

# 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

『健康のその先へ ウェルビーイング研究の現在地』にて  
四国センター 工藤 将馬 研究員が講演します



**主な内容**

**健康・安心なウェルビーイング社会の実現に資する研究成果の紹介**

立命館と産総研は、両者の強みを生かした研究シーズの融合を通じて、社会課題解決とイノベーション創出に向けた連携を推進しています。本成果発表会では、健康・安心なウェルビーイング社会の実現に資する運動・身体機能評価・疲労や感情の可視化・IoTやデータ活用など、最新の研究成果をご紹介します。

 <b>松村耕平</b> <small>立命館大学 情報理工学部 准教授</small>	 <b>工藤将馬</b> <small>産業技術総合研究所 研究戦略本部 セルフケア実証研究センター 生体・運動機能研究チーム 研究員</small>	 <b>後藤一成</b> <small>立命館大学 スポーツ健康科学部 教授</small>	 <b>村井昭彦</b> <small>産業技術総合研究所 研究戦略本部 ウェルビーイング実証研究センター 身体情報工学社会実装研究チーム 研究チーム長</small>
---	--	---	---



**キーワード**

ウェルビーイング / ヘルスケア / 運動・身体機能評価 / 身体データ解析 / 疲労・感情の可視化 / 生体情報計測 /  
バイタルデータ / センシング技術 / IoT ウェアラブルデバイス / 生体データ活用 / IoT / DX / 実証実験事業化 / 新規事業創出

**こんな方におすすめ**

- ・ヘルスケア・ウェルビーイング分野での新技术・新規事業を検討している企業・スタートアップの方
- ・研究成果を活用した製品化・事業化・社会実装に関心のある方
- ・産学連携・オープンイノベーションによる共創パートナーをお探しの方
- ・DXやデータ活用を通じて、健康・安心な社会づくりに貢献したい方
- ・医療・健康・ウェルビーイング領域におけるテクノロジーの社会実装や実証、実用化に関心のある方

■ 詳細・お申込みはこちら：2026年3月10日開催 【ハイブリッド開催】立命館・産総研  
融合シーズ成果発表会～健康のその先へ—ウェルビーイング研究の現在地～

■ お問い合わせ：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/>

## 開催案内

### 『令和7年度かがわエネルギー産業フォーラム勉強会』にて 地質調査総合センター鈴木副研究部門長が講演します

日 時：2026年3月4日(水) 13時30分から15時00分まで

場 所：香川産業技術センター3階研修室(高松市郷東町587-1)

主 催：香川県 商工労働部産業政策課

#### ■ 講演内容

#### 『粘土系吸着剤を用いた省エネシステムの開発』

産総研 地質調査総合センター 地圏資源環境研究部門 副研究部門長 鈴木 正哉

水蒸気および二酸化炭素の吸着に優れた、粘土系吸着剤「ハスクレイ」を用いての省エネシステムについて紹介します。80～100℃程度の排熱を用いて、離れた場所で使いたいときに熱を利用できるモバイル型熱輸送システムや、施設園芸栽培における除湿および二酸化炭素施用について紹介します。

#### ■ 詳細・お申込みはこちら

[https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangyo/sonota/oshirase/energy\\_r7.html](https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangyo/sonota/oshirase/energy_r7.html)

#### ■ お問い合わせ先

商工労働部産業政策課 電話：087-832-3351 FAX：087-806-0210

## 開催報告

### 産総研四国センター 大石所長が審査員長をつとめる キャンパスベンチャーグランプリ四国 最終審査会開催

2025年12月10日(水)、今年度で23回目の開催となる「キャンパスベンチャーグランプリ四国(CVG四国)」(主催:キャンパスベンチャーグランプリ四国(CVG四国)実行委員会)の最終審査会が開催されました。

最優秀賞 四国経済連合会会長賞は、

澤田 朱夏さん（高知工業高等専門学校）  
「きみたねコンパス～小中学生向け自己理解ワーク～」

が受賞しました。おめでとうございます。

最優秀賞を受賞された高知工業高等専門学校の澤田さんには、2026年2月24日(火)開催の全国大会に出場されます。

CVG四国2025のファイナリストのみなさま、おめでとうございました。

※最終審査会・表彰式の様子は [こちら](#)をご覧ください。



# 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

### 化粧品開発展 COSME Week 2026に出展しました！

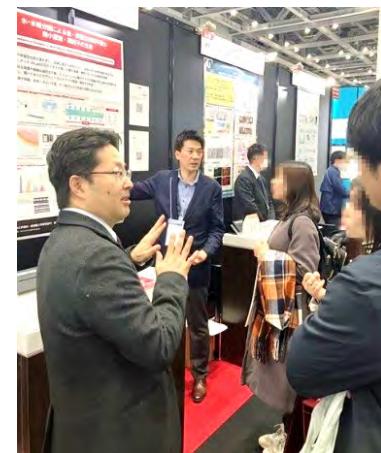
2026年1月14日(水)～16日(金) 東京ビッグサイトで「化粧品開発展 COSME Week 2026」が開催されました。723社が出展し、3日間で国内外から32,563名が来場され、連日活気に満ちた会場となりました。

**産総研四国センター健康医工学研究部門細胞ハンドリング・診断技術研究グループ 平野研主任研究員**が同志社大学生命医科学部教授らと共同研究により開発した＜からだに安全な材料だけで微小液滴「マイクロカプセル」をつくる＞技術を多くの方に知っていただきため、本展示会に出展・参加しました。

医薬品や食品、化粧品といった私たちの身近な製品では、成分の品質を保ち、その効果を高めるために、目に見えないほど小さなカプセルに成分を閉じ込めるマイクロカプセル技術が広く使われています。特に20マイクロメートル以下のマイクロカプセルは、実用化の際の機能性や使い心地の面から期待されています。しかし従来の一般的な製法では、油や界面活性剤が用いられることが多く、製品への残留や環境への負荷などが課題となっています。

新たに開発した技術は、油や界面活性剤を一切使わずに、生体に安全な材料だけを用いて20マイクロメートル以下の大きさが揃った微小な液滴（マイクロカプセル）をつくることができる技術で、これまでにない画期的な新手法は、ブースを訪れていただいた皆様に驚きとともに高い関心を寄せていただきました。多くの方との会話を通じて本技術の活用方法や気づきを与えていただき、そして新たな出会いを通じた連携検討など、多くの学びを得られた展示会出展でした。

本技術の詳細は [こちら](#)をご覧ください。 <からだに安全な材料だけで微小液滴「マイクロカプセル」をつくる>



## 開催報告

### 産総研四国センター 一般公開2025 続報



2回目の出展

楽しんで知ろう、足と靴！  
by徳武産業株式会社



複数回出展

ファンタジックミラーボックス  
by香川県発明協会



2回目の出展

色の不思議と沈まない針金  
by高松第一高校

子どもたちがいろいろな形で、手を使って科学に触れ、集中して作品を作ったり体験したりしました。来場アンケートでも、とても楽しかったとたくさんのコメントをいただきました。



# 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/>

## 出展報告

## SHIKOKUフードイノベーションサミットへ出展しました

当日の様子:TBS系列あいテレビ(愛媛県) <https://newsdig.tbs.co.jp/articles/itv/2421261?display=1>

2026年1月23日(金)経済産業省 四国経済産業局主催の「SHIKOKUフードイノベーションサミット」へポスター展示出展しました。

本イベントは、愛媛県県民文化会館にて開催され、四国の豊かな食資源と特徴的な技術で、新たな価値創造と地域の成長を加速させ、四国に“期待”し、そして四国に“来たい”と感じてもらえる地域作りを目指したもので。

当日は、17社の企業他、大学・公設試など計26団体が展示出展し、企業によるピッチや展示・交流会、企業・行政と連携した大学生プロジェクトの紹介等を通じて参加者同士が交流を行い、地域企業が新しい事業に挑戦する機会となっていましたようでした。



### スマホと試験紙で、5分で鮮度（K値）と旨味（IMP量）をチェック！



産総研四国センターは、「生鮮水産物の鮮度指標「K値」～産総研が開発した簡易計測法～」を展示し、JASに規定された魚の鮮度指標であるK値と高い相関を示し、同時にうまみ成分(イノシン酸)を5分で計測できる試験紙法を実演とともに紹介しました。安心安全かつ、より良い商品開発や付加価値の最大化を加速させるため、本技術をご活用いただければ幸いです。



写真左:鮮度計測の実演の様子。写真右:当日、自社の鮮度保持フィルムで保存した魚の切り身を持込み、鮮度を計測させていただいたアイム株式会社様(愛媛県四国中央市)。その場で・簡単に・正確な鮮度結果を測る技術を体験いただきました。

## 出展案内

＼会場にお越しの際には、是非お立ち寄りください！／

## 魚の「鮮度の見える化」技術を体感！シーフードショー大阪に出展！

日 時：2026年2月25日(水)・26日(木)  
10:00～17:00 ※最終日は16:00まで

主 催：一般社団法人大日本水産会

会 場：シーフードショー大阪(ATCホール)

👉出展者案内：「国立研究開発法人産業技術総合研究所」

👉イベントHP：第23回「シーフードショー大阪」



- お問い合わせ：産総研四国センター産学官連携推進室 <[s-renkei-jimu-ml@aist.go.jp](mailto:s-renkei-jimu-ml@aist.go.jp)>
- 技術的なお問い合わせ：産総研『魚肉鮮度迅速評価メンバー』<[M-seafood-ml@aist.go.jp](mailto:M-seafood-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:2026/1/3>

### 小笠原に回遊するアオウミガメのプラスチック汚染の実態を解明

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260103/pr20260103.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260103/pr20260103.html)

- <発表・掲載日:2026/1/7>

### 北海道太平洋沿岸地域で繰り返してきた多様な津波

－千島海溝南部で発生した2つの超巨大地震の断層モデルを構築－

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260107/pr20260107.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260107/pr20260107.html)

- <発表・掲載日:2026/1/9>

### シナプスの機能をナノサイズの磁気メモリスタで模倣

－脳の機能をハードウェアで模擬するブレインモルフィックシステムへの応用に期待－

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260109/pr20260109.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260109/pr20260109.html)

- <発表・掲載日:2026/1/13>

### 膵がんの免疫回避能力を糖鎖でコントロール

－糖鎖免疫チェックポイント分子の新規探索技術を開発－

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260113/pr20260113.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260113/pr20260113.html)

- <発表・掲載日:2026/1/21>

### AIが導くカーボンナノチューブ分散プロセスの最適化

－CNTの構造を壊さない分散プロセスで世界最高性能の印刷型透明導電膜を実現－

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260121/pr20260121.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260121/pr20260121.html)

- <発表・掲載日:2026/1/21>

### わずか2塩基でRNA切断を触媒する世界最小DNA酵素

－立体構造解析で亜鉛イオンの配位によるRNA加水分解メカニズムを解明－

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260121\\_2/pr20260121\\_2.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260121_2/pr20260121_2.html)

- <発表・掲載日:2026/1/22>

### トンネル掘削をする細菌！

－細菌が極狭通路を突破する仕組みをはじめて解明－

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260122/pr20260122.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260122/pr20260122.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: 2026/1/26 >

**茨城県北部、棚倉断層帯沿いの新たな地質図を刊行  
－5万分の1地質図幅「大子」－**

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260126/pr20260126.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260126/pr20260126.html)

- <発表・掲載日: 2026/1/27 >

**素早く手軽に操作できる多段階調光ブラインドを開発  
－専用設計パターンの偏光シートをナノインプリント技術で一括成形－**

【詳細はこちら】

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2026/pr20260127/pr20260127.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260127/pr20260127.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2月26日・27日開催 【超特別企画】 AIST×NIMS Live配信ウェビナー](#)
- [2026年3月4日開催 第4回リマニュファクチャリング・シンポジウム サーキュラーエコノミー時代のものづくり](#)
- [2026年3月9日～23日開催 ウェルビーイング×科学：血管・脳・からだ・パフォーマンスをつなぐ科学～研究と実装が出会う、シン潮流～](#)
- [2026年3月10日開催 【ハイブリッド開催】 立命館・産総研 融合シーズ成果発表会～健康のその先へ—ウェルビーイング研究の現在地～](#)
- [2026年3月10日・13日開催 ファインケミカルプロセス技術の最前線](#)
- [2026年3月17日・19日開催 モアレ画像計測が変えるインフラ点検  
—橋梁・大型構造物の微小変形を“見える”化し、定量評価へ](#)
- [2026年3月27日開催 ゼロからわかるABC-I-QシステムH利用のすすめ](#)

発行日: 2026年2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](https://x.com/AIST_JP)

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

