



nano tech

International Nanotechnology Exhibition & Conference

The 24th International Nanotechnology Exhibition & Conference

EXHIBITION REPORT

Jtb Communication Design

1 APR, 2024

OVERVIEW

Exhibition Name	nano tech 2024 - The 23rd International Nanotechnology Exhibition & Conference
Date	January 31 – February 2, 2024 10:00 – 17:00
Venue	Tokyo Big Sight, Japan East Exhibition Hall 4-5 & Conference Tower
Theme	Shaping the Future of Business

CONCURRENT EXHIBITIONS



VISITOR FIGURES

52,351名

*Registered total Number
Including concurrent exhibitions

NUMBER OF VISITORS (TOKYO BIG SIGHT)

DATE		VISITORS
Jan. 31(Wed)	☀️	12,605
Feb. 1(Thu)	☀️	13,793
Feb. 2(Fri)	☁️	15,636
TOTAL		42,034



EXHIBITORS FIGURES

EXHIBITORS

453

Domestic: 348
International: 105

BOOTHS

448.04

Domestic: 382.04
International: 66

*1 booth=9sqm Total:4,032.36

COUNTRIES

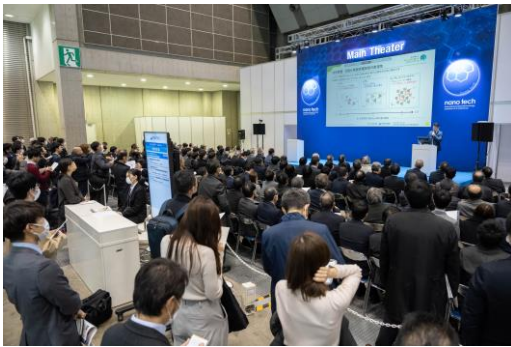
From **15**

USA, Italy, Austria, Netherlands, Canada, South Korea, Singapore, Spain, Taiwan, Czech Republic, China, Germany, France, Belgium, and Japan

SPECIAL SYMPOSIUM

On this report is Japanese Text Only.
Please visit URL to get further details in English
https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2024/en/sem/nanotech_mems

主催者企画として24講演を実施



1月31日(水) 9:30-11:30 硫化物系全固体電池の研究開発最前線

全固体電池研究の進捗と最新状況
菅野 了次氏
東京工業大学
全固体電池研究センター長・特命教授

全固体電池普及に向けたアルジロダイト型硫化物固体電解質の特徴と開発状況
高橋 司氏
三井金属鉱業 事業創造本部
SE 事業推進ユニット 事業戦略室 室長

アルジロダイト型固体電解質を用いた全固体電池の開発
山田 将之氏
マクセル
新事業統括本部 ビジネス開発部 部長

1月31日(水) 11:45-13:45 CNFを活用した地域GXの最前線 ~CNFは脱炭素社会の実現に向けた新たな地域資源~

CNFを活用した地域経済の活性化にむけた課題と解決策
渡邊 政嘉氏
ナノセルロースジャパン CNF塾長

静岡県、富士市の取り組み
青木 憲治氏
静岡大学 グローバル共創科学部 准教授 /
富士市 CNF プラットフォーム会長

岡山県の取り組み
西 勝志氏
岡山県工業技術センター 所長 /
晴れの国CNF連絡会会長

四国地域の取り組み
内村 浩美氏
愛媛大学 紙産業イノベーションセンター長 /
四国 CNF プラットフォーム運営委員長

各地域での具体的なCNF製品化事例
北川 和男氏
京都市産業技術研究所 研究フェロー /
ナノセルロースジャパン地域分科会長

J-Innovation HUB
バイオナノマテリアル共同研究拠点の活動
矢野 浩之氏
京大大学生存圏研究所 教授

※パネルディスカッション含む

1月31日(水) 15:00-17:00 ナノテックで加速する量子未来産業創出

量子技術の社会実装に向けた政府および産業界の取り組み
寒川 哲臣氏
NTT 先端技術総合研究所
常務理事
基礎・先端研究プリンシパル

理研における超伝導量子コンピュータの研究開発とクラウド公開
萬 伸一氏
理化学研究所
量子コンピュータ研究センター
副センター長

量子業界が掲げるビジョンと量子技術の新たな応用
楊 天任氏
QunaSys
CEO

多元素量子マテリアルを基軸とした生体イメー징技術革新
清中 茂樹氏
名古屋大学大学院工学研究科
生命分子工学専攻 教授

量子マテリアルとしてのダイヤモンド、窒化ホウ素の合成と評価
谷口 尚氏
物質・材料研究機構
フェロー

2月1日(木) 9:30-11:30 省エネに貢献するパワー半導体とそれを支える高放熱材料最前線

パワー半導体の現状と将来展望
齋藤 渉氏
九州大学 応用力学研究所
新エネルギー学部 教授

最新パワー半導体モジュールのトレンドと性能進化の方向性
多留谷 政良氏
三菱電機 パワーデバイス製作所
主管技師長

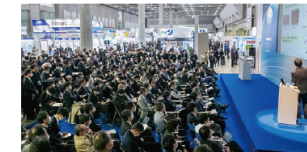
パワー半導体モジュールの熱マネジメントと高放熱材料
久幸 晃二氏
レゾナック
先端融合研究所 所長

パワー半導体向け高熱伝導シート
嶋田 彰氏
東し
電子情報材料研究所 主任研究員

2月1日(木) 11:45-12:45 ナノ材料を基盤とした創薬・治療

RNA創薬を加速する環境応答性脂質様材料(ssPalM)
秋田 英万氏
東北大学大学院薬学研究所 教授

デザイナーエクソソームによる免疫制御とその品質管理
華山 力成氏
金沢大学 ナノ生命科学研究所 教授



2月1日(木) 15:00-17:00 MIはナノ材料開発をどう変化させたのか - 現状の課題と今後の展望 -

汎用原子レベルシミュレータ Matlantisによる計算材料科学のMI活用と課題
名児耶 彰洋氏
Preferred Computational Chemistry
技術営業部シニアマネージャー

産業界における種々のMI活用
入江 満氏
MI-6
CTO

ナノ材料開発におけるMIへの期待 - 新組成から新構造・新プロセス -
阿尻 雅文氏
東北大学
材料科学高等研究所 名誉教授

nano tech Award 2024

What's is The "nano tech Award"

The "nano tech Award" as the best exhibitor and each "Category Award" as the best exhibitor will be decided by [the nano tech executive committee](#) members based on the following evaluation standards.

Valuation Basis

1. advanced and originality

- Whether or not the technology development has a focus, idea, novelty, or originality
- Identification of basic fundamental technology, technology of major components, peripheral technology, or technology for practical application
- Potential benefits or commercialization prospects that can be expected in the future

2. Merchantability, Marketability, and Economy

- Adaptability to the needs for the commercialization plan
- Novelty or superiority of the business model
- Sales results (actual data, etc.), and for those without results, sales plan (planned timing, quantity, price, etc.)

3. Other

- Environmental preservation and safety features that have been devised or taken into consideration

Awarded Companies and Reasons for Award

1. nano tech Grand Prize

Award system: Products and technologies that are comprehensively outstanding in terms of advancedness, practicality, and business potential, and that are expected to contribute to society and industry.

[Resonac Corporation \(Booth No. 4B-17\)](#)

The exhibition will feature a wide range of products and the latest technologies related to GX and DX, which contribute to the future society that we want to realize as a chemical company, as well as proposals for co-creation with our customers.



nano tech Award 2024

Awarded Companies and Reasons for Award

2. Material Award

Among the products and technologies equivalent to the above Grand Award, particularly outstanding nanomaterials technology/products will be selected.

TPR Co., Ltd. (Booth No. 5K-09)

As a new business venture of an automotive parts manufacturer, the company is promoting the production and application development of carbon nanotubes. We commend the company for developing a flexible thermoelectric power generation device that can generate electricity even with a temperature difference of only 20 degrees Celsius, and for aiming to apply it to various fields.



6. Special Award

Special Award for overseas exhibitors.

Korea Pavilion (Booth No. 4Q-07)

The award recognizes Korea's comprehensive efforts in nanotechnology development, including the establishment of a national industrial complex for nano-integration and the development of diverse nanomaterials such as CNTs and CNF-filled resins with a view to recycling.



3. Analytics Award

Among the products/technologies equivalent to the above Grand Award, particularly outstanding measurement/evaluation/analysis technologies/products.

HORIBA, Ltd. (Booth No. 4F-12)

In addition to exhibiting features and case studies, such as particle analysis equipment, the exhibition was commended for exhibiting perovskite solar cells and spectroscopic analysis equipment for artificial photosynthesis under the title of "Next Generation Elemental Technology."



7. Business Matching Award

Exhibitors that actively engaged in business creation by sending the highest number of applications and making the most number of appointments in the business matching system.

Schrödinger (Booth No. 4T-26)

The award recognizes the company's active efforts to create business for its proprietary molecular simulation platform by utilizing a business matching system.



4. Nano Process Award

Particularly outstanding nano-processing technology/product among the products/technologies equivalent to the above Grand Award.

Mito Kogyo Company Limited (Booth No. 4H-09)

The award recognizes the development of advanced sensors and the development of technology that uses IoT and AI to detect foreign objects and measure vibrations in the product manufacturing process and control them accordingly.



8. Green Transformation Award

Awarded for technologies that contribute to Green Transformation.

Nanocellulose Japan (5V-11) / Ministry of the Environment Nano Cellulose Promotion Project (Booth No.: 5V-15)

The paper industry organized a consortium to promote the development of cellulose nanofiber (CNF) technology and applications, and the exhibition of a concept car using CNF was commended.



5. Academic-industrial Alliance Award

Highly advanced technology developed through collaboration between industry and academia, with promising commercialization prospects.

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) Chugoku (Booth No. 4T-06)

The committee commends the development of organic and bio-materials, such as using azuki bean pomace to prevent dyeing from fading, in collaboration with a local company, in an effort to revitalize the local community.



9. ACS Publications Award

Independently reviewed and selected by the American Chemical Society as a special sponsor.

Yamagata University Innovation Center for Organic Electronics (Booth No. 4L-23)

Based on the world's most advanced organic materials, nanotechnology, and printing technology, the university is working toward the realization of sustainable electronics. By combining the systematized academics that Yamagata University has cultivated over many years with the outstanding development capabilities of industry, the university is creating innovations that will contribute to the next-generation IoT society. The University was judged worthy of this award because it is also outstanding in that it has become a place where young people from both the university and industry are active and lively, and where the next generation will take the lead.



ORGANIZER PROGRAMS

The 5th NANO CARBON OPEN SOLUTION FAIR

21 companies exhibited nanocarbon materials, measurements, manufacturing processes, etc., based on the concept of solutions for the development of all applications field by nanocarbons.

5th Nanocarbon Open Solution Fair Special Lecture

Feb. 2, 2024 (Fri.) 10:30-11:30
Venue: Seeds & Needs Seminar B (East Hall 4)



Single-walled carbon nanotubes and one-dimensional heterostructure

The University of Tokyo School of Engineering
Professor
Prof. Maruyama Shigeo



Artificial Photosynthesis Systems Based on Carbon Nanotube Photocatalysts

University of Toyama
Department of Materials Design and Engineering
Prof. TAKAGUCHI Yutaka

Nanocarbon Exhibitor

About GSI Creos' evolving CSCNT elemental technology and commercialization

GSI Creos Corporation Nanotechnology Development Dept.

SWCNT defibration only at one pass at 100 Mpa through 0.09mm nozzle with Beryu system with DMR system. Any SWCNT and SWCNT in any solvent can be dispersed without special premixing treatment.
Beryu corp

Exhibitor	Booth No.
Beryu	4A-20-7
CARBON FLY	4D-20
FCM	4A-20-6
GSI Creos Corporation	4B-20
Hamamatsu Carbonics	4E-23
HORIBA	4A-20-9
JOKOH	4D-24
K.K. IRISU (C. ILLIES & CO., LTD.)	4C-21-2
Kao	4A-20-5
KOATSU GAS KOGYO	4B-23
Kusumoto Chemicals	4A-20-11
Malvern Panalytical a Division of Spectris	4A-20-8
MICROPHASE	4C-21-3
Nakatani	4E-21
NEC	4C-23-3
NipponShizai	4A-20-3
NiSiNa materials	4A-20-1
Sanyo Trading	4A-20-4
SUNARROW	4C-23-2
Taoka Chemical	4A-20-10
TODA KOGYO	4A-20-2

ORGANIZER PROGRAMS

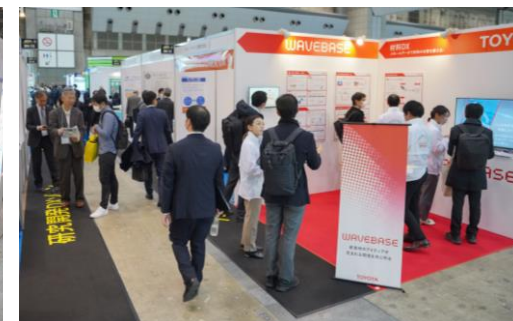
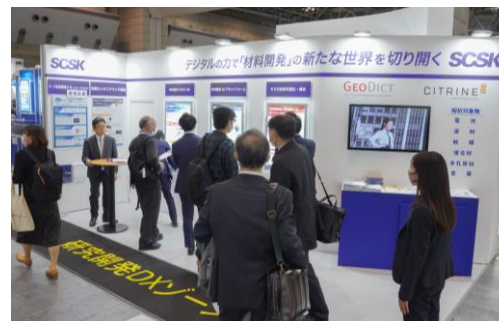
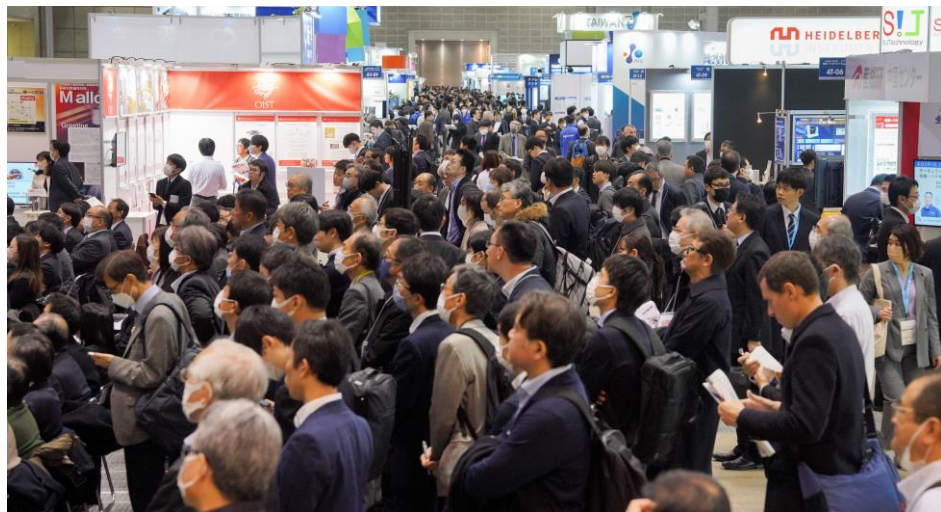
Data-driven R&D zone

Now in its third year as a pickup theme, Data-driven R&D was reborn as a permanent zone. Various solutions to realize such as informatics solutions, AI and simulation software, and materials design and development were presented. The scale of the event exceeded that of the previous show and was well received by visitors.

Details of the event

Exhibitors from companies and organizations with products of Materials Informatics, Simulation software, and other DX solutions.

Exhibitor	Booth No.
CrowdChem	5K-13
DAIKIN INDUSTRIES	5N-13
Dassault Systemes	5N-16
Foundation for Computational Science	5N-15
JSOL	5P-15
MI-6	5K-16
National Institute for Materials Science	5L-13
Nippon System Kaihatsu	5M-15
NTT DATA Mathematical Systems	5L-15
QUATRE-i SCIENCE	5K-15
SCSK	5K-17
TOYOTA MOTOR CORPORATION	5P-13
Tsuji Lab, The University of Tokyo / Products Innovation Association	5M-13



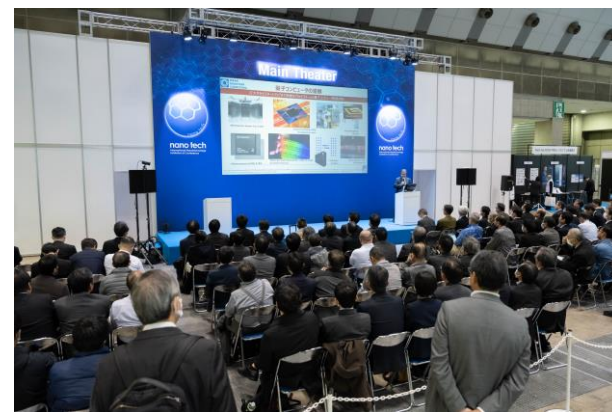
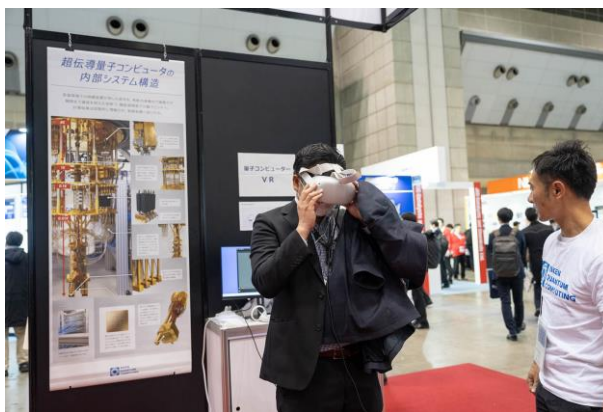
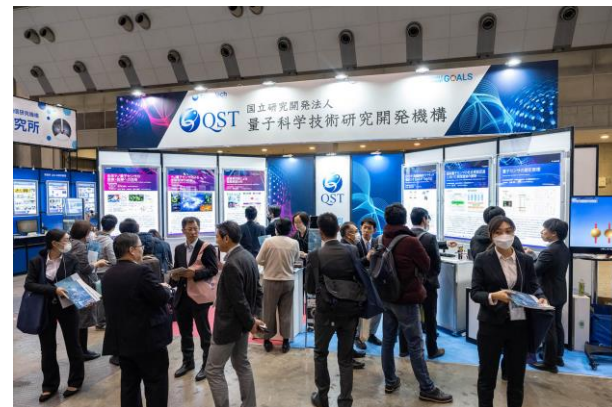
ORGANIZER PROGRAMS

“Nanotechnology Accelerates Creation of Quantum Future Industries” Quantum Zone

The latest efforts toward the realization of a quantum future society were introduced, centering on the exhibit of the Quantum Innovation Hub (QIH) and in conjunction with a special symposium. The booth was also a success with a virtual reality (VR) corner where visitors could experience the disassembly of a quantum computer in a virtual space and learn about the mechanism of quantum computers.

QST introduced its world-leading nanoscale quantum biosensors and demonstrated a diamond quantum sensor using demo device.

Exhibitor	Booth No.
National Institutes for Quantum Science and Technology (QST)	4V-21
Quantum Technology Innovation Hubs (RIKEN)	
<ul style="list-style-type: none"> • Quantum Technology Innovation Hubs (Headquarters: RIKEN) • Quantum Computation Pioneering (RIKEN) • Quantum Sensing (Tokyo Tech) • Foundational Quantumtechnology and Quantum Life R&D (QST) • Quantum Material (NIMS) <ul style="list-style-type: none"> • Quantum Solution (Tohoku University) • Quantum Security (NICT) • Quantum Software (Osaka University) • Quantum Computer Applications (U Tokyo & Business Alliance) • Global Research and Development for Business by Quantum-AI Technology (AIST) <ul style="list-style-type: none"> • Quantum Technolgy International Collaboration (OIST) • Quantum-based Chemistry for Industry Development (THERS) 	<p>④S-23</p>



ORGANIZER PROGRAMS

nanocellulose TECH

Cellulose nanofiber (CNF), a key material for recycling-oriented manufacturing, is a plant-derived next-generation material with excellent lightness, strength, and expansion resistance. It is also highly recyclable, making it a key material for recycling-oriented manufacturing. As in the previous year, in addition to sample exhibits of actual practical applications and applications, actual vehicles using cellulose nanofibers were exhibited by the Ministry of the Environment's NCV (Nano Cellulose Vehicle) and Daio Paper Corporation's electric vehicle (EV) SAMURAI SPEED, which uses CNF materials.



Exhibitor	Booth No.
FUJI CITY PLATFORM	5V-09
KAMI SHOJI	5V-08
KAWANOE ZOKI	5X-09
Nanocellulose Japan	5V-11
• BUSS	
• Chuetsu Pulp & Paper	
• Daio Paper Corporation	
• DKS	
• EIWA CHEMICAL IND.	
• Hokuetsu Corporation	
• KRI	
• Marusumi Paper	
• MORI MACHINERY	
• National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	
• Nature Gifts	
• NIPPON PAPER INDUSTRIES	
• Oji Holdings Corporation	
• Rengo	
• RIKEN VITAMIN	
• SEIKO PMC	
• TOAGOSEI CO., LTD.	
• WEST JAPAN PLASTIC PRODUCTS INDUSTRIAL ASSOCIATION	
• Yoshikawakuni Plastics Industries Ltd.	
Nano Cellulose Promotion, Ministry of Environment	5V-15
NIPPON PAPER INDUSTRIES	5X-08
Oji Holdings Corporation	5W-08
SAMURAI SPEED / Daio Paper Corporation	5S-15

ORGANIZER PROGRAMS

Organizer & Center for Colloid and Dispersion Technology Special Session Dispersion Process Solutions '24

(NEW) With materials essential for high-end devices, the smaller the particle size, the more agglomerated they become. This can be useful to uniformly disperse them by means of nanotechnology. The top areas of interest for visitors were "milling, dispersion, and agitation," indicating the growing interest in powder process technology, in response to the growing interest in powder process technology which have organized a joint project with the Japan Dispersion Center. In addition to the booth exhibition, seminars by pavilion exhibitors were well received.

Exhibitors	Booth
Dispersion Process Solutions' 24 -Center for Colloid and Dispersion Technology-	4N-21
AIMEX	4N-21-3
PRIMIX	4N-21-1
Anton Paar Japan	4N-21-4
Kyowa Interface Science	4N-21-6
SHASHIN KAGAKU	4N-21-8
Nikkato	4N-21-2
Mageleka Japan	4N-21-5
LUM Japan	4N-21-7



31 Jan., 2024 11:30-13:15 Seeds&Needs Seminar B(East Hall 4)

Title (Japanese Text Only)	Speakers
Frontiers in process and characterization for practical fine particle highly concentrated dispersion systems -Report on joint experiments on next-generation electronics and rechargeable batteries-	Center for Colloid and Dispersion Technology (CCDT) Dr. Shin-ichi Takeda
ビーズミル粉碎によるエレクトロニクス用スラリーの調製とin situ評価	AIMEX CO.,Ltd. / Mr. Akihiro Igarashi
リチウムイオン二次電池正極材料における分散剤がスラリー物性に与える影響	PRIMIX Corporation, Emulsification and Dispersion Technology Laboratory / Dr. Maiko Kawakubo
自転・公転攪拌装置による電極用スラリーの調製とin situ評価	SHASHIN KAGAKU CO.,LTD. / Mr. Fumihiko Takaoka
レオ・インピーダンス測定による電極スラリーの流動性と分散性の同時評価	Anton Paar Japan K.K. / Mr. Keisuke Miyamoto
セラミックスビーズを用いた粉碎・分散:ビーズ材質が被処理粉体へ与える影響	NIKKATO CORPORATION / Ms. Noe Koto

2 Feb., 2024 15:30-17:00 Seeds&Needs Seminar B(East Hall 4)

Title	Speakers
Joint Seminar of Organizer & Center for Colloid & Dispersion Technology	CCDT / Dr. Shin-ichi Takeda
Dispersion technology as a key to the development of battery and electronics materials - Current status of standardisation in Europe Simultaneous Translation	European Center for Dispersion Technologies EZD / SKZ Dr. Felipe Wolff-Fabris
	Dr.Lerche KG / Prof. Dietmar Lerche

ORGANIZER PROGRAMS

nano tech offered opportunity the commercialization of the seeds of startup, the program was designed to accelerate open innovation and create new business opportunities as a place to connect research with the needs of industry

Start-Up / Academia Poster Session

Accelerated open innovation by realizing the commercialization of the seeds of academic research and startups. (4 and 6 m²)

Exhibitors	Booth
Makino	4W-01-1
co-labo maker	4W-01-2
Patentix	4W-01-3
ALD Japan	4W-01-4
BLUE TAG	4W-01-5

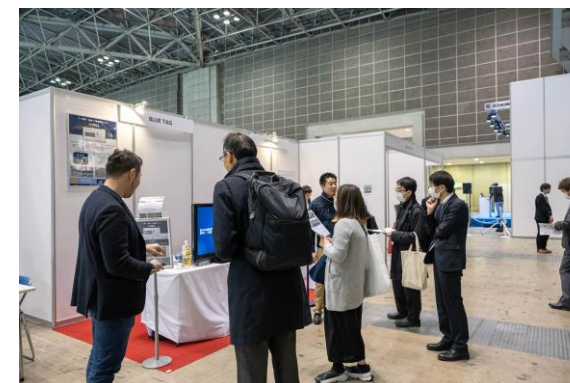
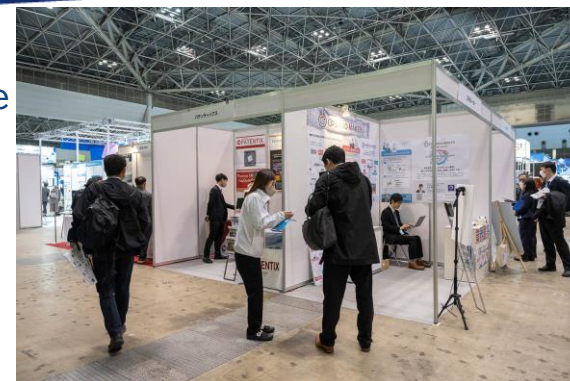


Exhibitors	Booth
Teikyo university of science, Yamagiwa laboratory	4W-01-6
Kyoto University - Thermal Measurement, Thermal Management Demand Research Unit	4W-01-7
Kyushu University Miura Lab	4W-01-9
Tokai Higher Education and Research System Nagoya University	4W-01-10

nano tech 2024 Special Symposium Speakers Space

Speakers on the Special Symposium has shown their research to explore more understanding for Visitors.

Exhibitors	Booth
Mitsubishi Electric Corporation	4Z-09-1
TOHOKU University	4Z-09-2
MI-6	4Z-09-3



Nano Biz Networking Reception

- Date & Time: February 1, 2024 from 5:30 p.m. to 7:30 p.m.
- Venue: TOKYO BAY ARIAKE WASHINGTON HOTEL
- Organized by: nano tech executive committee /
Nanotechnology Business Creation Initiative (NBCI)

The Nano Biz Networking Reception was held for the first time in four years.

The reception was attended by approximately 400 guests and exhibitors from Japan and abroad, making it an essential event for business exchange to promote nanotech business.

The sponsors of the event were Canada, the Netherlands, the EU-Japan Centre for Industrial Cooperation, Taiwan, and South Korea. The event also featured a performance by the Taipei Philharmonic Orchestra (TPO) Quartet.

Sponsored by:



SEMINAR TIMETABLE Japanese Text Only

Jan.31 WED.

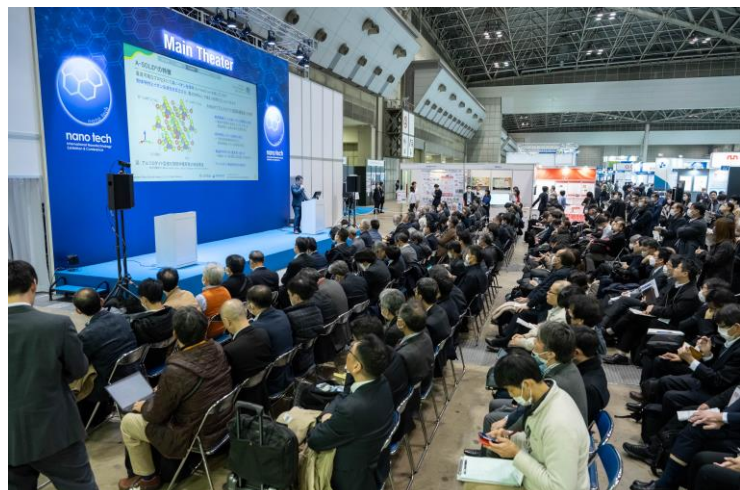
*Further details in English, Please visit >>> https://unifiedsearch.icdbizmatch.jp/nanotech2024/en/sem/nanotech_mems

メインシアター 東4ホール	
1月31日(水)	
[nano tech 特別シンポジウム] 硫化物系全固体電池の研究開発最前線 <small>事前登録制</small>	
9:30-10:10	全固体電池研究の進程と最新状況 菅野了次氏 東京工業大学 全固体電池研究センター長・特命教授
10:10-10:50	全固体電池普及に向けたアルジロタイト型硫化物固体電解質の特徴と開発状況 高橋司氏 三井金属鉱業 事業創設本部 SE事業推進ユニット 事業戦略室 室長
10:50-11:30	アルジロタイト型固体電解質を用いた全固体電池の開発 山田 将之氏 マツセル 新事業統括本部 ビジネス開発部 部長

メインシアター 東4ホール	
1月31日(水)	
[nano tech 特別シンポジウム] [CNFを活用した地域GXの最前線] ～CNFは脱炭素社会の実現に向けた新たな地域資源～ <small>事前登録制</small>	
11:45-11:55	CNFを活用した地域経済の活性化にむけた課題と解決策 渡邊 政義氏 ナノセルロースジャパン CNF専長 京都大学 生体工学研究所 特任教授・学外連携フェロー
11:55-12:05	CNFの社会実装に向けた静岡岡、富士市の取り組み 青木 憲治氏 静岡大学 グローバル共創科学部 准教授 (富士市CNFプラットフォーム会長)
12:05-12:15	岡山県におけるCNF実用化に向けた取組 西 勝志氏 岡山県工業技術センター 所長(併任の国CNF連絡委員会)
12:15-12:25	四国地域の取り組み 四国CNFプラットフォームの活動支援体制とCNF連続脱水・シート化技術の実用化事例紹介 内村 浩美氏 愛媛大学 繊維産業イノベーションセンター センター長 (四国CNFプラットフォーム運営委員長)
12:25-12:35	各地域での具体的なCNF製品化事例 北川和男氏 (地産)京都市産業技術研究所 研究フェロー(ナノセルロースジャパン地域分科会長)
12:35-12:45	J-Innovation HUB バイオ/ナノ材料共同研究拠点の活動 矢野浩之氏 京都大学 生体工学研究所 教授
12:45-13:45	CNFを活用した地域経済の活性化にむけた課題と解決策 パネルディスカッション



メインシアター 東4ホール	
1月31日(水)	
出展者セミナー	
14:00-14:45	Taiwan Pavilion [nano tech 特別シンポジウム] ナノテックで加速する量子未来産業創出 <small>事前登録制</small>
15:00-15:25	量子技術の社会実装に向けた政府および産業界の取り組み 「量子技術イノベーション戦略」・「量子未来社会ビジョン」・「量子未来産業創出戦略」の3つの政府戦略に基づく量子技術産業化に向けた取り組みの進捗現状と将来展望 寒川 哲臣氏 日本電信電話 先端技術総合研究所 常務理事 基礎・先端研究プリンシパル
15:25-15:50	理研における超伝導量子コンピュータの研究開発とクラウド公開 高橋一氏 理化学研究所 量子コンピュータ研究センター 副センター長
15:50-16:10	量子業界が掲げるビジョンと量子技術の新たな応用 梶 天任氏 Quna5ys CEO
16:10-16:35	多元素量子材料を基軸とした生体イメージング技術革新 清中 茂樹氏 名古屋大学 大学院工学研究科 生命分子工学専攻 教授
16:35-17:00	量子材料としてのダイヤモンド、窒化ホウ素の合成と評価 谷口 尚氏 物質・材料研究機構 フェロー



シーズ&ニーズセミナー A 東4ホール	
1月31日(水)	
出展者セミナー	
11:15-11:45	世界最高の精密水準を実現するmicroArch® 3Dプリンタシステム&MEMS 領域への応用、フラッグシップモデル S230 のご紹介 田村 明男氏 BWF Japan ビジネスマネジャー
12:45-13:15	電界を過法を用いた非接触方式の過技術電界フィルター[Ele-Fil]の紹介 帯電微粒子と印加電場による発生するクーロン斥力を利用した非接触方式過法 大森一樹氏 三菱化工機 研究開発部 技術顧問
13:30-14:00	マテリアルインフォマティクス時代に対応するZEISS Connected Microscopyのご紹介 前田 悦男氏 カルツァイス リサーチ データソリューション
14:15-14:45	スケールアップのためのインフォマティクス活用 ～ラボスケールから工場への展開～ 八嶋 寛氏 MI-6 データサイエンティスト
15:00-15:30	AIによる「閲覧」を見据えた新時代における材料開発の高速化を実現する「Citrine Platform」のご紹介 永田 徳哉氏 ダイキン工業 電子システム事業部 営業部 データサイエンスG
15:45-16:15	マテリアルズ・インフォマティクスを推進し材料開発の高速化を実現する「Citrine Platform」のご紹介 金子 貴大氏 SCSK デジタルエンジニアリング事業本部 プロダクト推進部

シーズ&ニーズセミナー B 東4ホール	
1月31日(水)	
出展者セミナー	
10:30-11:00	広東グランドベイエリア国家ナノテクノロジーイノベーション研究院 主催者&日本ディスプレイセンター共同セミナー 事前登録制
実用微粒子濃度分散のためのプロセスと評価の最前線 一次世代エレクトロクスと二次電池に関する合同実験報告 日本ディスプレイセンターにおける合同実験の意義と活動報告 武田 真一氏 日本ディスプレイセンター 代表理事 ビーズミル粉砕によるエレクトロクス用スラリーの調製と in situ 評価 五十嵐 聖裕氏 アイメックス	
11:30-13:15	リチウムイオン二次電池正極材料における分散剤がスラリー物性に与える影響 小川 保子氏 プライミックス 化学分散技術研究所 自転・公転制御装置による電極用スラリーの調製と in situ 評価 高岡 文彦氏 写真化学 レオ・インベンダス測定による電極スラリーの流動性と分散性の同時評価 宮本 圭介氏 アントナール・ルジャパン
出展者セミナー	
13:30-14:15	二次電池正極材活物質の粒徑制御 関 雄大氏 吉田機械興業 副部長

スタートアップ&アカデミア ピッチ	
14:30-14:45	高磁束密度・超低損失軟磁性材料 M alloy (エムアロイ) のご紹介 脱炭素社会への Key Material ⇒ M alloy Makino
14:50-15:05	レンタルラボの活用で開発スピードに差をつける ～固定資産を持たずに最速で実験を始めよう～ 古谷 徳典氏 CO-LABO MAKER 代表取締役
15:10-15:25	新規次世代パワー半導体(二酸化ゲルマニウム)と、その成長方法であるMist-CVD/ファントムSVDによる機能性成長の可能性について 飯塚 浩二氏 パテンティックス
15:30-15:45	原子層堆積(ALD)技術の応用と弊社取扱い装置 百瀬 渉氏 ALDジャパン マネージャー
15:50-16:05	～AIで突破するナノ粒子画像解析の限界～ 多角形粒子、凝集粒子、結晶粒子、ナノファイバーはじめ既存画像処理システムで解析困難な粒子・粉体 高アスペクト物質解析に対するDeep Learningによる縮約アプローチ 中尾 悠基氏 BLUE TAG 事業開発部
16:10-16:25	先端材料を、環境に優しいプロセスで創製する 山藤 清史氏 帝京科学大学 山藤研究室

シーズ&ニーズセミナー C 東5ホール	
1月31日(水)	
[MEMS 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] <small>事前登録制</small>	
10:15-10:45	半導体・デジタル産業戦略の現状と今後 清水 英路氏 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 室長
10:45-11:15	産学連携MEMS研究：これまでとこれから 吉 浩洋氏 東京大学 生産技術研究所 教授
11:15-11:45	モバイルの進化を可能にするRFフィルター技術 シラカワアレクサンドレ氏 スカイワークス・ソリューションズ BAW/SAWフィルター開発部長
11:45-12:15	産総研センシングシステム研究センターにおけるセンシング技術の半導体分野への展開 植村 聖氏 産業技術総合研究所 九州センター所長 センシングシステム研究センター(SSRC)研究センター長
出展者セミナー	
12:30-14:15	令和5年度 ARIM 技術スタッフ表彰式 菅根 純一氏 文部科学省マテリアル先端リサーチインフラプログラムディレクター
14:30-15:15	ナノ粒子ミストデポジション法：環境に優しく高機能性薄膜を製造する！ ～無機ナノ粒子の精密デザイン・合成が切り拓く革新的な大気圧成膜法～ An Innovative Atmospheric Thin Film Fabrication Technique driven by Precise Design and Synthesis of Inorganic Nanoparticles. 児頭 義範氏 ニコン 情報事業本部 FPD装置事業部 開発統括部 先端技術開発部 第三開発課 課長 東北大学 飯江 滄志氏 国際放射光イノベーション・スマート研究センター 教授



SEMINAR TIMETABLE Japanese Text Only

Feb. 1 THU.

*Further details in English, Please visit >>> https://unifiedsearch.icdbizmatch.jp/nanotech2024/en/sem/nanotech_mems

メインシアター 東4ホール 2月1日(木)

[nano tech 特別シンポジウム] 省エネに貢献するパワー半導体とそれを支える高放熱材料最新動向	
9:30-10:00	パワー半導体の現状と将来展望 齋藤 渉 氏 九州大学 応用力学工学部 教授
10:00-10:30	最新パワー半導体モジュールのトレンドと性能進化の方向性 多留 谷 政良 氏 三菱電機 パワーデバイス製作所 主任技術員
10:30-11:00	パワー半導体モジュールの熱マネジメントと高放熱材料 久幸 晃二 氏 レゾナック 先端融合研究所 所長
11:00-11:30	パワー半導体向け高熱伝導シート 嶋田 彰 氏 東レ 電子情報材料研究所 主任研究員

[nano tech 特別シンポジウム] ナノ材料を基礎とした創薬・治療

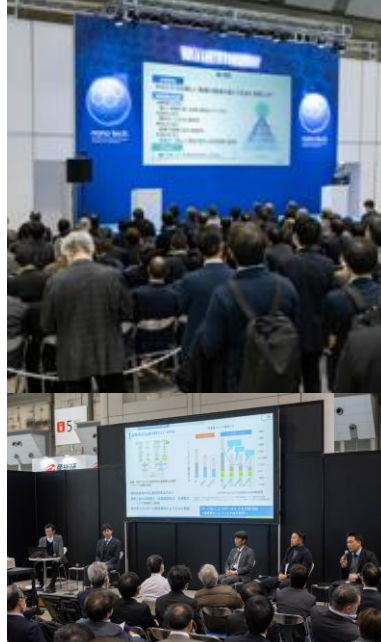
11:45-12:15	RNA創薬を加速する環境応答性脂質様材料(ssPalm) 秋田 英万 氏 東北大学大学院薬学研究所 教授
12:15-12:45	デザイナーエクソソームによる免疫制御とその品質管理 華山 力成 氏 金沢大学 ナノ生命科学研究所 教授

出展者セミナー

13:00-13:45	高速分子シミュレーションと機械学習によるナノレベルの材料開発 森田 剛生 氏 シミュレーション マテリアルサイエンス シニアディレクター
14:00-14:15	こんなこともできる! マルチモーダルAI技術～最新成果事例紹介～ 室賀 駿 氏 産業技術総合研究所 ナノカーボンデバイス研究センター
14:15-14:30	ロボットアームを駆使したセラミックス自動実験とプロセスインフォマティクス 山口 祐貴 氏 産業技術総合研究所 超微細材料研究部門
14:30-14:45	データ駆動型材料設計技術利用推進コンソーシアム～秘蔵計算とその応用例～ 時崎 高志 氏 産業技術総合研究所 機能材料コンピュータショナルデザイン研究センター

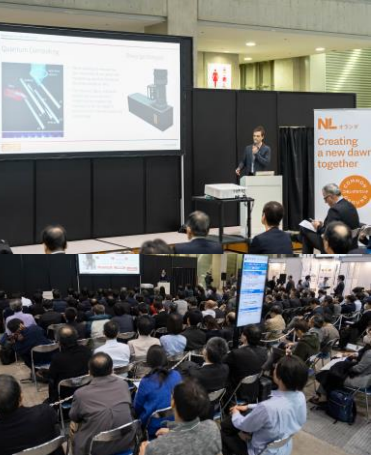
メインシアター 東4ホール 2月1日(木)

[nano tech 特別シンポジウム] MIはナノ材料開発をどう変化させたのか～現状の課題と今後の展望～	
15:00-15:40	汎用原子レベルシミュレータMatlantisによる計算材料科学のMI活用と課題 名尾 彰洋 氏 Preferred Computational Chemistry 技術営業部 シニアマネージャー
15:40-16:20	ナノマテリアルにおけるマテリアルズ・インフォマティクスの応用 入江 満 氏 MI-6 拠点長(責任者)
16:20-17:00	ナノ材料開発におけるMIへの期待～新組成から新構造・新プロセスへ～ 岡原 雅文 氏 東北大学 材料科学高等研究所 リサーチプロフェッサー・名誉教授



シーズ&ニーズセミナー A 東4ホール 2月1日(木)

出展者セミナー	
11:15-11:45	マスクレスライナー、DWL66+で製作したサブミクロン構造の解像性へのBARC処理とBEAMER補正の効果に関する研究 スリモンコン ティティマナン 氏 ハイデルベルグ・インストルメンツ
12:00-12:30	【電線近くで発電する磁界振動発電～Society5.0実現に向けて注目される環境発電技術～】 村上 修一 氏 大阪産業技術研究所 電子機械システム研究部 研究室長
12:45-13:15	MEMS設計システム[CR-8000 MEMS Designer]とMEMS/パッケージ/PCB協調によるモジュール設計の革新 小林 田一 氏 図研 技術本部 EL開発部 EL4セクション シニアパートナー
13:30-14:00	大阪大学におけるナノ科学技術の研究と人材育成の御紹介 岡本 悠 氏 大阪大学 マテリアル先端リサーチインフラ設備 共用拠点
14:15-14:45	樹脂コンパウンド材料におけるマテリアルズ・インフォマティクスの活用とは? 大木 俊治 氏 MI-6 カスタマーサクセスリーダー
15:00-15:30	HORIBAの先端材料を「はかる」技術(電池・カーボン・半導体などの先端材料に対する分光分析、元素分析、粒子計測事例)をご紹介します 小口 典弘 氏 堀場製作所
15:45-16:15	3Dプリンタ(積層造形)、金属多孔質体、複合材などを対象とした高機能材料領域におけるマイクロスケールシミュレーションの活用事例 尾崎 賢 氏 CSCS デジタルエンジニアリング事業本部 プロダクト推進部



シーズ&ニーズセミナー B 東4ホール 2月1日(木)

スタートアップ&アカデミア ピッチ	
10:20-10:35	九州大学大学院化学工学部 三浦研究室
10:40-10:55	高精度3次元ナノ・マイクロスケール熱計測技術の紹介 廣谷 潤 氏 京都大学 熱計測・熱マネジメントユニット 探索ユニット
11:00-11:15	XPS測定時間を1/10に短縮～スペクトル超解像解析による分光測定の高速化～ 原田 俊太 氏 東海国立大学機構名古屋大学 未来材料・システム研究所 准教授
出展者セミナー	
11:30-12:15	<新製品>より高精度・大流量循環運転に対応した最新ヒーズミルによるナノ分散事例 MAXテクノ・ゲッター HFM-E/HFM-S 中島 賢 氏 アシザフ・ファンテック 課長補佐
[NEDOセミナー] 航空機エンジン材料開発のためのハイスループット金属バルク創製・評価とマテリアル・プロセス・インフォマティクス	
12:30-13:15	[NEDOセミナー] 航空機エンジン材料開発のためのハイスループット金属バルク創製・評価とマテリアル・プロセス・インフォマティクス 藤浦 伸吉 氏 産業技術総合研究所 製造技術研究部門 上級主任研究員

[NEDOセミナー] プロセス・インフォマティクスの最新動向～機能性材料の合成と製造プロセス～

[NEDOセミナー] デジタル駆動化学・プロセスインフォマティクスによる合成プロセス設計技術 山口 徹 氏 Tステック/ロジック 経営企画室 代表取締役	
13:30-14:15	[NEDOセミナー] セラミックスの製造プロセスインフォマティクス技術の開発と課題 木村 祐一 氏 ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 主席研究員 先進プロセス設計グループ・グループ長

[NEDO パネルディスカッション] 私たちがCNFを使うワケ

[NEDOセミナー] 私たちがCNFを使うワケ 八尾 滋 氏 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) CNF事業プロジェクト プロジェクトリーダー 川道 伸夫 氏 大建工業 R&Dセンター 所長 原田 久 氏 ヤマハ発動機 生産技術本部 材料技術部 部長 菊池 康紀 氏 東京大学 未来ビジョン研究センター 准教授 立石 純一郎 氏 アシックス スポーツ工学研究所 プロダクト機能部 部長	
---	--

出展者セミナー

15:30-16:15	高濃度・高純度オゾンが切り開く次世代アプリケーション 篠 電徳 氏 明電テクノロジーズ/インベーション 技術開発室 技師
16:30-17:00	カナダのナノテク、AI、量子研究最新動向 ウォーキンテン ジョハニス 氏 ディープテック/カナダ

シーズ&ニーズセミナー C 東5ホール 2月1日(木)

出展者セミナー	
10:30-11:15	オランダ・パビリオンの自己紹介 半導体、量子技術・フォトニクスのオランダの強さ ヴァン・コーイ エリック 氏 オランダ大使館 インベーション・科学技術 参事官 オランダパビリオン
サイバーセキュリティに向けた産総研中国センター有機・バイオ材料拠点の取組み	
11:30-11:45	有機・バイオ材料拠点の概要と狙い 佐藤 浩昭 氏 産業技術総合研究所 中国センター 所長
11:45-12:00	プロセスインフォマティクス (PI) 技術による高性能高分子複合材料の開発 柳原 直太 氏 産業技術総合研究所 機能化学研究部門 セルロース材料グループ 研究グループ長
12:00-12:15	プラスチックのマテリアルリサイクルにおける材料診断技術の役割 高瀬 宏臣 氏 産業技術総合研究所 機能化学研究部門 有機材料診断グループ 主任研究員
ナノセルロースジャパン特別講演	
12:30-13:15	セルロースナノファイバー (CNF) のヒストリーと今後のバッテリー事業への応用展開を知りたければ 中山 英比古 氏 中央光学出版 PatSnapソリューション/カスタマーサクセスチーム 執行役員

TIA MEMS ウィンナーセミナー / MEMS 講習会 [MEMS分野の注目技術]

13:30-14:00	超薄MEMSハブティック素子によるリモート触覚伝達システムの開発 竹井 裕介 氏 産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター ハイブリッドセンシングデバイス研究チーム長
14:00-14:30	指先の手触り感を見える化する技術: シリコンMEMSナノ触覚センサ 高尾 英邦 氏 香川大学 応用工学部 教授

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

14:45-15:15	シリコンを基材に利用した赤外光センサの展開 菅 哲朗 氏 電気通信大学 大学院情報理工学工学部 教授
15:15-15:45	血中成分モニターデバイスの研究開発～データビジョンと商品開発の方向性～ 高谷 孝夫 氏 タカタ 事業戦略本部 開発部コア技術研究所 部長

MEMS 協議会フォーラム

16:00-16:40	我が国MEMS事業者の動向に関する調査報告 長谷川 英一 氏 マイクロマシンセンター 専務理事
-------------	--

SEMINAR TIMETABLE Japanese Text Only

Feb. 2 FRI.

*Further details in English, Please visit >>> https://unifiedsearch.icdbizmatch.jp/nanotech2024/en/sem/nanotech_mems

メインシアター 東4ホール 2月2日(金)

ACS Publications Summit 事前登録制	
9:30-13:45	ACS Publications Summit アメリカ化学会
nano tech 大賞	
14:00-14:45	nano tech 大賞受賞式
出展者セミナー	
15:00-15:10	NBCI の活動と会員サービス 石井 伸晃 氏 ナノテクノロジープリビジョン推進協議会 (NBCI) 事務局 事務局長
15:10-15:45	レゾナックの CN/DX 戦略 ~R&D での CN/DX への取組み事例紹介~ 福島 正人 氏 レゾナック・ホールディングス 執行役員、最高技術責任者 (CTO)

シーズ&ニーズセミナー A 東4ホール 2月2日(金)

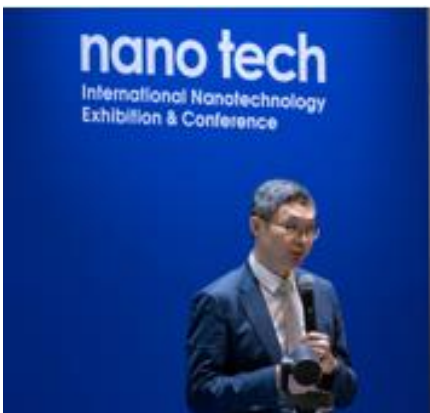
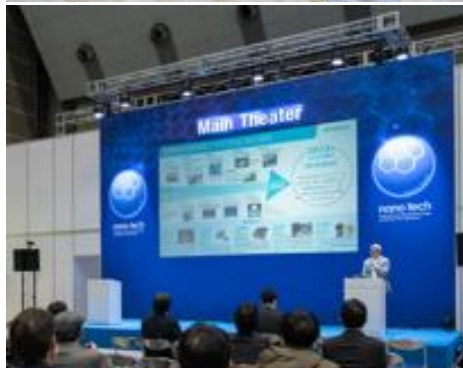
出展者セミナー	
11:15-11:45	HORIBA の粒子計測技術/先端材料・医薬品の評価事例や粒子計測の自動化システムについてご紹介 屋敷 尚汰 氏 堀場製作所
12:45-13:15	材料設計のための DX ソリューションのご紹介 渡辺 麻衣子 氏 JSOL エンジニアリング事業本部
13:30-14:00	深海インスパイアード化学: ナノテクノロジーの新たなフロンティア 深海の探索から生まれる未来のイノベーション 出口 茂 氏 海洋研究開発機構 生命理工学センター センター長
14:15-14:45	半導体領域におけるマテリアルズ・インフォマティクス活用 -レジスタ材料の探索、CMP の条件最適化編- 小島 秀平 氏 MI-6
15:00-15:30	日立ハイテック 3D 計測ソリューション SEM/AFM/CSI (用途に応じた測定範囲と+αの機能で実現する多角的解析) 栗原 順治 氏 日立ハイテック
15:45-16:15	熱マネジメントを実現する複合材の配合最適化手法のご紹介 ~GeoDict x Citrine Platform 達成~ 金子 貴大 氏 SCSK デジタルエンジニアリング事業本部プロダクト推進部

シーズ&ニーズセミナー B 東4ホール 2月2日(金)

第5回ナノカーボンオープンソリューションフェア 特別講演	
10:30-11:30	単層カーボンナノチューブと1次元ヘテロ構造 丸山 茂夫 氏 東京大学 大学院工学系研究科 教授
11:30-12:15	カーボンナノチューブ光触媒を用いた人工光合成 高口 豊 氏 富山大学 都市デザイン学部材料デザイン工学科 教授
12:15-12:30	GSiクレオスの発展する CSCNT 要素技術と商品化について GSiクレオス ナノテクノロジー開発室
12:30-12:45	0.09ノズル、100Mpa 1パス 美粒システム with DMR, SWCNT1 分解機。水系、溶剤系をとわない。 中野 清 氏 美粒 代表取締役
出展者セミナー	
13:30-14:15	材料からバイオまで、名古屋大学の設備で研究開発しませんか? 大住 克史 氏 ARIM 次世代バイオマテリアル拠点 名古屋大学
14:30-15:15	実験/解析データの活用及びAI化を進めて R&D に革新を! データ分析・AI活用を進める上で必要となる準備と環境 上島 豊 氏 キヤトルアイサイエンス 代表取締役
主催者&日本ディスプレイセンター共同セミナー 電池およびエレクトロニクス材料開発の鍵を握る分散技術 ~ヨーロッパにおける標準化の現状~ 事前登録制・同時通訳	
1) 主旨説明 武田 真一 氏 日本ディスプレイセンター	
2) "Project BATMACHINE: Boosting Europe's battery cell manufacturing by developing optimized machinery with intelligent control" Speaker: Dr.-Ing. Felipe Wolff Fabris (European Center for Dispersion Technologies ECD / SKZ)	
3) 「日本ディスプレイセンターの活動と電極スラリー等濃厚分散系に関する合同実験の紹介」 武田 真一 氏 日本ディスプレイセンター	
4) "Development of certified (size, concentration) reference particles." Speaker: Prof. Dr. Dietmar Lerche (Dr. Lerche KG, Berlin and LUM GmbH, Berlin)	
5) "Standardization of HSP-Method with the example of Carbon Black for batteries" Speaker: Prof. Dr. Dietmar Lerche (D. Lerche KG, Berlin)	
6) 閉会の挨拶 武田 真一 氏 日本ディスプレイセンター	

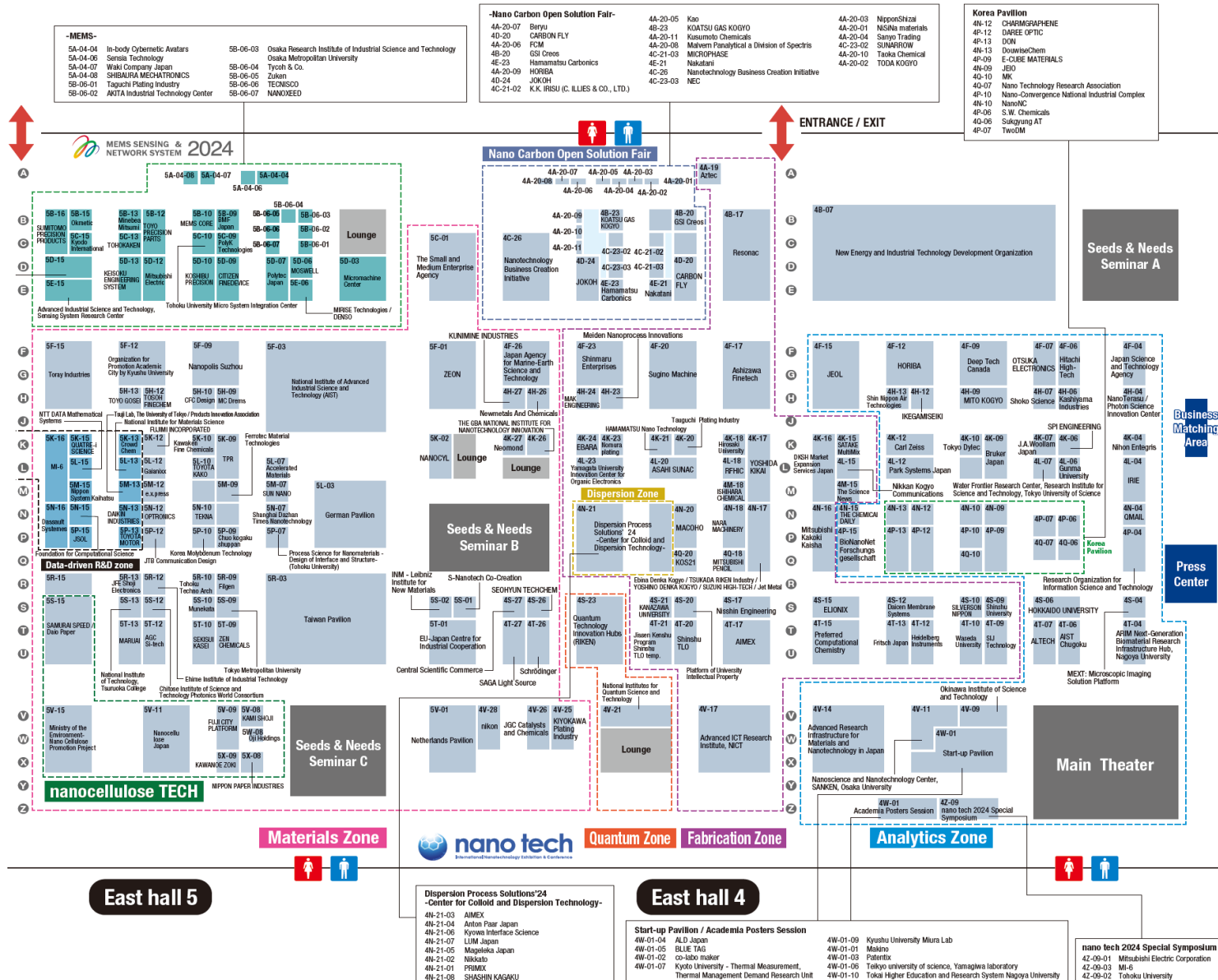
シーズ&ニーズセミナー C 東5ホール 2月2日(金)

出展者セミナー	
11:30-12:15	公立千歳科学技術大学の ARIM 施設におけるバイオポリマー系ハイブリッド材料の作製とその総合的特性評価 カートハウス オラフ 氏 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 理工学部 応用化学生物学科 教授
サイキウーエコノミーに向けた産総研中国センター有機・バイオ材料拠点の取組み	
12:30-12:45	有機・バイオ材料拠点の概要と狙い 佐藤 浩昭 氏 産業技術総合研究所 中国センター 所長 機能化学研究部門 研究部門長
12:45-13:00	プロセインフォマティクス (PI) 技術による高性能高分子複合材料の開発 榊原 圭太 氏 産業技術総合研究所 機能化学研究部門 セルロース材料グループ 研究グループ長
13:00-13:15	プラスチックのマテリアルリサイクルにおける材料診断技術の役割 渡邊 宏臣 氏 産業技術総合研究所 機能化学研究部門 有機材料診断グループ 主任研究員
ナノセルロースジャパン特別講演	
13:30-14:15	LCA で紐解くセルロースナノファイバー (CNF) の効果 澤村 翔太 氏 サステナブル経営推進機構
出展者セミナー	
14:30-15:15	水晶振動子を用いたカセンサ技術とその応用、展望 杉浦 広毅 氏 東京大学 大学院工学系研究科 機械工学専攻 産業システム工学講座 新研究室 (計測エンジニアリングシステム)



FLOOR MAP

<https://en.www.nanotechexpo.jp/main/pdf/nanotech2024 floormap e.pdf>



EXHIBITORS

<https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2024/en/nanotech/list>

	Company	Booth
A	Accelerated Materials	5L-07
	Advanced ICT Research Institute, NICT	4V-17
	Advanced Research Infrastructure for Materials and Nanotechnology in Japan	4V-14
	AGC Si-tech	5T-12
	AIMEX	4T-17
	AIST Chugoku	4T-06
	Industrial Technology Center of Okayama Prefecture	
	Shimane Institute for Industrial Technology	
	Yamaguchi Prefecture Industrial Technology Institute	
	ALD Japan	4W-01-4
	ALTECH	4T-07
	Biolin Scientific	
	ARIM Next-Generation Biomaterial Research Infrastructure Hub, Nagoya University	4T-04
	ASAHI SUNAC	4L-20
	Aichi Institute of Technology	
	CAST	
	Doi Laboratory	
	Ashizawa Finetech	4F-17
	Aztec	4A-19
Patent Attorney Corporation Aztec IP		
B	Beryu	4A-20-7
	BioNanoNet Forschungsgesellschaft	4P-15
	c-sense	
	Materials Center Leoben Forschung	
	nanoNE-Austria	
	Silicon Austria Labs GmbH	
	STRATEC Consumables	
	Sunplugged	
	BLUE TAG	4W-01-5
	Bruker Japan	4K-09

	Company	Booth
C	CARBON FLY	4D-20
	Carl Zeiss	4K-12
	Central Scientific Commerce	4S-27
	CFC Design	5H-10
	Chitose Institute of Science and Technology Photonics World Consortium	5S-12
	Chitose Institute of Science and Technology	
	Chuo kogaku shuppan	5P-09
	co-labo maker	4W-01-2
	CrowdChem	5K-13
	D	Daicem Membrane Systems
DAIKIN INDUSTRIES		5N-13
Deep Tech Canada (formerly NanoCanada)		4F-09
Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC)		
Applied Quantum Materials Inc.		
Edmonton Global		
Gene Bio Medical		
Invest Alberta		
NGen		
Performance BioFilaments Inc		
Tangho Green Canada		
Trade Commissioner Service, Embassy of Canada in Japan		
Waterloo Institute for Nanotechnology		
Dispersion Process Solutions' 24 -Center for Colloid and Dispersion Technology-		4N-21
AIMEX		
Anton Paar Japan		
Kyowa Interface Science		
LUM Japan		
Mageleka Japan		
Nikkato		
PRIMIX		
SHASHIN KAGAKU		
DKSH Market Expansion Services Japan	4K-16	

	Company	Booth
E	e.x.press. co.	5M-12
	EBARA CORPORATION	4K-24
	Ebina Denka Kogyo	4N-17
	Jet Metal	
	SUZUKI HIGH-TECH	
	TSUKADA RIKEN Industry	
	YOSHINO DENKA KOGYO	
	Ehime Institute of Industrial Technology	5R-12
	ELIONIX	4S-15
	EU-Japan Centre for Industrial Cooperation	5T-01
	Calyxia	
	Enterprise Europe Network (EEN)	
	GraphenePioneer	
	Linari Nanotech	
	Nanocyl	
	Nanospace Technology	
	Nanotechnology Industries Association	
	NanoTrade	
	National Contact Point Japan	
SmartMembranes		
SON		
F-H	FCM	4A-20-6
	Ferrotec Material Technologies	5M-09
	Filgen,	5R-09
	Foundation for Computational Science	5N-15
	Fritsch Japan	4T-13
	FUJI CITY PLATFORM	5V-09
	FUJIMI INCORPORATED	5K-12
	Gaianixx	5L-12
	JX Metals	

EXHIBITORS

<https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2024/en/nanotech/list>

	Company	Booth
	German Pavilion	5L-03
	Bavarian Research Alliance	
	European Center for Dispersion Technologies (EZD)	
	Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems ENAS	
	Keeling & Walker	
	LAUS	
	LUM	
	Nano in Germany	
	nEcoTox	
	Networks Cluster Nanotechnology	
	Sensalight Technologies	
	Siemens Energy Global	
	Zoz-TDC Center Sendai	
	GSI Creos Corporation	
	Gunma University	4L-06
	HAMAMATSU Nano Technology	4K-21
	Hamamatsu Carbonics	4E-23
	Heidelberg Instruments KK	4T-12
	Hirosaki University	4K-18
	Hitachi High-Tech	4F-06
	HOKKAIDO UNIVERSITY	4S-06
	HORIBA	4F-12
		4A-20-9
I-L	IKEGAMISEIKI	4H-12
	INM - Leibniz Institute for New Materials	5S-02
	IRIE	4L-04
	ISHIHARA CHEMICAL	4M-18
	J.A.Woollam Japan	4K-07
	Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology	4F-26
	Japan Science and Technology Agency	4F-04
	JEOL	4F-15

	Company	Booth
	JFE Shoji Electronics	5R-13
	JGC Catalysts and Chemicals	4V-26
	Jissen Kenshu Program Shinshu TLO temp.	4T-21
	National Institute of Information and Communications Technology	
	Tokyo Metropolitan University	
	Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences	
	University of Miyazaki	
	University of Toyama	
	UTSUNOMIYA UNIVERSITY	
	JOKOH	
	JSOL	5P-15
	K.K. IRISU (C. ILLIES & CO., LTD.)	4C-21-2
	KAMI SHOJI	5V-08
	KANAZAWA UNIVERSITY	4S-21
	Kao	4A-20-5
	Kashiyama Industries	4H-06
	Kawaken Fine Chemicals	5K-10
	KAWANOE ZOKI	5X-09
	KIYOKAWA Plating Industry	4V-25
	KOATSU GAS KOGYO	4B-23
	Korea Molybdenum Technology	5P-10
		Korea Nano Molybdenum Technology
	Korea Pavilion	4N-12
	CHARMGRAPHENE	
	DAREE OPTIC	
	DON	
	DouwiseChem	
	E-CUBE MATERIALS	
	JEIO	
	MK Co.,Ltd	

	Company	Booth
	Nano Technology Research Association	4Q-07
	Nano-Convergence National Industrial Complex	4P-10
	NanoNC	4N-10
	S.W. Chemicals.	4P-06
	Sukgyung AT	4Q-06
	TwoDM	4P-07
	KOS21	4Q-20
	KUNIMINE INDUSTRIES	4H-27
	Kusumoto Chemicals	4A-20-11
	Kyoto University - Thermal Measurement, Thermal Management Demand Research Unit	4W-01-7
	Kyushu University Miura Lab	4W-01-9
M	MACOHO	4N-20
	MAK ENGINEERING	4H-24
	Makino	4W-01-1
	Malvern Panalytical a Division of Spectris	4A-20-8
	MARUAI	5T-13
	MC Dremis	5H-09
	Meiden Nanoprocess Innovations	4H-23
	MEXT: Microscopic Imaging Solution Platform	4S-04
	MI-6	5K-16
	MI-6	4Z-09-3
	MICROPHASE	4C-21-3
	Ministry of the Environment- Nano Cellulose Promotion Project	5V-15
	MITO KOGYO	4H-09
	Mitsubishi Electric Corporation	4Z-09-1
	Mitsubishi Kakoki Kaisha,	4N-16
	MITSUBISHI PENCIL	4Q-18
	Munekata	5S-10

EXHIBITORS

<https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2024/en/nanotech/list>

	Company	Booth
N	Nakatani	4E-21
	Nanocellulose Japan	5V-11
	BUSS	
	Chuetsu Pulp & Paper	
	Daio Paper Corporation	
	DKS	
	EIWA CHEMICAL IND.	
	Hokuetsu Corporation	
	KRI	
	Marusumi Paper	
	MORI MACHINERY	
	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	
	Nature Gifts	
	NIPPON PAPER INDUSTRIES	
	Oji Holdings Corporation	
	Rengo	
	RIKEN VITAMIN	
	SEIKO PMC	
	TOAGOSEI	
	WEST JAPAN PLASTIC PRODUCTS INDUSTRIAL ASSOCIATION	
	Yoshikawakuni Plastics Industries	
NANOCYL	5K-02	
Nanopolis Suzhou	5F-09	
Sico Semiconductor Technology (Suzhou)		
Suzhou Silver Mars New Materials Technology		
Nanoscience and Nanotechnology Center, SANKEN, Osaka University	4V-11	
R3 Institute for Newly-Emerging Science Design, Osaka University		
Nanotechnology Business Creation Initiative	4C-26	
NanoTerasu / Photon Science Innovation Center	4H-04	
NARA MACHINERY	4N-18	

	Company	Booth
	National Institute for Materials Science	5L-13
	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	5F-03
	National Institute of Technology, Tsuruoka College	5S-13
	National Institutes for Quantum Science and Technology	4V-21
	NEC	4C-23-3
	Neomond	4K-27
	Netherlands Pavilion	5V-01
	1NA	
	Amsterdam Scientific Instruments	
	Holst Centre	
	IVX4	
	MESA+ Institute	
	Qblox	
	Quantum Delta NL	
	Quantware	
	SCIL NanoImprint Solutions	
	Tempress Systems	
	TeraNova	
	VSPARTICLE	
	New Energy and Industrial Technology Development Organization	
	AgroDesign Studios	
AI SILK CORPORATION		
Archilys Corporation		
DAIKEN CORPORATION/RISHO KOGYO		
Daio Paper Corporation/SHIBAURA MACHINE		
FURUYA METAL /Tohoku University/National Institute for Materials Science(NIMS)		
High Energy Accelerator Research Organization/National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST)		
ISHIFUKU Metal Industry/Tokyo University of Science		
JAMCO CORPORATION		

	Company	Booth
	Kao Corporation	4B-07
	Kawasaki Heavy Industries	
	Kobe University/Hiroshima University/Okayama University/NITTO DENKO CORPORATION/eSep/NISSIN FOODS HOLDINGS /Nippon Refine	
	KONICA MINOLTA/Y.A.C. HOLDINGS/National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST)/Saitama University	
	Mazda Motor Corporation	
	Mitsubishi Heavy Industries	
	Mizuno Corporation/DKS /Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology(ORIST)/Hiroshima University	
	Molecular Robotics Reserch Institute	
	Nagoya University	
	Nara Institute of Science and Technology(NAIST)/JSR Corporation/Keio University	
	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST)	
	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST)/Japan Fine Ceramics Center/Murata Manufacturing/KYOCERA/TAIYO YUDEN /AGC/Niterra/NGK Insulators/TOTO/Noritake	
	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST)/TAIYO KOKO Co., LTD.	
	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST)/Transition State Technology Company Limited	
	National Institutes for Quantum Science and Technology	
	Nippon Paper Industries	
	NiSiNa materials /Tokyo University of Science/RIKEN/University of Tsukuba	
	Okayama University	
	OOYOO Ltd.	
	Osaka University/Kobe University/National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST)	
	Osaka University/NIPPON MEKTRON	
Ritsumeikan University		

EXHIBITORS

<https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2024/en/nanotech/list>

Company	Booth
SEIKO PMC CORPORATION	
SHARP CORPORATION/DYNACOM /Osaka University/Tottori University/RIKEN	
ShinMaywa Industries	
SPC ELECTRONICS CORPORATION	
SUGINO MACHINE LIMITED	
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	
TANITA CORPORATION	
Techlab	
Technology Research Association for Future Additive Manufacturing (TRAFAM)	4H-26
Thermalytica Inc./National Institute for Materials Science(NIMS)	
Tohoku University	
Tohoku University/ASTRODESIGN,Inc./Fujikin Incorporated	
Toray Industries, Inc.	
Ukima Chemicals & Color Mfg./ Dainichiseika Color & Chemicals Mfg.	
University of Fukui	
YAMASHIN-FILTER	
Zeon Corporation/The Yokohama Rubber	
Newmetals And Chemicals Corporation	
Graphenea Semiconductor	
Nihon Entegris	
Nikkan Kogyo Communications	
nikon	
NIPPON PAPER INDUSTRIES	
NipponShizai	
NiSiNa materials	
Nisshin Engineering	
Nomuraplating	
NTT DATA Mathematical Systems	

Company	Booth
O-R Oji Holdings	5W-08
Okinawa Institute of Science and Technology	4V-09
OPTRONICS	5N-12
Organization for Promotion Academic City by Kyushu University	5F-12
i ³ -opera	
Institute of Systems, Information Technologies and Nanotechnologies	
KOALA Tech	
OTSUKA ELECTRONICS	4F-07
Park Systems Japan	4L-12
Patentix	4W-01-3
Platform of University Intellectual Property	4S-20
Japan Atomic Energy Agency	
Kanagawa University	
Niigata University	
Saitama University	
Shibaura Institute of Technology	
Shinshu TLO	
Tokyo Denki University	
Tokyo University of Science	
University of Tsukuba	
Yokohama National University	
Preferred Computational Chemistry	4T-15
Process Science for Nanomaterials -Design of Interface and Structure-(Tohoku University)	5P-07
QMAIL	4N-04
Quantum Technology Innovation Hubs (RIKEN)	4S-23
QUATRE-i SCIENCE	5K-15
Research Organization for Information Science and Technology	4P-04
Resonac Corporation	4B-17
RFHIC	4L-18

Company	Booth
S SAGA Light Source	4T-27
SAMURAI SPEED / Daio Paper Corporation	5S-15
Sanyo Trading	4A-20-4
SATAKE MultiMix Corporation	4K-15
Schrödinger	4T-26
SCSK	5K-17
SEKISUI KASEI	5T-10
SEOHYUN TECHCHEM	4S-26
Shanghai Dazhan Times Nanotechnology	5N-07
Shin Nippon Air Technologies	4H-13
Shinmaru Enterprises	4F-23
Shinshu TLO	4T-20
Shinshu University	4S-09
Shoko Science	4H-07
SIJTechnology,	4T-09
SILVERSON NIPPON	4S-10
S-Nanotech Co-Creation	5S-01
SPI ENGINEERING	4K-06
Sugino Machine	4F-20
SUN NANO	5M-07
ACI Materials	
QNA Technology	
SUNARROW	4C-23-2
T Taguchi Plating Industry	4K-20
Taiwan Pavilion	5R-03
AimCore Technology	
Biomedical Translation Research Center (BioTReC), Academia Sinica	
Center for Nanoscience and Nanotechnology, National Sun Yat-sen University	
Core Facility Center, National Cheng Kung University	
Department of Chemical Engineering, National Taiwan University	

EXHIBITORS

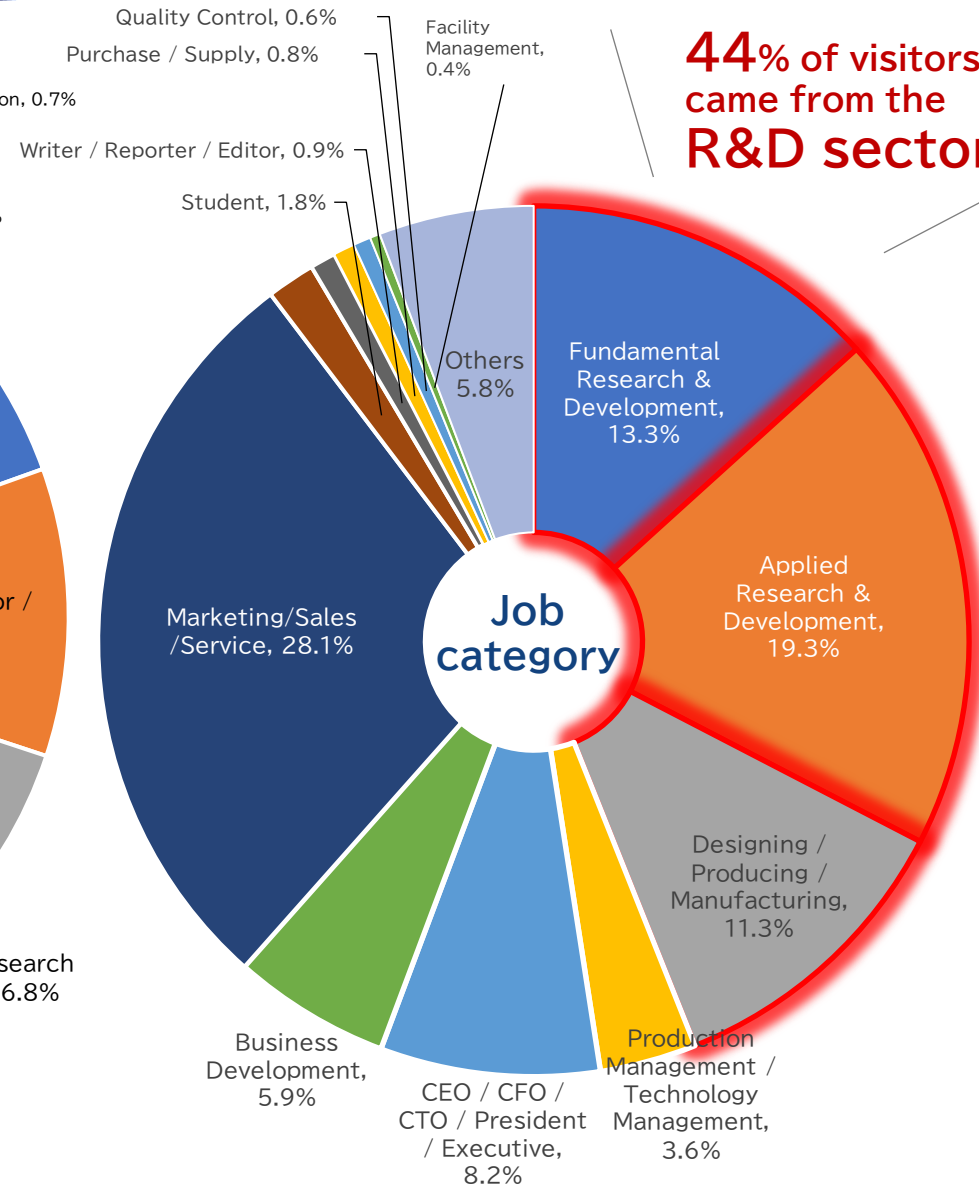
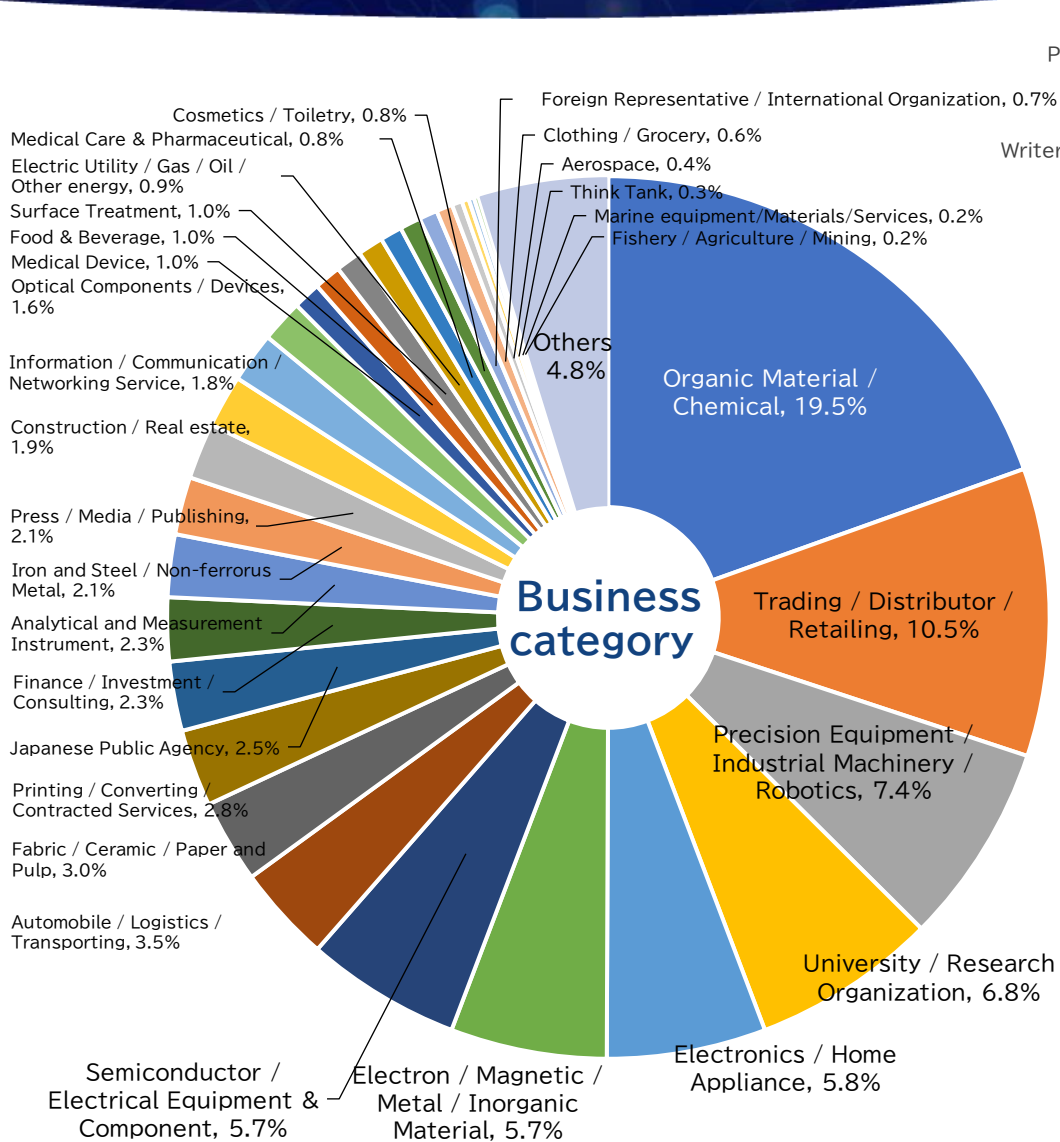
<https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2024/en/nanotech/list>

Company	Booth
Department of Materials Science and Engineering, National Cheng Kung University	
Graduate Institute of Biomedical Optomechatronics, Taipei Medical University	
Harvard Medical School Mclean Hospital / Taipei Medical University Shuang-Ho Hospital	
HOU CHI CHEMICAL	
Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica	
Just Nanotech	
Luxor Thermal	
Material and Chemical Research Laboratories, Industrial Technology Research Institute	
Molsentech	
Nanovie	
National Chung Hsing University	
National Taiwan University of Science and Technology	
ProTrusTech	
STRONG NANO TECH	
ZANY Materials Technology	
Taoka Chemical	4A-20-10
Teikyo university of science, Yamagiwa laboratory	4W-01-6
TEKNA	5N-10
THE CHEMICAL DAILY	4N-15
THE GBA NATIONAL INSTITUTE FOR NANOTECHNOLOGY INNOVATION	4K-26
The Science News	4M-15
The Small and Medium Enterprise Agency	5C-01
Ehime Paper Manufacturing	
General Co., Ltd	
GOGOHO CO.,LTD	
Kanac.	
MIZUTANI PAINT	
Plasma Ion Assist	

Company	Booth
TODA KOGYO	4A-20-2
Tohoku Techno Arch	5R-10
Tohoku university	4Z-09-2
Tokai Higher Education and Research System Nagoya University	4W-01-10
Tokyo Dylec	4K-10
Tokyo Metropolitan University	5S-09
Toray Industries,	5F-15
TOSOH FINECHEM	5H-12
TOYO GOSEI	5H-13
TOYOTA KAKO	5L-10
TOYOTA MOTOR CORPORATION	5P-13
TPR	5K-09
U-Z Waseda University	4T-10
Water Frontier Research Center, Research Institute for Science and Technology, Tokyo University of Science	4L-07
Yamagata University Innovation Center for Organic Electronics	4L-23
YOSHIDAKIKAI	4K-17
ZEN CHEMICALS	5T-09
ZEON	5F-01

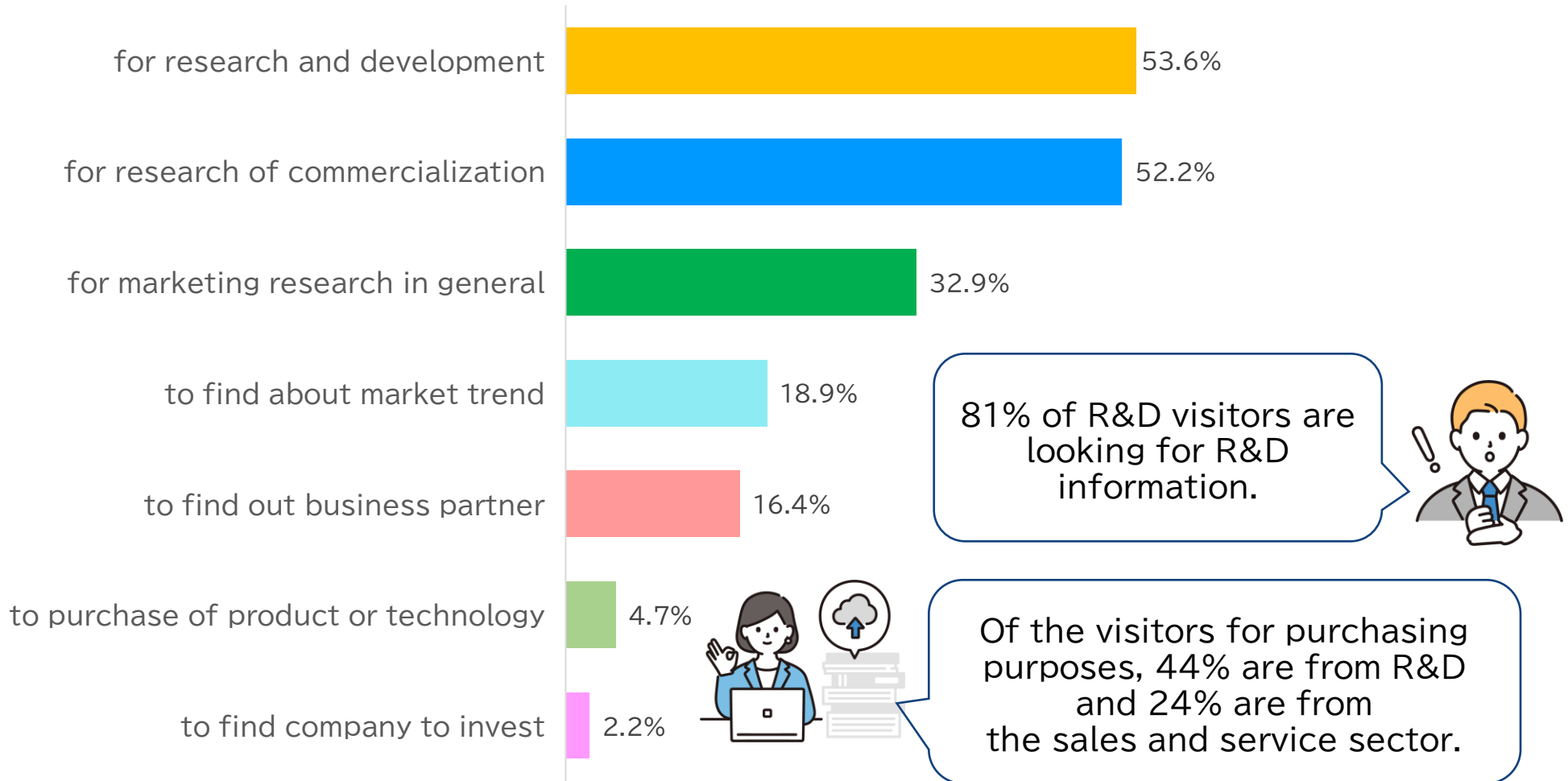
VISITOR SURVEY Tokyo Big Sight visitors

44% of visitors came from the R&D sector



VISITOR SURVEY Purpose of visit

More than 50% of visitors are looking for technology



PROMOTION

Promotion by the organizer

Visitor Guide

100,000 +

E-Newsletter

54,000



News article – Nano Insight Japan



Press Release



Press Release

Print and digital advertising and Youtube ad was developed domestically and internationally.



【2024年1月開催】 nano tech : 2024 会場登録受付中

19万 回視聴・1 か月前



19万 回視聴・1 か月前



日刊工業新聞・日経産業新聞・ニュースイッチ・アドコムメディア・化学工業日報・科学新聞社・オプトロニクス社・新製品情報・Q-Mail・イーエクスプレスetc

Press visitors

300

Sustainability initiatives “The Zero Exhibition”

JTB Communication Design is committed to the SDGs “7. Energy for all. And clean” and “13. Take concrete measures to combat climate change”.

“The CO₂ Zero Exhibition” is a carbon offset system that allows the amount of electricity expected to be used in your booth at the exhibition to be regarded as electricity equivalent to renewable energy that does not generate CO₂ through the Green Power Certification System.





感動のそばに、いつも

Green Power Certificate

グリーン電力証書

JTBコミュニケーションデザイン
CO₂ゼロMICE®
2024年2月開催展示会

株式会社JTBコミュニケーションデザイン 様

会場：東京ビッグサイト

シリアルナンバー： 08P011-1803-1903-00164184A09～00238583A09
Serial Number



Green Power
Jtb Communication Design

この証書は、下記の通りに自然エネルギーによる発電が行われたことを証明します。
This certificate proves the following amount of power was generated from a renewable energy source.

グリーン電力相当量：74,400kWh
Amount of Green Energy: 74,400kWh

発電種別：太陽光発電（長野県 第二期南信州おひさま発電所）
Type of Power Plant: Solar Power (Second term Minamishinshu Ohisama Power, Nagano)

発電期間：2018年3月～2019年3月
Power Generation Period: From March 2018 to March 2019

証書発行事業者：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
Certificate Issuer: JTB Communication Design, Inc.

認証機関：一般財団法人日本品質保証機構
Certification Organization: Japan Quality Assurance Organization



発行日：2024年1月31日
利用期間：2024年1月31日～2025年1月30日


Jtb Communication Design

複写・重複利用厳禁

発行日： 2024年1月31日

株式会社JTBコミュニケーションデザイン 御中

CO₂ゼロMICE®レポート



●ご利用者様

会社名	株式会社JTBコミュニケーションデザイン		
住所	〒 105-8335	東京都港区芝3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング12F	

●グリーン電力証書発行内容

CO ₂ ゼロMICEご利用イベント名称	JTBコミュニケーションデザイン 2024年2月開催展示会		
発行量 (kWh) ※	74,400		
ご利用日	2024年1月31日		

※グリーン電力証書は100kWh単位での発行となります

●CO₂排出想定量

CO ₂ 排出想定量	32,801.14	kg - CO ₂
-----------------------	-----------	----------------------

●環境に与えるインパクト


使用した電力量が環境に与えるインパクトの目安は下記の通りです。
CO₂ゼロMICE®を利用することにより、下記のインパクトを軽減したことになります。

CO ₂ 排出量を吸収するために必要な杉の木	2328.9本	※1年間で吸収
CO ₂ 量 (2Lのペットボトル)	8,200,285	本分の体積
自動車での走行距離	118084.1	km走った時のCO ₂ 排出量
東京駅-新大阪駅まで新幹線での往復	1257.6	往復
羽田-大阪間の飛行機での移動	574.0	人分

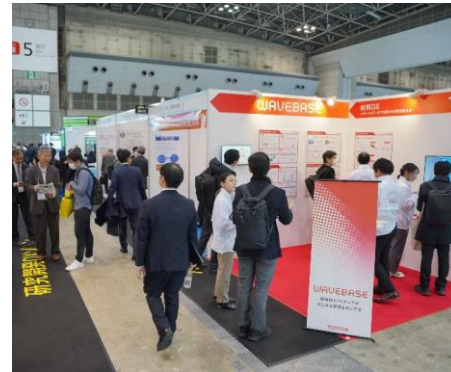
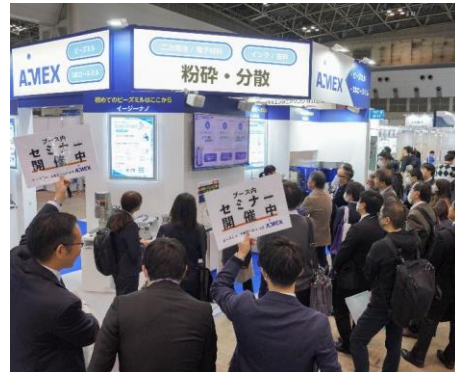
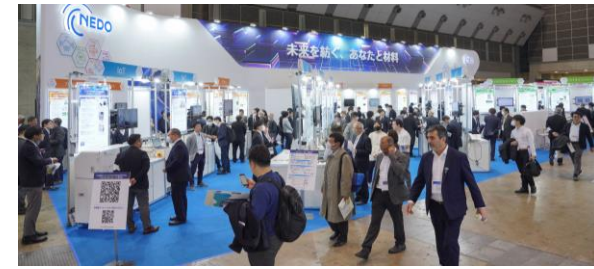
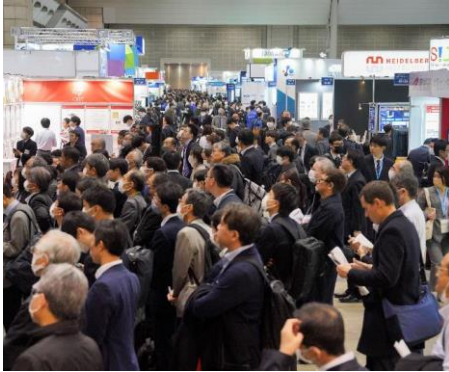
●SDGsの取り組み

7. 「エネルギーをみんなに。そしてクリーンに」
13. 「気候変動に具体的な対策を」

発行：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
事業共創部 ソーシャルビジネス局 ソーシャルビジネス課
CO₂ゼロMICE事務局

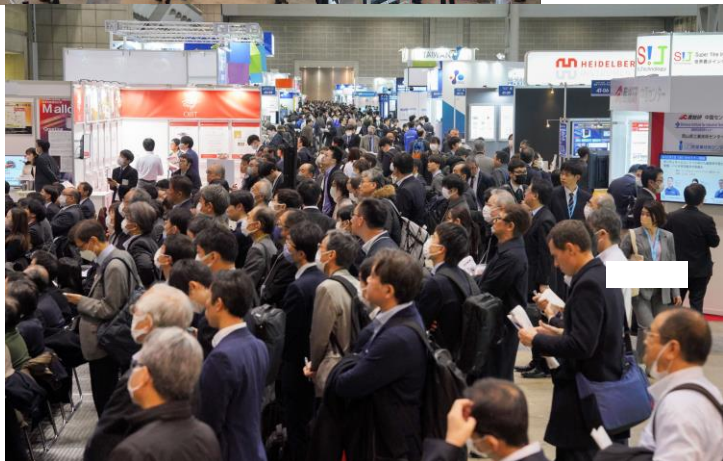


Photos



Organizer committee

Organized by :
nano tech executive committee
JTB Communication Design, Inc.



Hosted by

Committee Chairman	Tomoji Kawai (Invited Professor, Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University / Fellow, Technology Strategy Research Center, New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) / Professor, Tokyo City University) (Specially Appointed Fellow, Center for Research and Development Strategy, Japan Science and Technology Agency / Distinguished Professor, Tokyo City University)
vice-chairman	Yoshinobu Baba (Professor, Department of Biomolecular Engineering, Graduate School of Engineering, Nagoya University / Director, Nano-Life Systems Laboratory / Director, Quantum Life Science Institute, National Quantum Science and Technology Agency)
committee member	Nobuaki Ishii (Secretary-General, Nanotechnology Business Creation Initiative (NBCI)) Tadashi Ito, Sub-Program Director of "Process Science Construction Project for Social Implementation of Materials (Materrealize)", Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Japan Mitsugu Ueshima (General Manager, Business Promotion Department, CNT Business Promotion Division, ZEON Corporation) Kazuo Kaneko (Director, Materials and Nanotechnology Department, New Energy and Industrial Technology Development Organization) Takashi Kurokawa, (Professor, Faculty of Human Potential Development, Chubu University / Project Professor, Tohoku University / Visiting Professor, Tokyo City University / Visiting Researcher, Seikei University) Kazuki Goto (General Manager, Research & Development Planning Department, General Manager, CR Planning Office and Counselor, Technology Center Planning Office, Toray Industries, Inc.) Akihiro Kobayashi (Director and Managing Executive Officer, JEOL Ltd.) Naoya Shibata (Professor, Director of Research Organization, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo) Masayuki Shirane (Director, Quantum Computing Research Group, Secure System Platform Laboratories, NEC Corporation) Yoshiko Takenaka (Senior Researcher, Functional Chemistry Research Division, Materials and Chemistry Field, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)) Masahiro Takemura, Director, SIP Promotion Office, National Institute for Materials Science (NIMS) Shukichi Tanaka, (Director, Kobe Frontier Research Center, National Institute of Information and Communications Technology (NICT)) Masahiko Demura (Director, Technology Development and Sharing Division, National Institute for Materials Science) Makio Naito (Professor Emeritus, Osaka University) Norio Nagayama, (Executive Technology Expert, Technology Strategy Office, Technology Management Center, Advanced Technology Research Institute, Ricoh Company, Ltd.) Kazumi Nishijima, Fellow, Clinical Development Planning and Management, Mochida Pharmaceutical Co., Ltd. / Auditor, Japan Society for the Promotion of Science / Visiting Professor, Tohoku University / Visiting Professor, Yokohama City University Shigeki Hara (Director, Research Division for Nanomaterials, Materials and Chemistry, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)) Masahiko Hara (Senior Fellow, Technical University of Aachen / Visiting Professor, Kumamoto University Graduate Institute for Frontier Sciences / Research Fellow, Tokyo Institute of Technology, School of Environmental and Social Science / Visiting Researcher, University of the Arts London) Masaru Yoshida (Director, Research Center for Integrated Catalysis Chemistry, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Materials and Chemistry) Shinichi Yorozu, Deputy Director, Quantum Computing Research Center, RIKEN Masayoshi Watanabe (Nanocellulose Japan, President of Nanocellulose Juku)
Secretary General	Takahiro Matsui (JTB Communication Design, Inc. Senior Fellow)

support

Cabinet Office, Ministry of Internal Affairs and Communications, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Ministry of Economy, Trade and Industry, EU-Japan Centre for Industrial Cooperation, National Institute of Information and Communications Technology, National Institute for Materials Science and Technology, Japan Science and Technology Agency, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, New Energy and Industrial Technology Development Organization, Quantum Science and Technology Development Organization, Nippon Keidanren, Nanotechnology Business Creation Initiative

In cooperation with

The Chemical Society of Japan / Japanese Society for Biomaterials / The Japan Society for Analytical Chemistry / The Society of Nano Science and Technology / The Fullerenes, Nanotubes and Graphene Research Society / The Japanese Society of Microscopy / The Association of Powder Process Industry and Engineering, Japan / The Ceramic Society of Japan / The Physical Society of Japan / The Society of Polymer Science, Japan / Nanocellulose Japan / *In Random Order

Next Show : nano tech 2025

Jtb Communication Design



nano tech

International Nanotechnology Exhibition & Conference

The 24th International Nanotechnology Exhibition & Conference

EXHIBITOR PROSPECTUS

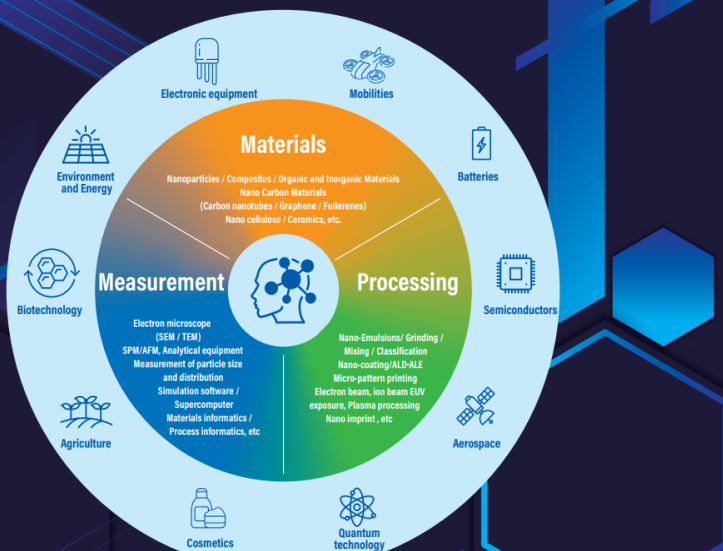
en.www.nanotechexpo.jp/main/

ORGANIZER nano tech executive committee / JTB Communication Design, Inc.

Date **JAN 29 - 31, 2025**

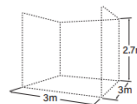
Venue **East Halls, Tokyo Big Sight & Conference Tower**

Shaping the Future of Business



Exhibition Fees

Raw Space Only (booth not included)



*The below exhibition fee including as follows:
 -Exhibitor information page on the official website
 -Viewer information for files or videos on the exhibitor information page.
 -Business Matching System
 For more details, please see the Terms and Condition.

*Side panels are provided when the space borders on neighboring booths.
 Corner booth spaces include only one side wall.

*The below exhibition fee does NOT cover costs for booths' installation, dismantling, decoration, cleaning, or waste disposal, nor charges for electricity/water supply and drainage or internet fees.

Standard **¥418,000/9m²**

University Labs **¥209,000/9m²**

Tax included

(Optional) Package Booth



Display Cabinet with Sliding Door x 2
 Reception Counter
 Fascia Board 3m
 Name Plate *Gothic Font
 Folding Chair x 2
 Brochure Stand
 Name Card Box
 Arm Spot Light (100W) x 3
 Carpet
 Electric Supply 1kW
 Power Socket
 Trash Can
 *including power consumption of lighting equipment (300W)

Plans start from: ¥143,000~

Applications should be sent to the official construction company. Tax included

Exhibitor Presentation Fees

Seeds & Needs Seminar

Seminar area capacity: 100 seats

Fee: 1 session = 45 minutes

¥165,000 (tax included)

Fee: 1 session = 30 minutes

¥110,000 (tax included)

Main Theater Presentation

Presentation area capacity: 120 seats

Fee: 1 session = 45 minutes

¥275,000 (tax included)

- Fees include:
- Screen and projector for computer-based presentations
 - Audio equipment (2 microphones, speaker)

Exhibitor Support Program

Logo on Official Exhibition Website

¥440,000 (tax included)

On-site Advertising

start from: ¥110,000 (tax included)~

How to Apply / Schedule

How to Apply

Simply complete the Online Application Form

(<https://en.www.nanotechexpo.jp/main/>)

1 Deadline for application: September 30, 2024

2 How to pay: The Secretariat will email you an invoice after your application is received. Exhibition fees must be remitted by the date specified in the invoice without fail. Failure to pay exhibition fees by the deadline may result in your application being declined.

3 Cancellations: As a rule, applications cannot be cancelled. Cancellations are accepted only when the Secretariat deems it unavoidable. In such cases, penalties may be incurred according to the date the written notice of the cancellation is received.



Online Application Form

September 30, 2024	Late Oct. to early Nov.	October 31, 2024	January 27-28, 2025	January 29-31, 2025
Final deadline for Exhibit Application	The Exhibitor Manual and floorplan will be announced.	Deadline for Payment	Move-in and Set up (2 days)	Exhibition Open (3 days)

* Move-out begins on Jan.31 (Fri.) after the show is closed.

From Aug.1 to Sep.30, 50% of the invoiced amount (including taxes)

From Oct.1 100% of the invoiced amount (including taxes)

Contact: **Secretariat of nano tech executive committee, c/o JTB Communication Design, Inc.**

Celestine Shiba Mitsui Building, 3-23-1, Shiba, Minato-ku, Tokyo, Japan 105-8335

Phone: +81-3-5657-0760 Fax: +81-3-5657-0645 E-mail: nanotech@jtbc.com

Jtb Communication Design