

# 来場のご案内

公式ウェブサイトより  
来場登録を  
お願いいたします



International Nanotechnology Exhibition & Conference

## nano tech 2025

国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議

2025 **1.29-31** Wed. Fri.

10:00-17:00

東京ビッグサイト 東4.5ホール

www.nanotechexpo.jp nano tech 検索

### 来場登録はこちらから ▶

<https://nanotech2025.jcdbizmatch.jp/Registration>



### 主催者企画 特別シンポジウム セミナー会場: メインシアター

事前登録制(聴講無料)

1月29日(水)

#### 09:30-11:30 ナノテクノロジーが最先端半導体を先導する



半導体製造用EUV/DUV  
光源開発の現状  
**溝口 計 氏**  
九州大学  
プラズマ・ナノ界面工学研究センター  
客員教授



EUVレジスト材料の  
最近の進捗と今後の展望  
**藤森 亨 氏**  
富士フイルム  
エレクトロニクスマテリアルズ  
開発センター シニアエキスパート



EUV用フォトマスクの  
最近の進捗と将来展望  
**小嶋 洋介 氏**  
テクセンドフォトマスク  
研究開発部 統括部長



最先端テクノロジーを支える  
検査・計測技術  
**神山 弦一郎 氏**  
レーザータック  
第1ソリューションセールス部  
マネージャー

#### 11:45-13:45 ナノテクノロジーが化粧品の新たな可能性を拓げる



エマルション界面の最新分析技術  
**酒井 健一 氏**  
東京理科大学創域理工学部  
先端化学科 教授



心地よさとしわ改善効果を  
両立させる新たなαゲル乳化技術  
**日吉 淳也 氏**  
資生堂  
みらい開発研究所 担当



肌や髪の悩みに  
"自己組織化"でアプローチ  
**志賀 紀仁 氏**  
日産化学 化学品事業部  
ファインケミカル営業部 課長



浸透持続型ナノカプセルを活用した  
機能性化粧品の開発  
**東郷 智美 氏**  
ホンカワミクロン  
マテリアル事業本部  
製薬・美容科学研究所 センター 副センター長

#### 15:00-16:40 ナノテックで加速する量子技術イノベーション



日本の量子産業の創出・  
発展に向けた推進方策について  
**佐藤 彰洋 氏**  
内閣府  
科学技術・イノベーション推進事務局  
政策企画調査官(量子・マテリアル担当)



量子技術の産業化に向けた  
グローバルエコシステムの構築  
**堀部 雅弘 氏**  
産業技術総合研究所  
量子・AI融合技術ビジネス開発  
グローバル研究センター (G-QuAT)  
副センター長



誤り耐性量子コンピュータを  
めざして  
**北川 勝浩 氏**  
大阪大学  
量子情報・量子生命研究センター  
センター長



ダイヤモンドを用いた  
量子センシング・イメージング  
**水落 憲和 氏**  
京都大学化学研究所  
教授

1月30日(木)

#### 09:30-12:00 認知症:早期発見・診断の新展開 ~健康長寿社会実現への貢献~



アルツハイマー病の疾患修飾療法  
**岩坪 威 氏**  
東京大学大学院医学系研究科  
神経病理学教授、  
国立精神・神経医療研究センター  
神経研究所所長



認知症診断の新たな展望:  
アミロイド病理における  
精密な血液検査の役割  
**星子 麻記 氏**  
APAC Strategy & Scientific  
Collaboration Lead  
C<sub>2</sub>N Diagnostics



細胞外小胞バイオマーカーに  
よる次世代アルツハイマー病  
早期検出法の開発  
**湯山 耕平 氏**  
北海道大学  
産学・地域協働推進機構  
特任准教授

#### 16:00-16:30 Deep Tech特別講演



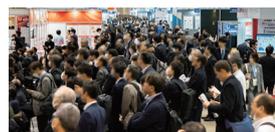
ディープテックスタートアップと死の谷  
**木場 祥介 氏**  
ユニバーサル マテリアルズ インキュベーター  
代表取締役パートナー



認知症の原因となる異常タンパク質の構造と  
新規治療法について  
**長谷川 成人 氏**  
東京都医学総合研究所  
脳・神経科学研究分野長



早期アルツハイマー病に対する  
低出力パルス波超音波治療の開発  
**下川 宏明 氏**  
国際医療福祉大学 副大学院長



1月31日(金)

#### 09:30-11:30 持続可能な成長戦略:樹脂リサイクルの戦略的活用



EUサーキュラーエコノミー政策が  
推進するプラスチックリサイクルの  
新フェーズ  
**喜多川 和典 氏**  
日本生産性本部  
エコ・マネジメントセンター長



ガラス繊維強化PPS樹脂の  
リサイクル技術と資源循環への取り組み  
**堀内 俊輔 氏**  
東レ  
化成品研究所 研究主幹



難燃再生ポリカーボネート  
(SORPLAS)の特徴と今後の展開  
**栗山 晃人 氏**  
ソニーセミコンダクターソリューションズ  
システムソリューション事業部  
SORPLAS事業室 ケミカルエンジニア



樹脂添加剤技術を用いた  
マテリアルリサイクルへの取り組み  
**石川 慎一 氏**  
ADEKA 樹脂添加剤開発研究所  
所長

#### 15:00-16:30 PFAS規制、影響を受ける用途、及び代替技術の動向



PFAS規制の概要とその影響を受ける用途分野、  
及びフッ素フリー型表面処理材の設計について  
**福井 俊巳 氏**  
KRI 執行役員(スマートマテリアル研究センター/  
先進技術調査部担当)



PFASの物性理解に欠かせない  
炭化フッ素鎖の考え方  
**長谷川 健氏 氏**  
京都大学化学研究所  
教授



先端有機フッ素化合物の  
穏和な条件での分解・再資源化  
**堀 久男 氏**  
神奈川大学 理学部  
教授

詳細はこちら▶

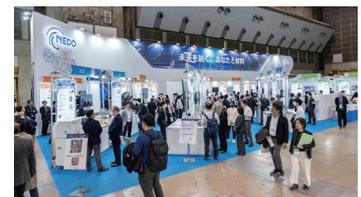


出展社名	
あ	Isaac
	アイメックス
	アシザワ・ファインテック
	アドバンスソフト
	アドマテックス
	アントンパール・ジャパン
	池上金型工業
	茨城県
	ALDジャパン
	AGCエスアイテック
	SIJテクノロジー
	SCSK
	SPIエンジニアリング
	EBINAX
	▶吉野電化工業
	▶ススキハイテック
	▶塚田理研工業
	▶Jet Metal Technologies
	FCM
	MI-6
	エリオニクス
	王子ホールディングス
	大阪産業大学
	大阪大学 産業科学研究所
	産業科学ナノテクノロジーセンター
	▶大阪大学エマージングサイエンス
	デザインR3センター
	大塚電子
	オーテックス
	沖縄科学技術大学院大学
か	カーボンフライ
	カールツァイス
	Gaianixx
	海洋研究開発機構
	▶AKICO
	科研費・学術変革領域研究(A)分子
	サイバネティクス
	GSiクレオス
	常光
	レゾナック
	カミ商事
	カルコジェニック
	川研ファインケミカル
	かわさき新産業創造センター(KBIC)
	川之江造機
	技学コアファンリディネットワーク
	(長岡技術科学大学・豊橋技術科学大学)
	▶長岡技術科学大学
	キャトルアイ・サイエンス
	九州大学学術研究都市推進機構
	▶九州先端科学技術研究所
	▶福岡県産業・科学技術振興財団
	有機光エレクトロニクス実用化
	開発センター
	▶KOALA Tech
	QunaSys
	清川メッキ工業
	楠本化成
	クニミネ工業
	CrowdChem
	計算科学振興財団
	電磁材料研究所
	構造計画研究所
	高知工科大学 理工学群 教授 林 正太郎
	高知工科大学 理工学群 教授 藤田 武志

出展社名	
	高度情報科学技術研究機構
	公立千歳科学技術大学 /
	ホトニクスワールドコンソーシアム
	▶公立千歳科学技術大学
	科学技術振興機構
	物質・材料研究機構
	信州大学
	弘前大学
	群馬大学
	北海道大学
	コスにじゅういち
	Co-LABO MAKER
さ	佐賀県
	佐竹マルチミクス
	サンアロー
	産業技術総合研究所
	産業技術総合研究所 中国センター
	▶鳥取県産業技術センター
	▶島根県産業技術センター
	▶岡山県工業技術センター
	▶山口県産業技術センター
	山東長鑫納米科技有限公司
	三洋貿易
	JSP
	JSOL
	ジェー・イー・ウーラム・ジャパン
	四国産業・技術振興センター
	▶O-force
	Shimada Appli
	シュレーディングー
	昭光サイエンス
	情報通信研究機構 未来ICT研究所
	新エネルギー・産業技術総合開発機構
	(NEDO)
	信州TLO
	新日本空調
	シンマルエンタープライゼス
	スギノマシン
	積水化成成品工業
	善ケミカル
	セントラル科学貿易
	Sotas
た	PuIP(大学知財群活用プラットフォーム)
	▶横浜国立大学
	▶日本原子力研究開発機構
	▶新潟大学
	▶東京理科大学
	▶東京電機大学
	▶筑波大学
	▶芝浦工業大学
	▶埼玉大学
	▶神奈川大学
	▶大分大学
	ダイキン工業
	田口電機工業
	中央光学出版
	DKSHマーケットエクспанションサービ
	スジャパン
	TPR
	デクセリアルズ
	名古屋大学
	東京大学内田豊島研究室 /
	一木竹原研究室
	東京ダイレック
	東京都立大学

出展社名	
	東京理科大学 総合研究院
	ウォーターフロンティア研究センター
	東北大学ナノ材料プロセスサイエンス・
	コンソーシアム
	東北テクノアーチ
	東洋合成工業
	東レ
	戸田工業
	TOPPANホールディングス
	トヨタ自動車
な	長瀬産業
	永瀬スクリーン印刷研究所
	ナノセルロースジャパン
	ナノテクナカタニ
	ナノテクノロジービジネス推進協議会
	奈良機械製作所
	ニコン
	日揮触媒化成
	日清エンジニアリング
	日本資材
	日本製紙
	日本ゼオン
	日本電気
	日本インテグリス
	日本原子力研究開発機構
	関根バイオマス資源開発ラボ
	日本大学
	分散プロセスソリューション'25
	-日本ディスプレイセンター-
	▶武田コロイドテック・コンサルティング
	▶LUM Japan
	▶アイメックス
	▶プライミクス
	▶アントンパール・ジャパン
	▶マジェリカ・ジャパン
	▶協和界面科学
	▶写真化学
	▶北海道大学大学院工学研究院
	米澤研究室
	日本電子
	日本ルツボ
	▶仁科マテリアル
	ニューメタルスエンドケミカルス
	コーポレーション
	ネオモンド
	野村鍍金
は	パーク・システムズ・ジャパン
	ハイデルベルグ・インストルメンツ
	浜松ナノテクノロジー
	日立ハイテック
	ビューラー
	フィルジェン
	フェローテックマテリアルテクノロジーズ
	富士市CNFプラットフォーム
	フジミンコーポレートッド
	扶桑化学工業
	フリッチュ・ジャパン
	Preferred Computational
	Chemistry
	BLUE TAG
	ブルカージャパン
	フロンティアカーボン
	米空軍科学技術局 アジア事務所
	ヘミセルロース
	ボールウェーブ

出展社名	
	堀場製作所
ま	Mountech Deutschland
	マックエンジニアリング
	マテリアルDXプラットフォーム
	マルバーン・パナリティカル
	三菱化工機
	水戸工業
	文部科学省・顕微イメージングソリューションプラットフォーム
	▶北海道大学
や	山形大学 有機エレクトロニクス
	イノベーションセンター
	山形大学有機エレクトロニクス
	イノベーションセンター
	ソフトセンシングデバイス部門
	ユシロ化学工業
	吉田機械興業
ら	量子科学技術研究開発機構
	量子技術イノベーション拠点
	(理化学研究所)
A-Z	Blue Frog Scientific Group
	Deep Tech Canada
	INM - Leibniz-Institute for New Materials
	Korea Pavilion
	▶DAREE OPTIC
	▶DON
	▶DouwiseChem
	▶DS Metal
	▶Ecubemate
	▶Nano Technology Research Association
	▶NanoNC
	▶Polyone
	▶S.W.Chemicals
	▶Sukgyung AT
	Nanocyl
	Shanghai Dazhan Times Nanotechnology
	Taiwan Pavilion
	▶ACME ELECTRONICS CORPORATION
	▶Agspring Corporation
	▶Core Facility Center,
	National Cheng Kung University
	▶Industrial Technology Research
	Institute
	▶Just Nanotech
	▶Luxor Thermal
	▶Molsentech
	▶Nano Targeting & Therapy Biopharma
	▶Nanovie
	▶National Central University
	▶National Chung Cheng University
	▶National Chung Hsing University
	▶National Tsing Hua University
	▶ProTrusTech
	▶STRONG NANO TECH
	▶ZANY Materials Technology
	Waterloo Institute for Nanotechnology
	YEUNGNAM UNIVERSITY



<p>最新情報は 公式ウェブサイトをチェック!</p> <p><a href="https://www.nanotechexpo.jp/">https://www.nanotechexpo.jp/</a></p>		<p>出展者一覧</p> <p><a href="https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2025/jp/nanotech/list">https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2025/jp/nanotech/list</a></p>		<p>特別シンポジウム・メインシアター・ シーズ&amp;ニーズセミナー</p> <p><a href="https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2025/jp/sem/nanotech_mems">https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2025/jp/sem/nanotech_mems</a></p>	
--	--	---	--	---	--

メインシアター					
1/29 (水)		1/30 (木)		1/31 (金)	
9:30-11:30	特 ナノテクノロジーが最先端半導体を先導する	9:30-12:00	特 認知症：早期発見・診断の新展開～健康長寿社会実現への貢献～	9:30-11:30	特 持続可能な成長戦略：樹脂リサイクルの戦略的活用
11:45-13:45	特 ナノテクノロジーが化粧品の新たな可能性を広げる			11:45-12:30	Preferred Computational Chemistry
14:00-14:45	ナノテクノロジービジネス推進協議会 (NBCI)	13:00-15:45	新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	13:00-13:45	産業技術総合研究所
15:00-16:40	特 ナノテックで加速する量子技術イノベーション	16:00-16:30	特 ディープテックスタートアップと死の谷	14:00-14:45	nano tech 大賞授賞式
				15:00-16:30	特 PFAS 規制、影響を受ける用途、及び代替技術の動向

シーズ & ニーズセミナー A					
1/29 (水)		1/30 (木)		1/31 (金)	
10:15-12:15	MEMS 特別シンポジウム	10:30-12:00	ナノカーボンオープンソリューションフェア特別講演	10:30-11:15	ビューラー
		12:00-12:15	GSI クレオス	11:30-12:15	キャトルアイ・サイエンス
12:30-13:15	アシザワ・ファインテック	12:30-13:15	Blue Frog Scientific Group	12:30-13:15	吉田機械興業
13:30-14:15	YEUGNAM UNIVERSITY	13:30-14:15	昭光サイエンス	13:30-16:15	新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
14:30-15:15	Taiwan Pavilion	14:30-15:15	キャトルアイ・サイエンス		
15:30-16:15	計測エンジニアリングシステム	15:30-16:15	茨城県		

シーズ & ニーズセミナー B					
1/29 (水)		1/30 (木)		1/31 (金)	
10:30-12:30	スタートアップピッチ BLUE TAG / ヘミセルロース / Shimada Appli / ポールウェーブ / ALD ジャパン / 高知工科大学理工学群教授 林正太郎 / 高知工科大学理工学群教授 藤田武志 / Co-LABO MAKER	10:30-11:00	日揮触媒化成	10:30-11:00	堀場製作所
		11:15-12:30	ナノセルロースジャパン 特別講演	11:15-11:45	海洋研究開発機構
12:45-13:15	大阪産業大学	12:45-13:15	マテリアル DX プラットフォーム	12:00-12:30	JSOL
13:30-14:45	産業技術総合研究所 中国センター	13:30-14:00	MI-6	12:45-13:15	SCSK
		14:15-15:30	産業技術総合研究所 中国センター	13:30-14:00	ナノセルロースジャパン 特別講演
15:00-15:30	MI-6	15:45-16:15	ダイキン工業	14:15-14:45	MI-6
15:45-16:15	カールツァイス			15:00-15:30	SCSK
				15:45-16:15	大阪大学 産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター

# 約1,500社の各産業の中核となる出展者が集結 ※一度の登録で【全展示会】入場可 異業種・異分野コラボレーションが加速する14の展示会

表面処理 / コーティング・  
3Dプリンティング / 積層造形



表面加工技術



3Dプリンティング・AM技術

Hall 3

カーボンニュートラル・エネルギー・ユーティリティ



省エネルギー・脱炭素技術



分散エネルギー・デジタル技術



再生可能エネルギー



海洋資源の利活用



水ビジネス

Hall 1-2

Hall 5-6



R2Rの加工機械・技術



機能性マテリアル



加飾技術



環境とものづくり



ウェルビーイングな製品・サービス

Hall 4-5



ナノテクノロジー



センシング・ネットワークシステム

マテリアル・プロセス・デバイス

東京ビッグサイト駅  
国際展示場駅  
方面→

最新情報は各展示会公式ホームページをチェック!

■ アクセス案内

東京ビッグサイト アクセス

検索

「CO<sub>2</sub>ゼロMICE®」本展示会は「グリーン電力証書」を利用し、CO<sub>2</sub>が排出されない再生可能エネルギーを使用して開催いたします

<https://www.bigsight.jp/visitor/access/>



## IoT システムの最先端技術展

# MEMS SENSING NETWORK SYSTEM 2025

2025 **1/29**(水) - **31**(金) 10:00 - 17:00 東京ビッグサイト 東5ホール

主催：一般財団法人マイクロマシンセンター / 株式会社JTBコミュニケーションデザイン

1/29(水)  
10:15-12:15

事前登録制 参加費無料 シーズ&ニーズセミナーA

### 特別シンポジウム「MEMS・半導体次世代テクノロジーフォーラム」



「半導体・デジタル産業戦略の現状と今後」  
経済産業省  
商務情報政策局 情報産業課 デバイス・半導体戦略室長  
清水 英路 氏



「MEMS × エッジ処理チップ一体化で広がるアプリケーション」  
富山県立大学 学長  
下山 勲 氏



「センシングシステムの研究開発動向」  
産業技術総合研究所  
センシングシステム研究センター 副研究センター長  
吉田 学 氏



「0-100vol.%で高精度・高信頼性を実現したMEMS水素センサが切り拓く水素社会」  
ローム 研究開発センター 融合技術研究開発部 技術主幹  
赤坂 俊輔 氏

1/30(木)  
10:30-12:00

事前登録制 参加費無料 会議棟6階606会議室

### TIA MEMSウィンターセミナー/MEMS講習会



「見えない分子を可視化するMEMS分子認識センサ」  
豊橋技術科学大学  
次世代半導体・センサ科学研究所 教授  
高橋 一浩 氏



「マルテンサイトエピタキシー」  
株式会社Galanix  
CSO  
木島 健 氏



「低消費電力MEMSセンサ・回路の協調最適設計技術」  
産業技術総合研究所  
先端半導体研究センター  
主任研究員・ラボチーム長  
秋田 一平 氏

1/30(木)  
13:30-15:00

事前登録制 参加費無料 会議棟6階606会議室

### 研究開発プロジェクト成果報告会/SSN研究会公開シンポジウム



「MEMSセンシングデバイスの市場・技術動向と2035年の将来像」  
三菱UFJリサーチ&コンサルティング  
デジタルトランスフォーメーション推進部 シニアマネージャー  
岩崎 拓也 氏



「医療におけるビッグデータ、AI、DX活用について」  
国立循環器病研究センター  
予防医学・疫学情報部 部長  
西村 邦宏 氏



「労働者不足課題に対するCPSを基盤としたIoT、AI、ロボット活用」  
産業技術総合研究所 情報・人間工学領域  
インダストリアルCPS研究センター 研究センター長  
谷川 民生 氏

1/30(木)  
15:15-16:35

事前登録制 参加費無料 会議棟6階606会議室

### MEMS協議会フォーラム



「最新の国際会議を通して見るMEMS関連研究の動向」  
立命館大学 教授  
小西 聡 氏



「我が国MEMS産業の再興に向けて」  
～MEMS事業者連携委員会の活動より～  
マイクロマシンセンター 副理事長・専務理事  
長谷川 英一 氏

1/29(水)  
15:30-16:15

事前登録不要 参加費無料 シーズ&ニーズセミナーA

### 出展者セミナー

大面積メタサーフェスにむけた電子線リソグラフィのVSB/CP法によるNanogapの作製  
東京大学 大学院工学系研究科 特任講師  
肥後 昭男 氏  
(計測エンジニアリングシステム)

## 出展者一覧 (五十音順)

※2024年10月21日現在

出展社名
あ I-PEX
秋田県産業技術センター
大阪産業技術研究所
か 熊本大学国際先端科学技術研究機構
CrossCutJapan
計測エンジニアリングシステム
コシブ精密
さ 産業技術総合研究所センシングシステム研究センター

出展社名
産業技術総合研究所
人間拡張研究センター
シチズンファインデバイス
芝浦メカトロニクス
図研
セーレンKST
センシアテクノロジー
た 田口電機工業
D-process

出展社名
東京科学大学
東京大学
東邦化研
東北大学マイクロシステム融合研究開発センター
▶MEMSパークコンソーシアム
な 新潟大学
▶立命館大学
は BMF Japan

出展社名
ま マイクロマシンセンター
三菱電機
ミライズテクノロジーズ
▶デンソー
メムス・コア
▶タツモ
ら ローム
わ 和貴研究所