開催報告書

会期：2020. 12.9 Wed. – 12.11 Fri.

会場：**東京ビッグサイト** 西1ホール・アトリウム&会議棟

オンライン展示：2020年10月26日（月）～2021年1月15日（金）

主催：nano tech実行委員会/株式会社JTBコミュニケーションデザイン

nano tech 2021
International Nanotechnology Exhibition & Conference

開催概要

名 称 nano tech 2021
第20回 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議

日 時 展示会開催(東京ビッグサイト): 2020年12月9日(水)～11日(金)10:00～17:00
オンライン展示期間： 2020年10月26日(月)～2021年1月15日(金)

会 場 西1ホール・アトリウム&会議棟

同時開催展

tct JAPAN / ASTEC2021 第16回 先端表面技術展・会議 / SURTECH 2021 表面技術要素展 / InterAqua 2021 / ENEX 2021 第45回 地球環境とエネルギーの調和展 / DER Japan 2021 / Convertech JAPAN 2021 / 新機能性材料展2021 / FLEX2021 / 3DECO tech 2021 / All about Photonics 2021 / MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2021 / RENEWABLE ENERGY 2020 第15回 再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム

出展者数・来場者数

来場者数（同時開催展合計）

※オンライン参加含む

22,704名

※東京ビッグサイト来場者

開催日	天候	来場者数
12/9(水)	☁	3,649名
12/10(木)	☁▸☀	3,375名
12/11(金)	☀	3,591名
3日間合計		10,615名





出展者数	209	国内：169 海外：40
ブース出展者	177	国内：149 海外：28
オンライン出展者	32	国内：20 海外：12

小間数	218	国内：209 海外：9
海外出展者	9カ国・地域	

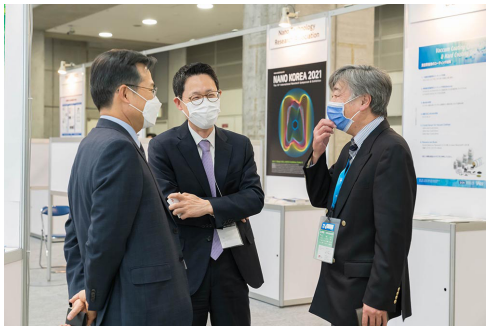
アメリカ(オンライン),オランダ,カナダ(オンライン),
スペイン,デンマーク,ドイツ,フランス,ポーランド,
韓国(オンライン)



オンライン展

コロナ禍で対面でのビジネス商談が規制されるなか、出展者の商談機会の損失を防ぐ策として、ブース出展を中心とした従来型の展示会とオンラインサービスの拡充による初のハイブリッド形式にて開催いたしました。







■ オンラインサービスの特徴

01. 出展者・来場者と事前商談アポイントの設定

気になる出展者・来場者をシステムで検索し、製品/技術に関する個別商談や技術相談のアポイント設定が可能です。
今回よりオンライン会議の機能を追加し、来場できない方や海外との商談も実現いたしました。
開催期間中には出展者・来場者での活発なメッセージのやり取りが行われ60件以上の商談が成立いたしました。

02. カタログ資料や動画をワンクリックでダウンロード

従来展示会場で配布されていた出展製品・サービスに関するカタログ資料や、デモンストレーションの動画を来場前やオンラインから閲覧いただけるようになりました。
豊富な情報を元に十分に出展者を調べたうえでご来場いただけるほか、来場ができない方にも幅広く情報提供が可能となりました。
また出展者は閲覧者の情報を取得することで、新規顧客の開拓や製品技術のマーケティングにもご活用いただきました。

03. セミナー聴講登録

オンデマンドで配信される出展者セミナーは会期中（12月9日-11日/1月13日-15日）いつでも何度でもご聴講いただけるようになりました。
これにより、ご来場に関わらず興味の高い来場者に効率的にセミナーをご聴講いただける機会となりました。
また毎年好評博している特別シンポジウムなど人気のセミナーの一部は東京ビッグサイトでの開催後、2021年1月13-15日の期間、アーカイブ配信を実施し多くのご視聴を頂きました。

特別シンポジウム

会場:東京ビッグサイト会議棟
展示会テーマ“新しい社会変化を支えるナノテクノロジー”に基づき、アカデミアの最新研究事例から企業やスタートアップの動向まで、ナノテクノロジーがもたらす社会実装促進を加速すべく、業界スペシャリストによるシンポジウムを開催しました。また、2021年1月13日～15日にアーカイブ配信を行い日本全国からご視聴いただきました。

座長：敬称略

ナノテクノロジーと感染症

12月9日(水)

座長：持田製薬株式会社 医薬開発本部 フェロー 独立行政法人 日本学術振興会 監事
東北大学 客員教授 横浜市立大学 客員教授 西島 和三

mRNA ナノワクチン実用化に向けた核酸送達技術の開発



片岡 一則 氏
(公財) 川崎市産業振興財団
ナノ医療イノベーションセンター センター長 /
東京大学 未来ビジョン研究センター 特任教授

ナノテクと AI で新型コロナの重症化を防げ！



合田 圭介 氏
東京大学大学院理学系研究科 教授 /
カリフォルニア大学ロサンゼルス校工学部
生体工学科 非常勤教授 /
武漢大学工業科学研究院 非常勤教授

グラフェン FET による高病原性ウイルスの超高感度検出



松本 和彦 氏
大阪大学産業科学研究所 名誉教授 /
特任教授

ナノポアを用いた感染症検査システム



谷口 正輝 氏
大阪大学産業科学研究所 教授

感染症領域における製薬企業の取り組みの現状と課題



山野 佳則 氏
塩野義製薬株式会社
医薬研究本部 感染症領域シニアフェロー

欧州の医療デバイスデザインとナノ化技術について



六車 惟 氏
Zenius 株式会社

5G 革命を支える材料技術最前線 低伝送損失基板技術

12月10日(木)

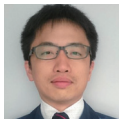
座長：富士フイルム株式会社 R&D 統括本部 研究主幹 伊藤忠

5G 通信向け低誘電材料の開発



川島 直之 氏
JSR 株式会社 RD テクノロジー・
デジタル変革センター
イノベーティブマテリアルズ開発室

高周波フレキシブル基板向け低誘電ポリイミド接着剤の物性と伝送損失評価定



田﨑 崇司 氏
荒川化学工業株式会社 研究開発本部
機能性材料事業 PI グループ

表面化学修飾ナノコーティング技術による表面高機能化・界面機能制御－ 5G 用低伝送損失基板に向けた高強度異種材料接合技術への展開－



中村 挙子 氏
国立研究開発法人産業技術総合研究所
先進コーティング技術研究センター
光反応コーティング研究チーム 研究チーム長



計測インフォマティクス～ データ駆動型科学による計測技術の刷新

12月10日(木)

座長：公益財団法人 計算科学振興財団 チーフコーディネータ 伊藤 聡

人工嗅覚に向けた嗅覚センサ MSS と機械学習の融合



吉川 元起 氏
(国研) 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 センサ・アクチュエータ研究開発センター
嗅覚センサグループ グループリーダー

計測実験の最適化と計測データ解析の自動化



小野 寛太 氏
大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構
物質構造科学研究所 准教授

EELS/XAFS インフォマティクス ～機械学習によるスペクトル解析の刷新～



溝口 照康 氏
東京大学 生産技術研究所 教授

計測インフォマティクスによる解析高度化への期待と取り組み



今井 英人 氏
株式会社日産アーク
解析プラットフォーム開発部
テクニカルディレクター

日本から世界へ 持続可能な社会を支える 生分解性プラスチック技術

12月11日(金)

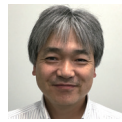
座長：富士フイルム株式会社 R&D 統括本部 研究主幹 伊藤忠

KAITEKI 実現に向けた三菱ケミカルの環境対応素材



佐伯 裕美子 氏
三菱ケミカル株式会社 高機能ポリマー部門
企画部 技術室 事業開発グループ マネージャー

カネカ生分解性プラスチック PHBH の開発



福田 竜司 氏
株式会社カネカ Green Planet 推進部
Green Planet Global Planning & Marketing グループ
企画チームリーダー

～常識を疑え、未来のナノテクノロジー ～ Nanotechnology with New Social Pioneer of a New Era

12月11日(金)

座長：中部大学 工学部工学基礎教室 教授 東京都市大学 客員教授 黒川 卓

医薬の世界を根底から革新するペプチド合成



山本 尚 氏
中部大学 分子性触媒研究センター センター長・
教授

ありふれた元素の底力



細野 秀雄 氏
東京工業大学 元素戦略研究センター
センター長・特命教授

電子で電子は見えるのか？ - 電子顕微鏡の挑戦 -



柴田 直哉 氏
東京大学 大学院工学系研究科総合研究機構
機構長・教授

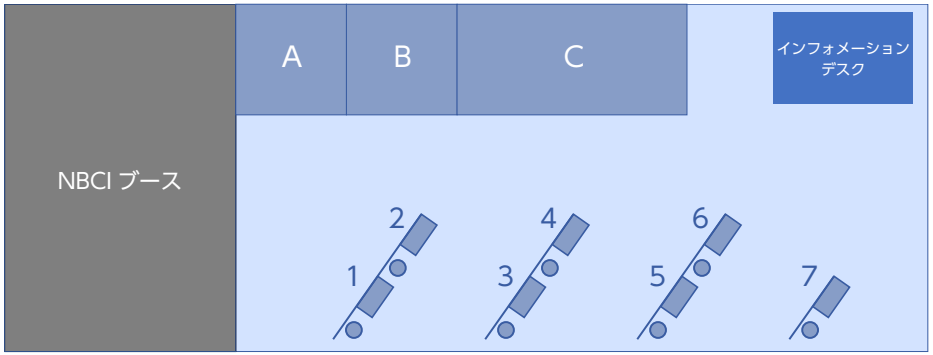
未来のナノテクノロジー・パネルディスカッション (前段でご登壇いただいた 3 名によるディスカッション)

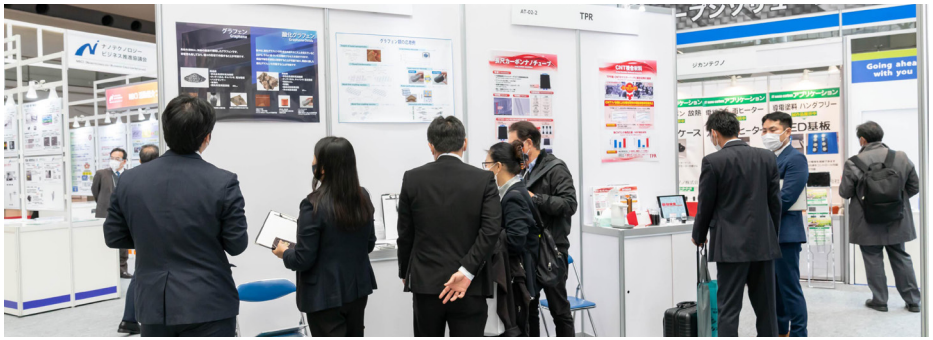


【モデレーター】
黒川 卓 氏 氏
中部大学 工学部工学基礎教室 教授 /
東京都市大学 客員教授

第2回 ナノカーボンオープンソリューションフェア

前回初開催し、好評いただきました「ナノカーボオンオープンソリューションフェア】を本年も開催いたしました。
「ナノカーボンのあらゆる用途開発のためのオープンソリューション」をコンセプトにナノカーボンの活用に関し多くの情報交換が行われました。





小間番号	社名
AT-02-A	GSI クレオス
AT-02-B	ジカンテクノ
AT-02-C	ニッタ
AT-02-1	仁科マテリアル
AT-02-2	TPR
AT-02-3	三洋貿易
AT-02-4	堀場製作所
AT-02-5, AT-02-6	日本ゼオン
AT-02-7	サンアロー
オンライン出展	信州大学 先鋭材料研究所
オンライン出展	ニューメタルスエンド ケミカルスコーポレーション
オンライン出展	日本ゼオン

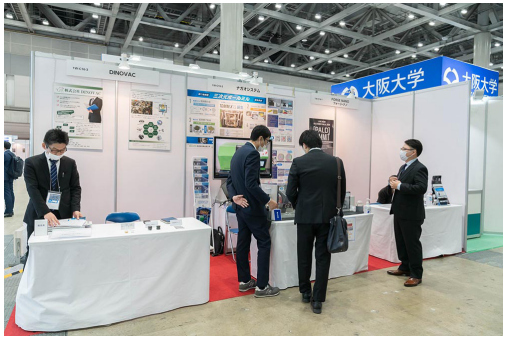
アカデミアポスターセッション

研究成果発表や産学官連携のチャンスの場として企画いたしました。



ベンチャー/スタートアップパビリオン

優れた技術開発・研究を積極的に行っているベンチャー企業の取り組みを支援し、新たなビジネスチャンスを創出することを目的としました。



カンファレンス・セミナー

敬称略

セミナー会場A　西1ホール

12月9日（水）

出展者プレゼンテーション

11:35-12:20
広島大学における次世代太陽電池開発に向けた取り組み：有機半導体を塗って作れる有機薄膜太陽電池
尾坂 格
広島大学 大学院先進理工系科学研究科 教授

12:40-13:25
オープンイノベーション方式で取り組んできた試作開発の紹介
八名 純三
埼玉県産業振興公社 新産業振興部 先端コーディネータ

13:45-16:40
令和2年度 秀でた利用成果発表会、秀でた利用成果・技術スタッフ表彰式、学生研修プログラム修了証書授与式
小出 康夫
文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム
ナノテクノロジープラットフォームセンター センター長

12月10日（木）

出展者プレゼンテーション

10:30-11:15
ナノ解析は名古屋大学へ
荒井 重勇　名古屋大学微細構造解析プラットフォーム
高性能電子顕微鏡による反応科学・ナノ材料研究支援拠点
超高圧電子顕微鏡施設 特任准教授

11:35-12:20
【新製品】遠心分離+新技術で、ナノ粒子径分布を高分解能で測定、幅広い試料濃度に対応する「Partica CENTRIFUGE」を紹介。測定レンジ全域で高い信頼性が必須となる最先端材料の開発・品質管理に威力を発揮します。
立脇 康弘　堀場製作所 科学・半導体開発部 チームリーダー

12:40-13:25
遠心法を用いた分析方法の改善、サンプル前処理技術のご紹介
永徳 丈　エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ 営業部
アプリケーションチーム アプリケーションサイエンティスト（理学博士）

13:45-14:30
【2020新製品】高速且つ高い共焦点性を兼ね備えたラマンイメージング装置 LabRAM Soleilのご紹介
樋口 誠司　堀場製作所 科学・半導体開発部 チームリーダー

14:50-15:35
40分で理解するAFMの基礎と最新の応用範囲
鈴木 操　ブルカージャパン ナノ表面計測事業部 アプリケーション部

15:55-16:40
AI時代における新しい研究開発とデータ管理のあり方
～R&D領域でAIの利活用が進む世界情勢の中、AIが必要とするデータの生成、管理で後れを取る日本の研究開発の優位性はいつまで保てるのか？またその打開策は？～
上島 豊　キャトルアイ・サイエンス 代表取締役

12月11日（金）

出展者プレゼンテーション

10:15-11:00
ハイデルベルグ・インストルメンツの最新レーザー描画ソリューション
～nmからグレイスケール描画の最新動向～
上瀧 英郎　ハイデルベルグ・インストルメンツ 営業部 営業

12:00-12:30
セルロースナノファイバー製造に適した乾式離解・解繊装置「ATOMZ」の紹介
安達 桃子　石川総研

12:45-13:15
ナノ繊維の湿式紡糸技術とイオン液体材料の開発
小野 努　岡山大学 界面プロセス工学研究室 教授

13:30-14:00
パーク・システムズ研究用AFMのアドバンテージ
後藤 千絵　パーク・システムズ・ジャパン 技術部

14:15-14:45
酸化物系リチウムイオン伝導体を用いた全固体電池の可能性
山田 博俊　長崎大学 大学院 工学研究科

15:00-15:45
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
中島 義賢　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

国際会議場　会議棟

12月9日（水）

ナノテクノロジーと感染症　事前登録制

10:30-11:00
mRNAナノワクチン実用化に向けた核酸送達技術の開発
片岡 一則
川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター センター長/
東京大学 未来ビジョン研究センター 特任教授

11:00-11:30
ナノテクとAIで新型コロナの重症化を防げ！
合田 圭介
東京大学大学院理学系研究科 教授 /
カリフォルニア大学 ロサンゼルス校工学部生体工学科 非常勤教授 /
武漢大学工業科学研究院 非常勤教授

11:30-12:00
グラフェンFETによる高病原性ウイルスの超高感度検出
松本 和彦
大阪大学産業科学研究所 名誉教授 / 特任教授

12:00-12:30
ナノポアを用いた感染症検査システム
谷口 正輝
大阪大学産業科学研究所 教授

14:00-14:30
感染症領域における製薬企業の取り組みの現状と課題
山野 佳則
塩野義製薬 医薬研究本部 感染症領域シニアフェロー

14:30-15:00
欧州の医療デバイスデザインとナノ化技術について
六車 惟
Zenius 代表取締役

12月10日（木）

5G革命を支える材料技術最前線：低伝送損失基板技術　事前登録制

10:30-11:00
5G通信向け低誘電材料の開発
川島 直之　JSR RDテクノロジー・デジタル変革センター
イノベーティブマテリアルズ開発室

11:00-11:30
高周波フレキシブル基板向け低誘電ポリイミド接着剤の物性と伝送損失評価
田﨑 崇司　荒川化学工業 研究開発本部 機能性材料事業
PI グループ

11:30-12:00
表面化学修飾ナノコーティング技術による表面高機能化・界面機能制御
−5G用低伝送損失基板に向けた高強度異種材料接合技術への展開−
中村 挙子　産業技術総合研究所 先進コーティング技術研究センター
光反応コーティング研究チーム 研究チーム長

計測インフォマティクス ～データ駆動型科学による計測技術の刷新　事前登録制

14:00-14:30
人工嗅覚に向けた嗅覚センサMSSと機械学習の融合
吉川 元起　物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点
センサ・アクチュエータ研究開発センター 嗅覚センサグループ グループリーダー

14:30-15:00
計測実験の最適化と計測データ解析の自動化
小野 寛太　高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 准教授

15:00-15:30
EELS/XAFSインフォマティクス
～機械学習によるスペクトル解析の刷新～
溝口 照康　東京大学 生産技術研究所 教授

15:30-16:00
計測インフォマティクスによる解析高度化への期待と取り組み
今井 英人　日産アーク 解析プラットフォーム開発部
テクニカルディレクター

12月11日（金）

日本から世界へ：持続可能な社会を支える生分解性プラスチック技術　事前登録制

10:30-11:15
KAITEKI実現に向けた三菱ケミカルの環境対応素材
佐伯 裕美子　三菱ケミカル 高機能ポリマー部門 企画部 技術室
事業開発グループ マネージャー

11:15-12:00
カネカ生分解性プラスチックPHBHの開発
福田 竜司　カネカ Green Planet推進部 Green Planet Global
Planning & Marketing グループ 企画チームリーダー

～常識を疑え、未来のナノテクノロジー～ Nanotechnology with New Social [Pioneer of a New Era]　事前登録制

13:00-13:20
医薬の世界を 根底から革新するペプチド合成
～ルイス酸合成
山本 尚　中部大学 分子性触媒研究センター センター長 / 教授

13:20-13:40
ありふれた元素の底力
細野 秀雄　東京工業大学 元素戦略研究センター センター長 / 特命教授

13:40-14:00
電子で電子は見えるのか？−電子顕微鏡の挑戦−
柴田 直哉　東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構 機構長 / 教授

14:00-15:00
未来のナノテクノロジー・パネルディスカッション
【モデレーター】
黒川 卓　中部大学 工学部工学基礎教室 教授 / 東京都市大学 客員教授
【パネラー】
山本 尚　中部大学 分子性触媒研究センター センター長 / 教授
細野 秀雄　東京工業大学 元素戦略研究センター センター長 / 特命教授
柴田 直哉　東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構 機構長 / 教授

オンラインセミナー

Japan-Netherlands Nanotech Business Webinar
日蘭ナノテクビジネスウェビナー

Nano4Society: Nanotech-driven innovation in the Dutch ecosystem
Prof. Albert van den Berg
Director, MESA+ inst itute for Nanotechnology, University of Twente, The Netherlands

Nanobiosensors and Quantum Biosensors for Future Healthcare
Prof. Yoshinobu Baba　Director, Institute of Nano-Life-Systems, Nagoya University, Japan

Introduction to Netherlands High Tech Pavilion
Mr. Raoul Oostenbrink　Coordinator, Business Cluster Nanotechnology Japan

遠心沈降法による高分解能なCNT粒子径分布計測とCNTの原液分散性評価
谷川 和美　三洋貿易 科学機器事業部

TPR製CNTとCNTを用いたアプリケーション展開のご紹介　志水 利彰
TPR 主任技師



ブース出展を中心とした従来型の展示会に加え、オンラインの特性（非接触でのオンライン展示や商談、セミナー配信）を活かしたハイブリッド形式で開催し、ウィズコロナにおける新たな展示会様式で開催しました。

併催会議 nano week 2021（会議棟）

第13回国際ナノテク団体会議
13th Nanotech Association Conference（英語進行）

日　時　12月10日（木）9:30-12:00
会　場　会議棟6階 606会議室 /オンライン
主　催　一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会
参加費　無料

第19回ナノテクノロジー総合シンポジウム（JAPAN NANO 2021）（同時通訳有）

日　時　12月11日（金）10:00-17:15
会　場　会議棟1階 レセプションホールAB/オンライン
主　催　文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム
物質・材料研究機構ナノテクノロジープラットフォームセンター
参加費　無料

ナノテクノロジー国際標準化ワークショップ2021
～世界をリードするナノマテリアルの戦略的国際標準化～

日　時　12月11日（金）　13:10-16:30
会　場　オンライン開催
主　催　国立研究開発法人 産業技術総合研究所（AIST）
ナノテクノロジー標準化国内審議委員会ー
参加費　無料

広報

来場案内配布

100,000 部 以上





出展者取材特集　Nano Insight Japan

新規出展や注目の出展アイテムについて
取材し多くの方に事前告知をいたしました。



事務局メールマガジン

62,000 名
（過去ご来場有効データ）



特に、ご登録いただいた**出展製品のクローズアップ企画**及び**主催者による取材特集記事**が好評でした。

プレスリリース配信

PR TIMES

国内有数のプレスリリース配信会社「PR Times」を活用しメディアへのプレスリリース配信を実施しました。







広告/記事掲載



2020年11月11日　日刊工業新聞



2020年11月29日掲載　産経新聞（大阪）



2020年12月8日　日経産業新聞



2020年12月8日　中日新聞（愛知・岐阜・三重・静岡）



2021年1月6日　中日新聞（愛知・岐阜・三重・静岡）



2020年12月2日から8日 日刊工業新聞トップページ上にて　レクタングルバナー



ナノテクノロジービジネス推進協議会や協賛団体などのホームページ上で来場促進　レクタングルバナー

日経産業新聞
日刊工業新聞
化学工業日報
科学新聞
等（一部抜粋）

新型コロナウイルス感染症対策

コロナ禍での開催となり、すべての参加者に入場時の検温やマスクの着用、手指消毒等の感染症対策にご協力いただき開催しました。今後も安心、安全な展示会づくりに努めてまいります。



全ての参加者に検温を実施しました



入場時にはアルコールによる手指消毒を実施しました



待機頂く列にはソーシャルディスタンスを
守っていただくための表示を設置しました



会場内には感染症対策の徹底を促す看板を設置し、
参加者への注意喚起を行いました



例年ホール内開催の特別シンポジウムは密を避けるため
会場を変更し、接触の低減に努めました



セミナー会場では座席の消毒や換気の徹底、
ソーシャルディスタンスに配慮した席配置を行いました

会場レイアウト



アカデミアポスターセッション

1W-A14-01	名古屋大学 C3RFE若手ユニット	
1W-A14-02	長崎大学 大学院 工学研究科	
1W-A14-03	大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系専攻 分析化学研究グループ	
1W-A14-04	熊本大学	
1W-A14-05	弘前大学	

ENEX 特別展示コーナー 省エネ大賞第10回記念 「先進的技術や取り組みを学ぶ省エネ大賞」

AT-05-01	ニチアス
AT-05-02	東洋エンジニアリング
AT-05-03	名糖産業 / 三菱UFJリース / 木村化工機 / 日本エレクトロヒートセンター
AT-05-04	テイエルブイ
AT-05-05	日本気象協会 / Mizkan / 相模屋食料 / ネスレ日本 / 川崎近海汽船
AT-05-06	東京ガスエンジニアリングソリューションズ / 東京ガス
AT-05-07	エネット
AT-05-08	JFEエンジニアリング
AT-05-09	スズキ 相良工場 / 中部電力ミライズ / メトロ電気工業
AT-05-10	東田工業
AT-05-11	昭和鉄工
AT-05-12	東芝キヤリア
AT-05-13	清水建設 / 東京都市サービス

2W-W14 神奈川工科大学スマートハウス研究センター / エコーネットコンソーシアム

協賛:住宅生産団体連合会、日本電機工業会

インターネット・ビジネス・ジャパン
エコーネットコンソーシアム
NTTコムウェア
積水化学工業
ダイレクトパワー
積水ボンド
テンソン
オルテクノ
テュフ ラインランド ジャパン
西日本電信電話
日新システムズ
日本システムウエア
日本電気計器検定所
NextDrive
村田製作所
大和電器
LIXIL
リンナイ

再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム

2W-P03-01	南京保沃商貿
2W-P03-01	久野商事
2W-P03-02	石井建設
2W-P03-03	構造耐力評価機構
2W-P03-04	帆原鉄工所
2W-P03-05	九電みらいエナジー
2W-P03-06	Looop
2W-P03-07	いわき市
2W-P03-08	情報コーナー
2W-P03-09	センシンロボティクス

再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム アカデミックゾーン

2W-P03-10	日本大学工学部 エネルギー学会
2W-P03-11	弘前大学 地域戦略研究所
2W-P03-12	神奈川工科大学 板子研究室
2W-P03-13	日本地熱学会
2W-P03-14	東京農業大学 農学部 デザイン農学科 社会デザイン農学研究室
2W-P03-15	日本大学理工学部 電気工学科 電力・エネルギー工学研究室
2W-P03-16	日本風力エネルギー学会 個人会員 上野 康男
2W-P03-17	北海道大学 電子科学研究所
2W-P03-18	東京理科大学 総合研究院 再生可能エネルギー技術研究部門

出展者

材料・素材：ナノマテリアル

ADEKA	
石川総研	1W-F28
スーパーナノデザイン	1W-D27
住友金属鉱山	
ゼオンナノテクノロジー 日本ゼオン	
大王製紙	1W-F27
ダイキン工業	
太陽化学	
Nanotech Energy（アメリカ）	
日星産業	1W-C30
ブッス・ジャパン	
フリッチュ・ジャパン	1W-D25
吉川国工業所	1W-E26

分析・計測・評価：ナノアナリティクス

アントンパール・ジャパン	1W-E19
Xigo Nanotools（アメリカ）	
エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ	1W-C22
大塚電子	1W-E20
カールツァイス	1W-H19
キャトルアイ・サイエンス	1W-A17
JSOL	1W-L18
ジェー・エー・ウーラム・ジャパン	1W-J14
東京ダイレック	1W-A18
日本インテグリス	1W-H14
日本電子	1W-C19
パーク・システムズ・ジャパン	1W-A21
フィルメトリクス	1W-E25
ブルカージャパン	1W-D16
ベックマン・コールター	
堀場製作所	1W-E22
松定プレシジョン	1W-E14

加工：ナノファブリケーション

アリオス	1W-J12
エリオニクス	1W-E06
科学新聞社	1W-L05
佐竹化学機械工業	
シンマルエンタープライゼス	1W-H09
スギノマシン	1W-H07
住友重機械プロセス機器	1W-E09
田口電機工業	1W-E04
DKSHジャパン	1W-E12
野村鍍金	1W-L06
ハイデルベルグ・インストルメンツ	1W-L08
フジキン	1W-H04
三井電気精機	1W-L11
三菱化工機	1W-D09
ユーロテック	
吉田機械興業	1W-C12

応用：ナノイノベーション

アルテック	
S-Nanotech Co-Creation	1W-A30
日本航空電子工業	
リコー	

独法・公的機関 / 学校各研究室 / 海外パビリオン

愛媛県	1W-A25
大分大学	1W-A31
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	1W-C14
大田区産業振興協会	1W-F15
岡山大学 界面プロセス工学研究室	1W-A27
沖縄科学技術大学院大学	1W-H21
海洋研究開発機構（JAMSTEC） AKICO 三栄源エフ・エフ・アイ	1W-E16
科学技術振興機構 A-STEP 知財活用支援事業	1W-H15
川崎市 / 新川崎・創造のもり	1W-C09
関西サポインビジネス推進ネットワーク IMUZAK エイチ・エス・エレクトリック サラヤ 新興製作所 タマリ工業 テクノグローバル 東北マイクロテック VISTA 4Dセンサー 吉川化成	AT-04
九州半導体・エレクトロニクスイノベーション協議会	1W-E31
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	1W-C25
KOREA PAVILION	1W-A06
AMOGREENTECH	1W-A06-05
CHEORWON PLASMA RESEARCH INSTITUTE	1W-A06-09
CNT Solution	1W-A06-07
DON	1W-A06-02
FEMTO SCIENCE	1W-A06-08
JEIO	1W-A06-04
Nano Technology Research Association	1W-A06-01
Ntrium	1W-A06-06
Sukgyung AT	1W-A06-03
埼玉県産業振興公社 片野染革 Shimada Appli	1W-D07
佐賀県地域産業支援センター 九州シンクロトロン光研究センター	1W-L20
新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO） Atomis ウィズレイ オンチップ・バイオテクノロジーズ 高効率モーター用磁性材料技術研究組合 ゼノバイオティック 地球環境産業技術研究機構 東京大学 歯っぴー	AT-01
信州大学 工学部 先端磁気デバイス研究室	
信州大学 繊維学部／ 先鋭材料研究所（RISM）鈴木大介研究室	
信州TLO	
東京都立大学	1W-C27
東北テクノアーチ	1W-J11
名古屋大学	1W-A09
NanoCanada Brilliant Matters Capital Power Corporation IntIvac Thin Film Nanalysis NanoIntegris Technologies Norcada Ovensa Performance BioFilaments PRIMA Québec Waterloo Institute for Nanotechnology (WIN)	
ナノテクノロジービジネス推進協議会	AT-02
日欧産業協力センター Advanced Graphene Products AINIA MATHYM Nadetech Innovations Nanomakers Nanomatch Simbeyond SmartMembranes Software for Chemistry & Materials	1W-D06
Netherlands Pavilion Delft IMP Holst Centre IVX4 LipoCoat B.V. MESA+ SCIL Nanoimprint Solutions Single Quantum VS Particle	1W-J19
広島大学	1W-C28
北海道大学	1W-A12
北海道大学　米澤研究室	1W-A22
文部科学省：先端研究基盤共用促進事業 「原子・分子の顕微イメージングプラットフォーム」	1W-A20
文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム	AT-03
早稲田大学	1W-H11

ベンチャーパビリオン

Zenius	1W-A16
DINOVAC	1W-C16-3
ナガオシステム	1W-C16-2
フォージ・ナノ（アメリカ）	1W-C16-1

アカデミアポスターセッション

大阪府立大学　大学院工学研究科　物質・化学系専攻　分析化学研究グループ	1W-A14-03
熊本大学	1W-A14-04
長崎大学 大学院 工学研究科	1W-A14-02
名古屋大学 CIRFE若手ユニット	1W-A14-01
弘前大学	1W-A14-05

ナノカーボンオープンソリューションフェア（共催：ナノテクノロジービジネス推進協議会）

サンアロー	AT-02-7
三洋貿易	AT-02-3
GSIクレオス	AT-02-A
ジカンテクノ	AT-02-B
信州大学 先鋭材料研究所	
TPR	AT-02-2
仁科マテリアル	AT-02-1
ニッタ	AT-02-C
日本ゼオン	
日本ゼオン	AT-02-5
ニューメタルス エンド ケミカルス コーポレーション	
堀場製作所	AT-02-4

新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）NEDOプロジェクト　AT-01

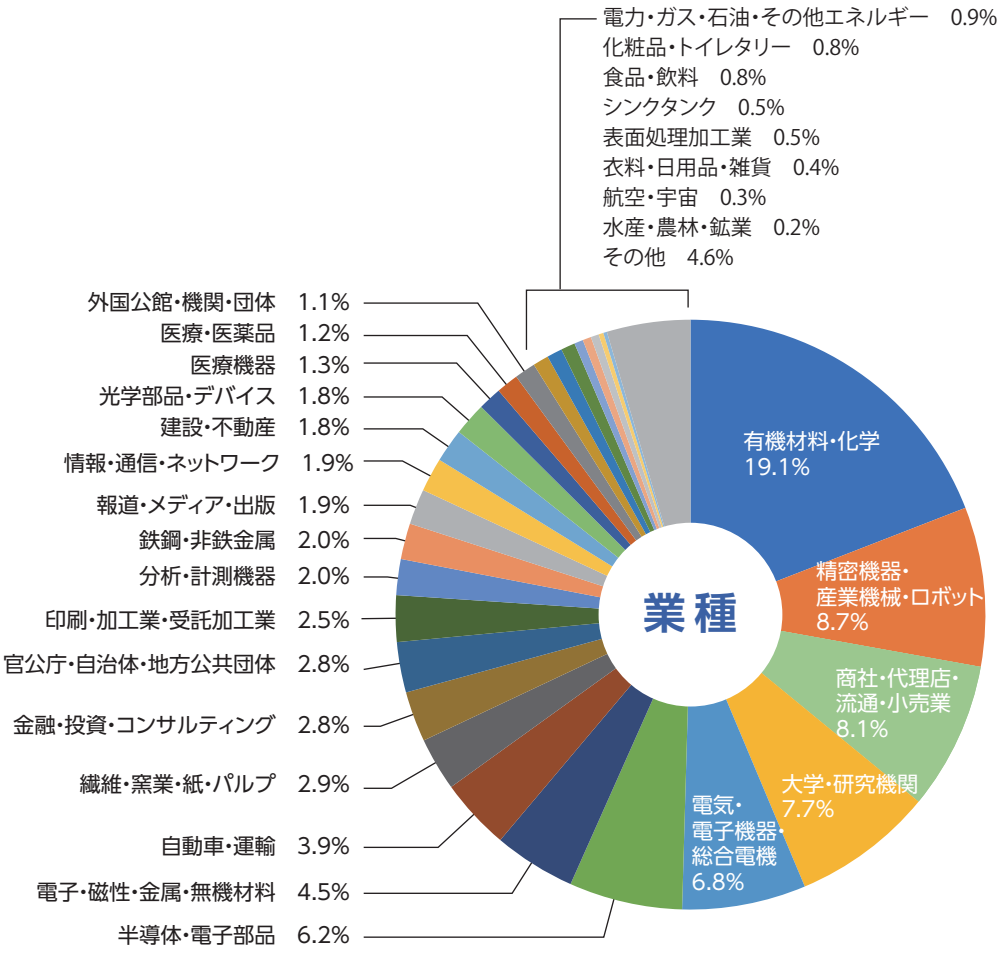
- IoT社会実現のための革新的センシング技術開発
- 植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発
- カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発
- 有機ケイ素機能性化学品製造プロセス技術開発
- 次世代自動車向け高効率モーター用磁性材料技術開発
- 超先端材料超高速開発基盤技術プロジェクト
- 低炭素社会を実現するナノ炭素材料実用化プロジェクト
- 非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発
- NEDO特別講座
- 次世代型産業用3Dプリンタの造形技術開発・実用化事業
- コファンド事業
- 研究開発型ベンチャー支援事業
- 新エネルギーなどのシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業
- NEDO先導研究プログラム

来場者分析（業種）

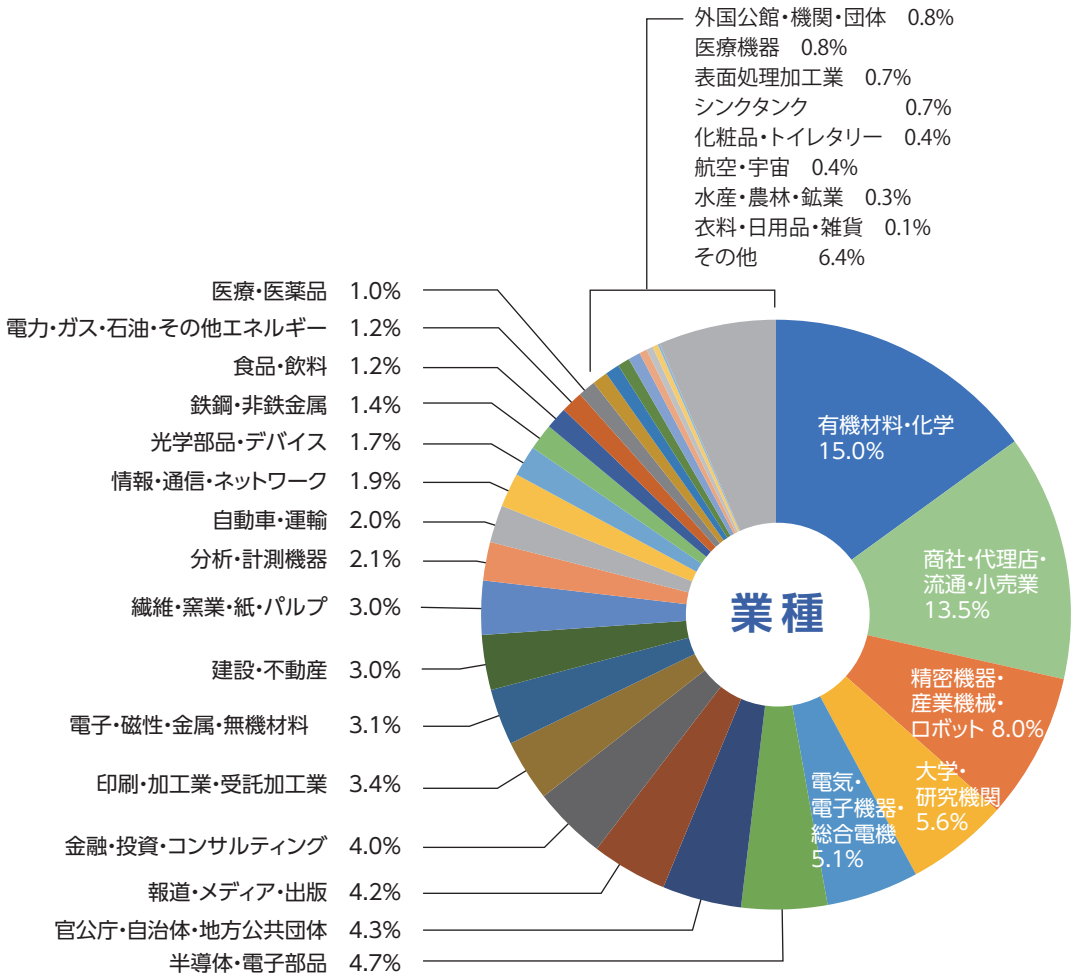
有機材料・化学をはじめ幅広い業種からご来場されました。

※分析対象:nano techにご来場いただいた方

来場者全体



ビッグサイト来場者

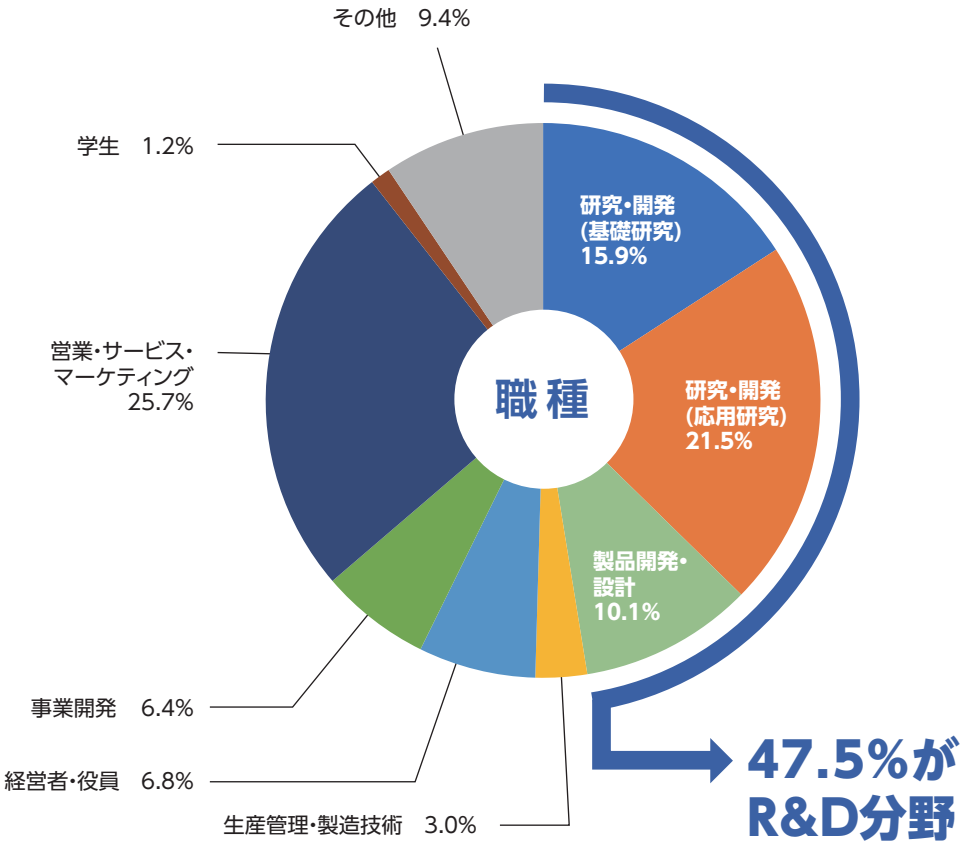


来場者分析（職種）

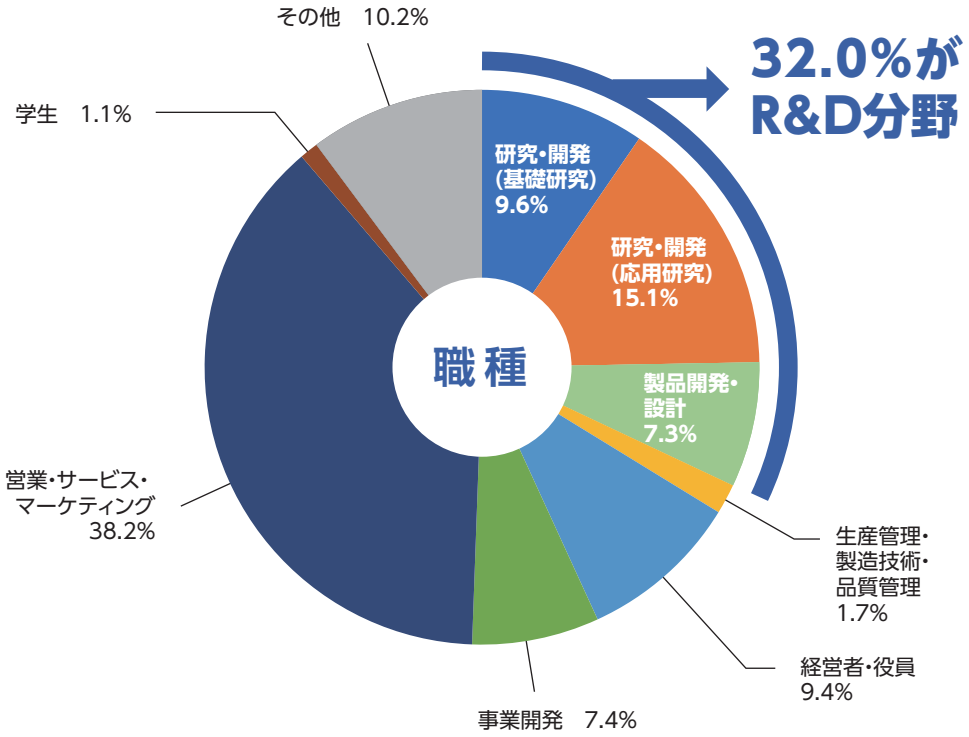
来場者の約半数がR&D分野。最先端研究開発のための課題解決や競争力の原泉として、ナノテクノロジー技術のさらなる応用が期待されています。

※分析対象:nano techにご来場いただいた方

来場者全体



ビッグサイト来場者

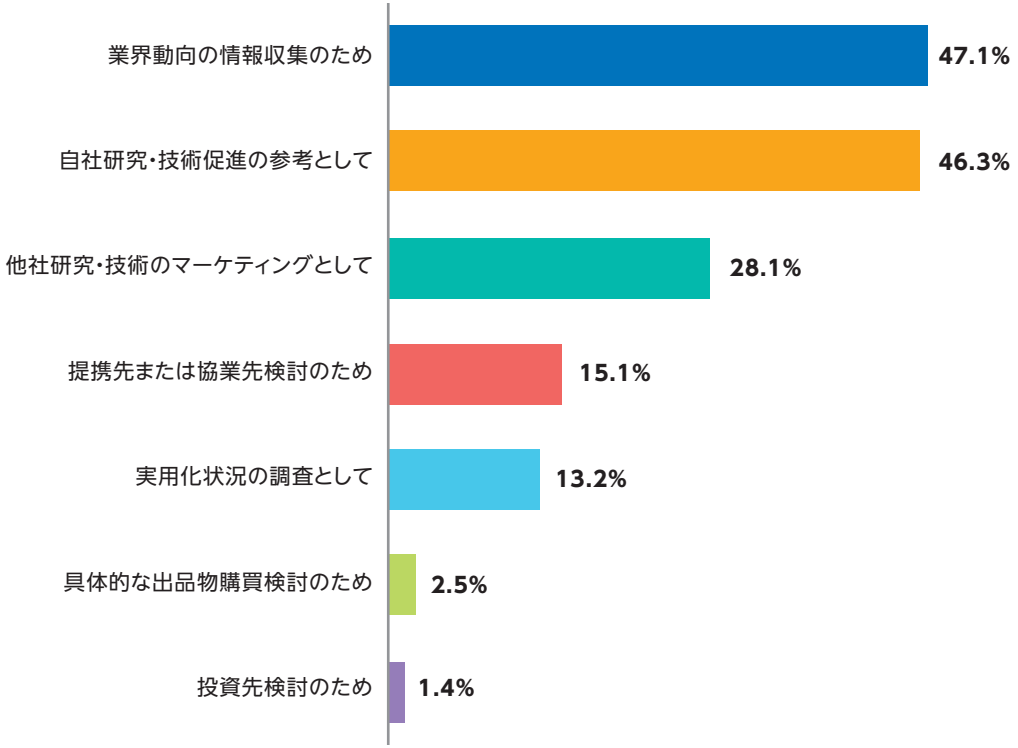


来場者分析（来場目的）

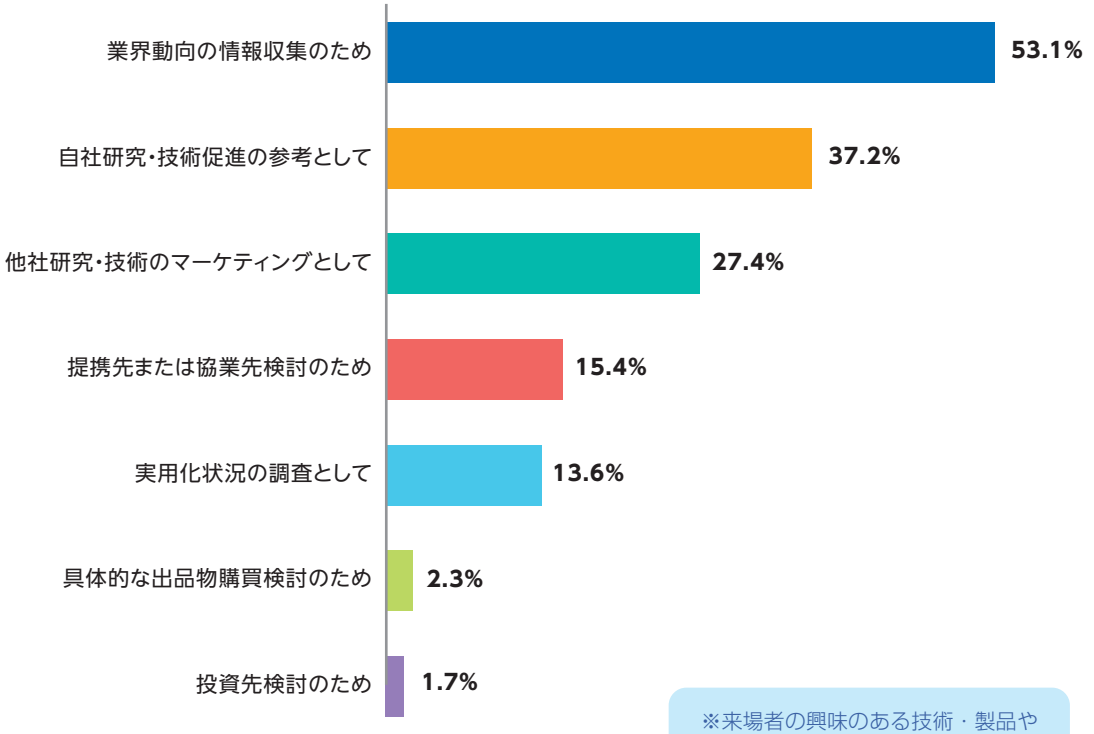
業界動向の把握とマーケティングのほか、
またオープンイノベーションを目的とした異なる分野との協業パートナーを求めご来場を頂きました。

※分析対象:nano techにご来場いただいた方（複数回答）

来場者全体



ビッグサイト来場者

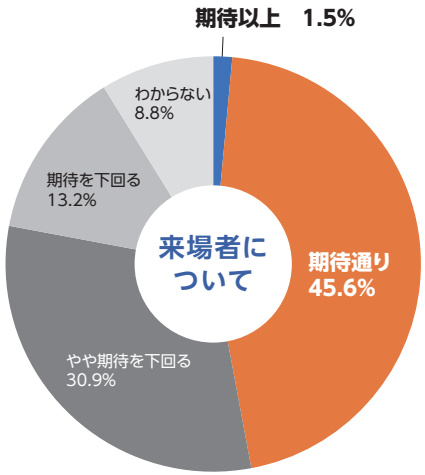


※来場者の興味のある技術・製品や来場企業リストなどより詳細な分析データもご用意しております。詳しくはお気軽に事務局までお問合せください。

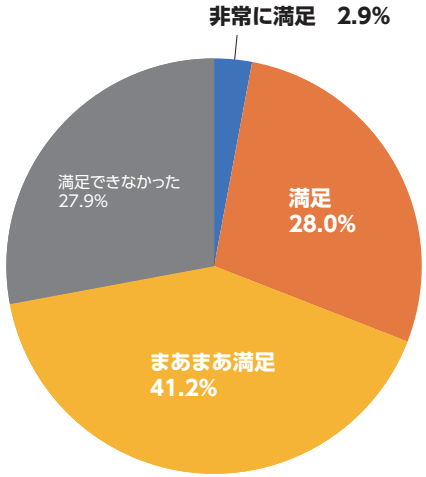
出展者の声

来場者についての満足度はいかがですか?

※分析対象:出展者アンケートにご回答いただいた方

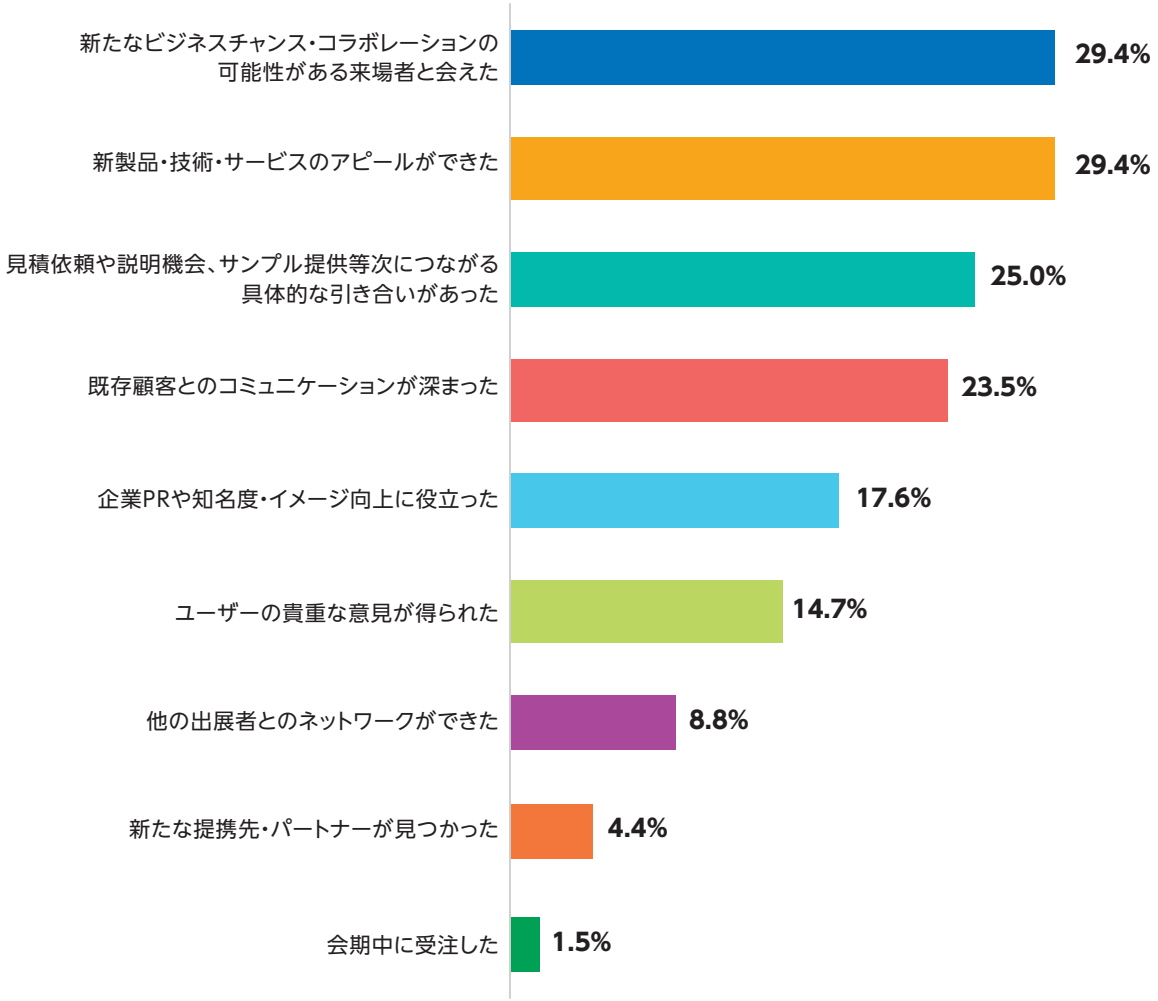


ご出展成果についての満足度



出展の成果をお聞かせください

※分析対象:出展者アンケートにご回答いただいた方(複数回答)



主催・後援・協賛

主催 nano tech実行委員会

2021年3月3日

委員長	川合 知二	(大阪大学 産業科学研究所 招聘教授 / 国立研究開発法人新エネルギー産業技術総合開発機構 技術戦略研究センター フェロー / 国立研究開発法人科学技術振興機構 研究開発戦略センター 特任フェロー / 東京都市大学 特別教授)
副委員長	馬場 嘉信	(名古屋大学 大学院工学研究科生命分子工学専攻 教授 / ナノライフシステム研究所 所長/ 量子科学技術研究開発機構 量子生命科学領域 領域長)
委員	荒川 公平	(日本ゼオン株式会社秘書室　特別経営技監)
	伊藤 聡	(公益財団法人 計算科学振興財団 チーフコーディネータ)
	伊藤 忠	(富士フイルム株式会社 R&D統括本部 研究主幹)
	今田 俊也	(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 材料・ナノテクノロジー部 部長)
	亀井 信一	((株)三菱総合研究所 研究理事)
	黒川 卓	(中部大学 工学部工学基礎教室 教授/ 東京都市大学 客員教授)
	小林 直人	(早稲田大学 研究戦略センター 副所長・教授 工学博士)
	笹 登	(株式会社リコー イノベーション本部 材料技術開発センター 副所長)
	竹村 誠洋	(国立研究開発法人科学技術振興機構　イノベーション拠点推進部 SIP参事役)
	西島 和三	(持田製薬株式会社 医薬開発本部 フェロー / 独立行政法人 日本学術振興会 監事 / 東北大学 客員教授 / 横浜市立大学 客員教授)
	原 重樹	(国立研究開発法人 産業技術総合研究所 材料・化学領域 ナノ材料研究部門 研究部門長)
	原 正彦	(東京工業大学 物質理工学院 応用化学系 教授 / 国立研究開発法人 理化学研究所 客員研究員)
	久田 祥之	(株式会社デンソー 技術開発推進部 国際標準推進室)
	平原 奎治郎	(国立研究開発法人科学技術振興機構 イノベーション拠点推進部 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)「統合型材料開発システムによるマテリアル革命」フェロー)
	古屋 一夫	(国立研究開発法人物質材料研究機構 名誉研究員 / 国際顕微鏡学会連合 副会長)
	松田 良夫	(東レ株式会社 技術センター 技術センター企画室 主幹 担当部長 / IR室主幹)
	八瀬 清志	(先端素材高速開発技術研究組合(ADMAT)専務理事補佐)
	横田 真	(一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会 事務局長)
	萬 伸一	(国立研究開発法人理化学研究所 創発物性科学研究センター コーディネーター)
	和田 尚也	(国立研究開発法人情報通信研究機構 未来ICT研究所 所長)
事務局長	松井 高広	((株)JTBコミュニケーションデザイン シニアフェロー)

後援 内閣府、総務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省、オランダ王国大使館、日欧産業協力センター、情報通信研究機構、物質・材料研究機構、科学技術振興機構、産業技術総合研究所、新エネルギー・産業技術総合開発機構、日本経済団体連合会、ナノテクノロジービジネス推進協議会 (順不同)

協賛 応用物理学会、日本化学会、日本バイオマテリアル学会、日本分析化学会、ナノ学会、日本顕微鏡学会、日本セラミックス協会、日本物理学会、高分子学会、ナノセルロースジャパン (順不同)

次回開催

nano tech 2022

第21回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議

2022年1月26日(水)-1月28日(金)

東京ビッグサイト 東ホール・会議棟

International Nanotechnology Exhibition & Conference
nano tech 2022
国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議

tct JAPAN / ASTEC2022 第17回 先端表面技術展・会議 / SURTECH 2022 表面技術要素展 / InterAqua 2022
ENEX 2022 第46回地球環境とエネルギーの調和展 / DER Japan 2022 / RENEWABLE ENERGY 2022 第16回 再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム / Convertech JAPAN 2022
新機能性材料展2022 / JFlex2022 / 3DECO tech 2022 / MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2022

お問い合わせ
nano tech 実行委員会　株式会社JTBコミュニケーションデザイン
〒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
TEL:03-5657-0760 FAX:03-5657-0645
E-mail: nanotech@jtbcom.co.jp
Jtb Communication Design

