラム

15:30~16:30 講演 西口 茂孝(産総研 モレキュラーバイオシステム研究部門 バイオ分子計測研究グループ 主任研究員)
Topics1 高速AFMとは? ・高速AFMの位置付け ・高速AFMの基本原理 ・なぜ今、高速AFMなのか
Topics2 高速AFMの観察事例 ・タンパク質(抗体、膜タンパク質等) ・核酸 ・生体環境を模倣した再構成系
Topics3 高速AFMの応用可能性 ・生体サンプル以外への応用(ポリマー材料・化学材料等) ・産業利用・共同研究への展開可能性
16:30~17:30 質疑・ポスターセッション・情報交換会

■ 詳細・申込み: <https://client.eventhub.jp/ticket/tsLTXfFv1>

■ お問い合わせ先: 運営事務局 E-mail: M-umekitasite-ml@aist.go.jp

AIST SHIKOKU NEWS

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター <https://www.aist.go.jp/shikoku/>

研究紹介

□ <発表・掲載日:2026/2/2 >

ペロブスカイト太陽電池を高性能化する添加剤が製品化

－正孔輸送材料の原料溶液に混ぜ込むだけで太陽電池性能を向上させる材料の普及へ－

【詳細はこちら】

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260202/pr20260202.html

□ <発表・掲載日:2026/2/2 >

ダイヤモンドデバイス用の大面積ウエハー実現に向けた新手法

－ダイヤモンドウエハーとシリコンウエハーは高温で接合するほど熱反りが減少することを実証－

【詳細はこちら】

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260202_2/pr20260202_2.html

□ <発表・掲載日:2026/2/18 >

液体中のナノ粒子評価の信頼性を高めるための国際標準化

－化粧品や医薬品、材料開発など、ナノ粒子を活用する産業分野での品質・安全性評価の共通基盤に－

【詳細はこちら】

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260218/pr20260218.html

□ <発表・掲載日:2026/2/19 >

人工衛星の帯電を「光」で検知するシリコンフォトニクスセンサを開発

－宇宙開発を悩ませてきた静電気トラブルに新方式で挑む－

【詳細はこちら】

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260219/pr20260219.html

□ <発表・掲載日:2026/2/24 >

「分子をミル」創薬基盤の研究開発

－アカデミア・シーズの融合を通じて創薬基盤技術が完成－

【詳細はこちら】

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260224/pr20260224.html

□ <発表・掲載日:2026/2/24 >

ひとさじのイルメナイトと輝石の混合実験

－月の海に眠るイルメナイトの含有量をリモートセンシングで正確に知るためのデータ基盤を整備－

【詳細はこちら】

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260224_2/pr20260224_2.html

AIST SHIKOKU NEWS

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター <https://www.aist.go.jp/shikoku/>

研究紹介

□ <発表・掲載日：2026/2/27 >

共生進化の鍵となる細菌遺伝子を同定

—トリプトファン分解酵素が壊れると大腸菌はカメムシ共生細菌になる—

【詳細はこちら】

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260227/pr20260227.html

開催案内

AIST Solutions イベント・ウェビナー

その他、無料・有料のセミナー案内  [EVENTS/WEBINARS | AIST Solutions公式ホームページ](#)

- [2026年3月27日開催 ゼロからわかるABCI-QシステムH利用のすすめ](#)
- [2026年4月7日・9日開催 「計量標準総合センター オープンデイ」計量標準がつなぐ産業応用 シリーズ第二弾 工学計測標準研究部門トピックス講演会 | AIST Solutions公式ホームページ](#)
- [2026年4月13日・16日開催 「計量標準総合センター オープンデイ」計量標準がつなぐ産業応用 シリーズ第三弾 ナノの世界を測る・見る - 計測技術で切り拓く材料評価と産業応用の未来 | AIST Solutions公式ホームページ](#)
- [2026年4月24日開催 ナノの世界を“動画”で捉える - 高速AFMの可能性 | AIST Solutions公式ホームページ](#)

発行日：2026年3月13日

発行：国立研究開発法人産業技術総合研究所 四国センター産学官連携推進室
Tel:087-869-3511 Fax:087-869-3553

四国センターHP : <https://www.aist.go.jp/shikoku/>

産総研公式X : https://x.com/AIST_JP

産総研公式YouTube : <https://www.youtube.com/user/aistchannel>