



International Nanotechnology Exhibition & Conference

nano tech 2022

国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議

開催報告書

Jtb Communication Design

2022年3月15日

開催概要/出展者・来場者数

名称 nano tech 2022
第21回 国際ナ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）：
2022年1月26日（水）～28日（金） 10:00～17:00
オンライン展示期間：
2021年11月26日（金）～2022年2月28日（月）

会場 東京ビッグサイト東2・3ホール&会議棟

同時開催展



来場者数（同時開催展合計）

23,306 名

※オンライン参加含む

東京ビッグサイト来場者

開催日	天候	来場者数
1/26（水）		3,164 名
1/27（木）		3,716 名
1/28（金）		3,727 名
3日間合計		10,607 名



出展者数（nano tech 単独）

301 団体

国内：272 / 海外：29

ブース出展者

276

国内：265
海外：11

海外出展者

9カ国

オンライン出展者

25

国内：7
海外：18

台湾、韓国、アイスランド、ベルギー、オランダ、フランス、ドイツ、カナダ、ポーランド

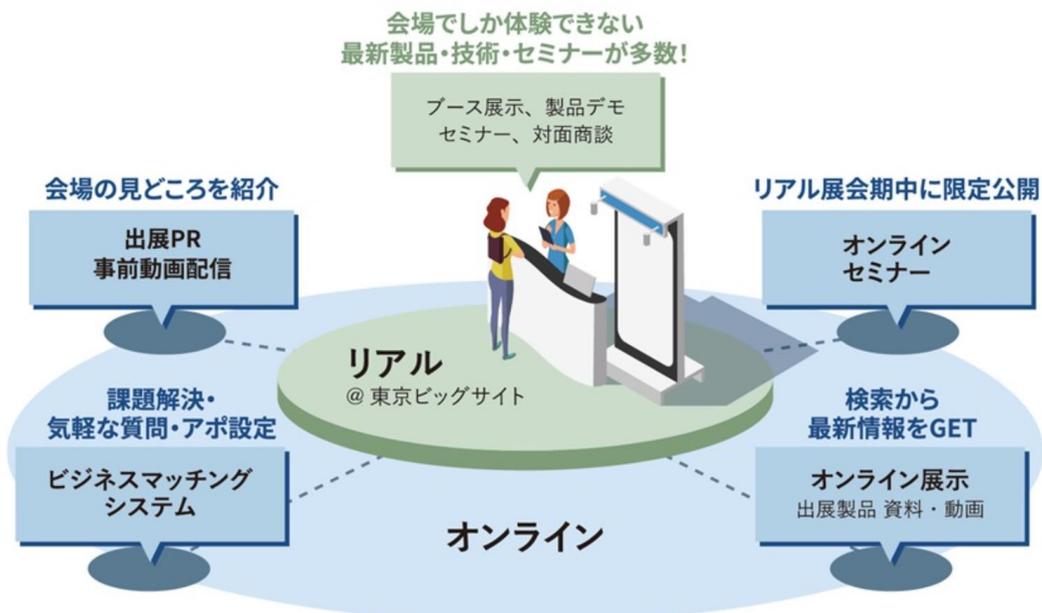
小間数

304

国内：301
海外：3

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ハイブリッド形式にて開催いたしました。前回より機能も拡張しオンライン出展の満足度向上を図りました。

商談機会・コミュニケーション機会を最大化



Point

1. 情報発信・取得機会の増加

リアル展（従来）

- ・ブース内実施施策
- ・会場内セミナー

オンライン

来場者：オンラインでも充実した情報収集可能
オンラインセミナー視聴可能

出展者：各社最大10製品まで資料/動画掲載
オンラインセミナーでPR

2. 商談機会の最大化

リアル展（従来）

- ・当日に対面でのブース内商談
- ・会場内で人脈作り、交流（偶発的な出会い）

オンライン

ビジネスマッチングシステムで会期前に商談設定

特別シンポジウム

会場：東京ビッグサイト 展示ホール内 メインシアター ※講演情報2021年11月現在。最新情報はP8に記載。

特別シンポジウム プログラム

次のムーブメントは何か!

「スマホ充電、年1回でOKの光半導体!!」「次世代電池のゲームチェンジャー!!」
「量子でがん死ゼロ・認知症ゼロ!!」「AI、ロボット、研究者が協働するデジタルラボラトリ!!」

1月26日(水) カーボンニュートラルに寄与するナノテクノロジー

2050年カーボンニュートラルに向けたグリーン成長戦略
山地 憲治 氏
 地球環境産業技術研究機構 理事長・研究所長

エネルギー技術と社会の進歩
金田 武司 氏
 ユニバーサルエネルギー研究所 代表取締役社長

1月26日(水) ナノテクノロジーが導く次世代半導体

スピントロニクスが切り拓く低炭素情報処理通信社会
深見 俊輔 氏
 東北大学電気通信研究所 教授

集積ナノフォトニクスによる光電融合コンピューティングへの挑戦
納富 雅也 氏
 NTT物性科学基礎研究所 ナノフォトニクスセンター センタ長 / 東京工業大学 理学院 教授

1月26日(水) 次世代蓄電池開発をリードする材料技術最前線

ナトリウムイオン電池とカリウムイオン電池の材料研究
駒場 慎一 氏
 東京理科大学理学部 第一応用化学科 教授 京都大学 ESICB 拠点教授

清浄な電解質/電極界面を活用した全固体電池の開発
河底 秀幸 氏
 東北大学大学院 理学研究科化学専攻 助教

AZUL触媒の開発と空気電池への展開
藤 浩 氏
 東北大学材料科学研究所 ジュニア主任研究者(准教授)

高エネルギー密度なリチウム空気電池の開発
松田 翔一 氏
 物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点 二次電池材料グループ 主任研究員

1月27日(木) リチウムイオン電池最前線

東芝の二次電池SCiB™と次世代蓄電池への取り組み
松野 真輔 氏
 東芝 研究開発センター ナノ材料・フロンティア研究所 機能材料ラボラトリー 室長

インクジェット印刷によるリチウムイオン電池のデジタル製造
栗山 博道 氏
 リコー 先端技術研究所 PB開発推進センター PBT-PT 電池印刷グループ リーダー

クレイリチウムイオン電池の開発とその優位性
三島 洋光 氏
 京セラ 研究開発本部 エネルギーシステム研究開発部 主席技師

IoTに適した小型酸化物系全固体電池の開発
永峰 政幸 氏
 村田製作所 みなとみらいイノベーションセンター デバイスセンター バッテリー開発部 / モジュール技術統括部 A-Project チーフマテリアルリサーチャー

1月27日(木) 研究DX時代のマテリアルズ・インフォマティクス

機械学習とロボットが「自律的に研究を進める時代に、人間の研究者は何をすべきか?」
一杉 太郎 氏
 東京工業大学 物質理工学院 応用化学系 教授、学長特別補佐、物質・情報卓越教育院 副教育院長

日立が考える研究DX
森田 秀和 氏
 日立製作所 公共システム事業部 デジタルソリューション推進部 担当部長

MIとDX
庄司 哲也 氏
 トヨタ自動車 チーフプロフェッショナル エンジニア

マイクロフロー研究DXが導く合成化学
永木 愛一郎 氏
 京都大学 准教授

1月28日(金) ナノテックで加速する量子技術イノベーション

量子の社会実装を目指す量子技術イノベーション戦略
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

富士通における量子コンピューティングへの取り組み
佐藤 信太郎 氏
 富士通 富士通研究所 量子コンピューティング研究センター センター長

ナノテックで進化するダイヤモンド量子技術
岩崎 孝之 氏
 東京工業大学 准教授

量子生命科学の創成と医学・生命科学の革新
馬場 嘉信 氏
 量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所 所長 / 名古屋大学 未来社会創造機構 ナノライフシステム研究所 所長

1月28日(金) 薄層大容量化・高信頼化が進む積層セラミックコンデンサ

積層セラミックコンデンサに関わるプロセス技術の過去から現在と将来
坂本 涉 氏
 中部大学 工学部 応用化学科 教授

界面およびナノ構造制御による高性能誘電材料の開発への挑戦
和田 智志 氏
 山梨大学 教授

積層セラミックコンデンサの小型大容量化の技術動向
松田 真 氏
 福井村田製作所 コンデンサ事業部 開発1部 部長

高信頼化のための積層セラミックコンデンサ設計
森田 浩一郎 氏
 太陽誘電 R&Dセンター 材料開発部 主任研究員



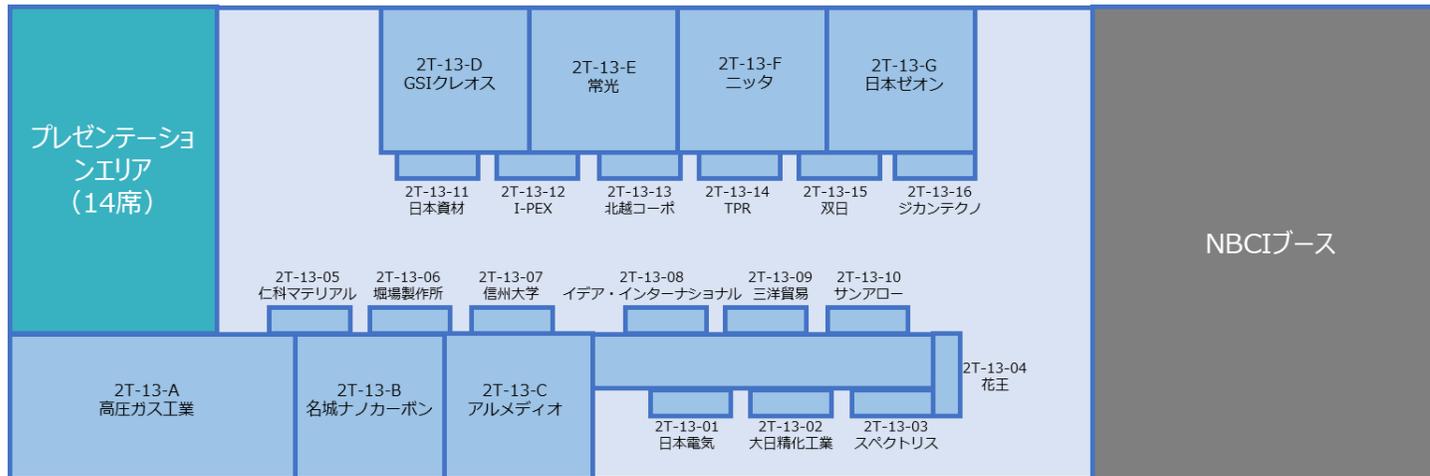
主催者企画特別展示

第3回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 (NBCI)

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開催しました。

【実施内容】

- ・ナノカーボン関連の技術・製品を有する企業、団体によるブース出展（リアル出展、オンライン出展）
- ・特別講演および出展者によるプレゼンテーション



出展企業	小間番号
高圧ガス工業	2T-13-A
名城ナノカーボン	2T-13-B
アルメディオ	2T-13-C
GSIクレオス	2T-13-D
常光	2T-13-E
ニッタ	2T-13-F
日本ゼオン	2T-13-G
日本電気	2T-13-01
大日精化工業	2T-13-02
スペクトリス	2T-13-03
花王	2T-13-04
仁科マテリアル	2T-13-05
堀場製作所	2T-13-06
国立大学法人信州大学 先鋭材料研究所	2T-13-07
イデア・インターナショナル	2T-13-08
三洋貿易	2T-13-09
サンアロー	2T-13-10
日本資材	2T-13-11
I-PEX	2T-13-12
北越コーポレーション	2T-13-13
TPR	2T-13-14
双日	2T-13-15
ジカンテクノ	2T-13-16
日立金属	オンライン



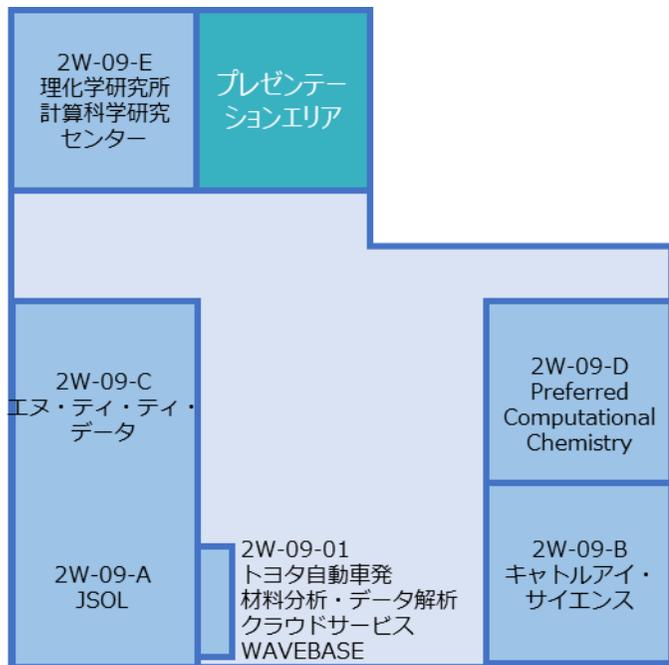
第1回マテリアルズ・インフォマティクス / マテリアルDX特別展示

近年、来場者の関心が高い「マテリアルズ・インフォマティクス」をテーマに特別展示を開催し計7社が出展いただきました。

【実施内容】

- マテリアルズ・インフォマティクス、マテリアルDX関連の技術・製品を有する企業、団体によるブース出展（リアル出展、オンライン出展）
- 出展者によるプレゼンテーション

出展企業	小間番号
JSOL	2W-09-A
キャトルアイ・サイエンス	2W-09-B
エヌ・ティ・ティ・データ	2W-09-C
Preferred Computational Chemistry	2W-09-D
理化学研究所 計算科学研究センター	2W-09-E
トヨタ自動車発 材料分析・データ解析クラウドサービス WAVEBASE	2W-09-01
日立製作所	オンライン



主催者企画特別展示

ナノセルロース特別展示

来場者アンケートで注目が高い「ナノセルロース」をテーマに特別展示ゾーンを設け 8社・団体が出展し、ナノセルロースジャパン企画協力による特別講演も実施いたしました。



量子技術イノベーション拠点パネル展示

特別シンポジウム連動企画として量子技術イノベーション戦略と量子技術イノベーション拠点の狙いと活動を紹介いたしました。



アカデミアポスターセッション

研究や産学連携に取り組まれている学校研究室を対象に、研究成果発表および産学官連携の機会創出を目的に開催しました。



スタートアップ展示

優れた技術を持つスタートアップ・ベンチャー企業の新たなビジネスチャンスを創出することを目的に開催しました。



講演一覧 (特別シンポジウム・主催者企画講演・出展者セミナー・ナノテクノロジー関連会議・オンラインセミナー)

1月26日 (水)

東2ホール		東3ホール		東2ホール			
メインシアター		メインシアター		シーズ&ニーズセミナーA			
【特別シンポジウム】 カーボンニュートラルに寄与するナノテクノロジー 10:30-11:00 2050年カーボンニュートラルに向けたグリーン成長戦略 山田 憲治 氏 地球環境産業技術研究機構 理事長・研究所長 11:00-11:30 エネルギー技術と社会の進歩 金田 武司 氏 ユニバーサルエネルギー研究所 代表取締役社長		【特別シンポジウム】 次世代蓄電池開発をリードする材料技術最前線 15:00-15:30 ナトリウムイオン電池とカリウムイオン電池の材料研究 駒場 慎一 氏 東京理科大学 理学部 応用化学科 教授 / 京都大学 ESI/CB 拠点教授 15:30-16:00 清浄な電解質 / 電極界面を活用した全固体電池の開発 河底 秀幸 氏 東北大学 大学院 理学研究科 化学専攻 助教 16:00-16:30 AZUL 触媒の開発と空気電池への展開 敷 浩 氏 東北大学 材料科学研究科 ジュニア主任研究者 (准教授)		出展者セミナー 12:50-13:35 【NEDOパネルディスカッション】 データ駆動型材料開発の将来展望 バネリスト 村山 宣光 氏 産業技術総合研究所 副理事長 超先進材料超高度開発基盤技術プロジェクト プロジェクトリーダー 北 弘志 氏 先端素材高度開発技術研究組合 (ADMAT) 理事長 (コニカミルタ 技術フェロー) 田中 功 氏 京都大学大学院工学研究科材料工学専攻 教授 三宅 政美 氏 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 超先進材料超高度開発技術プロジェクト プロジェクトマネージャー 材料・ナノテクノロジー 部 主査 13:55-14:25 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：有機半導体を使って作れる有機薄膜太陽電池 尾坂 裕 氏 広島大学 大学院先進理工系科学研究科 教授 15:00-15:45 ナノテクノロジー-基礎を越えるZEMのイメージング技術-見る・触る・磨る- 佐藤 隆 氏 カールツァイス プロダクト・アプリケーションスペシャリスト		出展者セミナー 11:35-12:05 小角X線散乱法 (SAXS) を用いたナノ材料の構造解析 松宮 宏幸 氏 三洋貿易 ライフサイエンス事業部 科学機器部 1G グループリーダー 12:40-13:10 貴金属フリー触媒による有用化反応成成および水素貯蔵 砂田 花輔 氏 神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC) 戦略的研究シーズ育成事業「貴金属フリー新規触媒技術の開発」課題提案者 兼 東京大学准教授 ナノセルロースジャパン特別講演 13:45-14:30 CNFの構造制御により実現する効率と付加価値 齋藤 隆之 氏 東京大学 大学院農学生命科学研究科 准教授 アカデミア ピッチ 15:00-15:15 高韌性バイオマテリアルの開発を目指した化学修飾セルロースとヒドロキシアパタイトの複合化 奥田 耕平 氏 同志社大学 生体機能化学研究室 15:15-15:30 半導体・金属カーボンナノチューブ溶液と大面積で均一な薄膜シート 廣谷 潤 氏 名古屋大学 京都大学 ナノカーボン若手国際共同研究ユニット 15:30-15:45 スペクトル超解像技術の応用展開 原田 俊太 氏 名古屋大学 未来材料・システム研究所 准教授 16:00-16:15 ZnO を基材とする抗菌材料及び金属や酸化物半導体特性の自在制御を可能とさせる酸素負イオン生成・照射技術 山本 哲也 氏 豊和工科大学 総合研究所ナノリアルデザインセンターセンター長 / 大学院工学研究科 教授 16:15-16:30 次世代リチウムイオン電池の技術革新 小林 弘明 氏 東北大学 多元物質科学研究所 助教	
【特別シンポジウム】 ナノテクノロジーが導く次世代半導体 11:40-12:10 スピントロニクスが切り拓く低炭素情報処理通信社会 深見 俊輔 氏 東北大学 電気通信研究所 教授 12:10-12:40 集積ナノフォトニクスによる光電融合コンピューティングへの挑戦 納富 雅也 氏 NTT 物性科学基礎研究所 ナノフォトニクスセンター センター長 / 東京工業大学 大学院 教授 理化学研究所・富田特別講演 12:50-13:35 マテリアル分野のDXにおける「富田」への期待 松岡 聡 氏 理化学研究所 計算科学研究センター センター長 「富田」が拓くマテリアル研究 常行 真司 氏 東京大学 大学院理学系研究科 教授 出展者セミナー 13:55-14:40 大学発ベンチャーとナノテック共創による破壊的イノベーション 藤田 恭久 氏 S-Nanotech Co-Creation 代表取締役社長							

1月27日 (木)

東2ホール		東3ホール		東2ホール	
メインシアター		メインシアター		シーズ&ニーズセミナーA	
【特別シンポジウム】 リチウムイオン電池最前線 10:30-11:00 東芝の二次電池 SCIB™ と次世代蓄電池への取り組み 野村 真輔 氏 東芝 研究開発センター ナノ材料・フロンティア研究所 機能材料ラボラトリー 室長 11:00-11:30 インクジェット印刷によるリチウムイオン電池のデジタル製造 栗山 博道 氏 リコー 先端技術研究所 PB開発推進センター PBT-PT 電池印刷グループリーダー 11:30-12:00 クレイ型リチウムイオン電池の開発とその優位性 三原 洋光 氏 京セラ 研究開発本部 エネルギーシステム研究開発部 主任技師 12:00-12:30 IoTに適した小型酸化物系全固体電池の開発 永藤 政幸 氏 村田製作所 みなとみらいイノベーションセンター ナノデバイスセンター バッテリー開発部 / モジュール技術統括部 A-Project チーフマテリアルリサーチャー		【特別シンポジウム】 研究DX時代のマテリアルズ・インフォマティクス 15:00-15:30 機械学習とロボットが「自律的」に研究を進める時代に、人間の研究者は他に注力すべきか？ 矢野 浩之 氏 京都大学 生体工学研究所 生物機能材料分野 教授 農学博士 西藤 貴士 氏 産業技術総合研究所 中国センター 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 博士 (理学) / 名古屋大学 新泉事業開発部 植物材料開発部 室長 西村 拓也 氏 三菱貿易 11:35-12:20 「三次元表面形状」と「機械特性・摩擦摩擦特性」の評価に対応した最先端の計測機器の紹介とその評価事例 狩野 陽平 氏 三洋貿易 12:40-13:10 高精度度式分級装置イクラシアファイアの紹介と最新情報 佐藤 誠 氏 佐竹ワルテックス 13:45-14:30 名古屋大学ナノテクノロジープラットフォーム10年の支えと実績 荒井 直典 氏 名古屋大学 14:50-15:35 大阪大学におけるナノ科学技術研究と人材育成 宮坂 博 氏 大阪大学 基礎工学研究科 物質創成専攻 教授 谷口 正輝 氏 大阪大学 産業科学研究科 産業科学ナノテクノロジーセンター 教授 藤岡 透 氏 大阪大学 ナノサイエンスデザイン教育研究センター 特設教授 【NEDOパネルディスカッション】 次世代モーターを支える将来の永久磁石材料の社会実装への期待 バネリスト 貝塚 正明 氏 本田技術研究所 / 榎本 裕治 氏 日立製作所 / 大戸 基道 氏 安川電機 / 光岡 大輔 氏 豊津製作所 / 入山 恭彦 氏 大同特殊鋼 アップテック 加藤 良 氏 高効率モーター用磁性材料技術研究組合 (MagH-E) (トヨタ自動車)		出展者セミナー 10:30-11:00 巨大負熱膨張材料を用いた熱膨張制御 東 正樹 氏 神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC) 次世代機能性酸化物材料プロジェクトリーダー 兼 東京工業大学 教授 ナノセルロースジャパン特別講演 11:35-12:20 カーボンニュートラル社会におけるCNFへの期待 鶴田 祥一郎 氏 サスナル経営戦略 (S&P) コンタクト/グループ 部長 副課長 出展者セミナー 12:40-13:10 マイクロ流路から生み出される機能性素材とイオン液体を利用したソフトマテリアル 小野 秀 氏 岡山大学 界面プロセス工学研究室 13:45-14:30 R&D Digital Transformation-データ駆動型開発のススメ- 小林 弘明 氏 エス・ティ・ティ データ駆動型イノベーション事業本部 部長 上野 裕英 氏 エス・ティ・ティ データコンサルティング/リサーチ事業本部 部長 代理 アカデミア&スタートアップ ピッチ 15:00-15:20 酸化物系低コスト繊維強化セラミックス 弊社が開発した「低コストマシナブルCMC」は、セラミックスラバーに特別に成分調整したSilica Borate系ガラスを混合し、低温焼成を可能とした独自の成形プロセスである。 谷本 敬夫 氏 湘南先端材料研究所 15:20-15:35 機能性ナノマテリアルの創製と応用 山際 清史 氏 帝京大学 出展者セミナー 15:55-16:25 未来を拓くCNF！ 野々村 文就 氏 日本製鉄 研究開発本部 富士革新材料研究所 所長	

講演一覧 (特別シンポジウム・主催者企画講演・出展者セミナー・ナノテクノロジー関連会議・オンラインセミナー)

1月28日 (金)

東2ホール メインシアター		東3ホール シリーズ&ニースセミナーA		東2ホール シリーズ&ニースセミナーB	
【特別シンポジウム】 ナノテックで加速する量子技術イノベーション		【特別シンポジウム】 薄層大容量化・高信頼化が進む積層セラミックコンデンサ		ナノカーボンオーブンソリューションフェア特別講演	
10:30-11:00	量子の社会実装を目指す量子技術イノベーション戦略 高伸一氏 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	15:00-15:30	積層セラミックコンデンサに関わるプロセス技術の過去から現在と将来 坂本 渉 氏 中部大学 工学部 応用化学科 教授	10:30-11:15	有機系太陽電池に用いるナノカーボン材料 松尾 皇 氏 名古屋大学 大学院工学研究科 教授
11:00-11:30	富士道における量子コンピューティングへの取り組み 佐藤 信太郎 氏 富士通 富士通研究所 量子コンピューティング研究センター センター長	15:30-16:00	界面およびナノ構造制御による高性能誘電材料の開発への挑戦 和田 智志 氏 山梨大学 大学院総合研究部 教授	11:35-12:20	2次元ナノカーボンの量産化に向けた取り組み 仁科 勇太 氏 岡山大学 異分野融合先端研究コア 研究教授
11:30-12:00	ダイヤモンド量子技術 岩崎 孝之 氏 東京工業大学 准教授	16:00-16:30	積層セラミックコンデンサの小型大容量化の技術動向 松田 真 氏 福井村田製作所 コンデンサ事業部 開発1部 部長	12:40-13:25	マテリアルズ・インフォマティクスのためのシミュレーション技術 菊井 健剛 氏 JSOL エンジニアリング事業本部 材料技術部
12:00-12:30	量子生命科学の創成と医学・生命科学の革新 馬場 嘉信 氏 量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所 所長 / 名古屋大学 未来社会創造機構 ナノライフシステム研究所 所長	16:30-17:00	高信頼化のための積層セラミックコンデンサ設計 森田 浩一郎 氏 太陽誘電 R&Dセンター 材料開発部 主任研究員	13:45-14:15	~ Power of Direct Writing ~ Heidelberg Instrumentsの最新直描ソリューション 上巻 英郎 氏 ハイデルベルグ・インストルメンツ
出展者セミナー		出展者セミナー		出展者セミナー	
12:50-13:35	材料探索のDXに貢献する「Matlantis」の紹介 入口 広紀 氏 Preferred Computational Chemistry	16:30-17:00	高信頼化のための積層セラミックコンデンサ設計 森田 浩一郎 氏 太陽誘電 R&Dセンター 材料開発部 主任研究員	14:35-15:20	高濃度スラリーの均一分散・微細化を実現する攪拌装置の紹介 前田 直孝 氏 住友重機械プロセス機器 ファイナミカルプロジェクト室
				15:40-16:10	電場で磁化を制御できる新しい酸化物材料 ~超低消費電力メモリを目指して~ 重松 圭 氏 神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC) 次世代機能性酸化物材料プロジェクト 研究員 兼 東京工業大学 助教

ナノテクノロジー関連会議 nano week 2022

1月26日 (水)

会議棟	
会議棟 (7階703会議室)	
13:00-17:00	令和3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
	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

1月27日 (木)

会議棟 (6階608会議室)	
9:30-11:30	第14回国際ナノテック団体会議 14th Nanotech Association Conference (英語進行) 主催：ナノテクノロジービジネス推進協議会 (NBCI)
会議棟 (8階802会議室)	
13:00-17:00	2022 ANF Symposium on User-Facility Network in Asia (英語進行) 主催：Asia Nano Forum

1月28日 (金)

会議棟 (7階 国際会議場)	
10:00-17:10	第20回ナノテクノロジー総合シンポジウム (JAPAN NANO 2022)
	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
会議棟 (1階102会議室)	
13:10-16:40	ナノテクノロジー国際標準化ワークショップ2022
	主催：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 ナノテクノロジービジネス推進協議会 (NBCI)

オンラインセミナー

セミナー①	プロセス技術の高度化 ~日本の強みを育てる~ 山口 有明 氏 産業技術総合研究所 材料・化学領域
セミナー②	産総研の拠点紹介 ~MPIプラットフォーム整備事業~ 石原 正統 氏 産業技術総合研究所 材料・化学領域
セミナー③	環境問題への取り組み ~資源循環利用技術研究ラボ~ 佐々木 毅 氏 産業技術総合研究所 材料・化学領域
nano tech 2022 島津製作所セミナー 道下 晃 氏 / 米田 碧弥 氏 / 飯田 栄治 氏 / 日光 政隆 氏 島津製作所	

東3
ホール
East 3

東2
ホール
East 2

3P-22 アカデミアポスター展示
 奥田 祥平 (同志社大学 生体機能化学研究室) /
 九州大学大学院化学工学部門 三浦研究室 /
 高知工科大学 / 帝京大学 山際研究室 /
 東北大学 / 横浜国立大学 研究開発推進機構 /
 名古屋大学 / 名古屋大学ナノカーボン若手国際共同研究ユニット

特別シンポジウム関連展示
 2T-24 AZUL触媒の開発と空気電池への展開 (AZUL Energy) /
 清浄な電解質/電極界面を活用した全固体電池の開発 (東北大学) /
 マテリアライズ・インフォマティクス
 2T-26 量子技術イノベーション推進拠点 (奈良県)



ASTEC /SURTECH
セミナー会場



TCT
Conference
Stage



ナノテクノロジー
ナノマテリアル

マテリアルズ・インフォマティクス/マテリアルDX特別展示
 エヌ・ティ・データ / キャトルアイ・サイエンス / JSOL / トヨタ自動車 材料分析・データ解析クラウドサービス WAVEBASE /
 Preferred Computational Chemistry / 理化学研究所 計算科学研究センター

ASTEC /SURTECH セミナー会場

大阪大学/ソフトウェア
3W-03 3W-04
3W-05 3W-06
3W-07 3W-08

東京立産業技術研究センター
3R-01 3R-02
3R-03 3R-04
3R-05 3R-06
3R-07 3R-08

新東科学
3L-01 3L-02
3L-03 3L-04
3L-05 3L-06
3L-07 3L-08

オムロン
3A-01 3A-02
3A-03 3A-04
3A-05 3A-06
3A-07 3A-08

高談スペース

3W-10 SOLIZE
3W-11 ファソテック
3W-12 全高技研

ナノナリテクス

3N-01 3N-02
3N-03 3N-04
3N-05 3N-06
3N-07 3N-08
3N-09 3N-10

シーズ&ニーズ セミナーA

3S-01 3S-02
3S-03 3S-04
3S-05 3S-06
3S-07 3S-08
3S-09 3S-10

ナノファブ리케이션

2F-01 2F-02
2F-03 2F-04
2F-05 2F-06
2F-07 2F-08
2F-09 2F-10

ビジネス マッチングエリア

3B-01 3B-02
3B-03 3B-04
3B-05 3B-06
3B-07 3B-08
3B-09 3B-10

メインシアター

2W-13 文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム/文部科学省マテリアル先端リサーチチーム

ナノマテリアル

2N-01 2N-02
2N-03 2N-04
2N-05 2N-06
2N-07 2N-08
2N-09 2N-10

ナノセルロース特別展示

2N-11 2N-12
2N-13 2N-14
2N-15 2N-16
2N-17 2N-18
2N-19 2N-20

シーズ&ニーズ セミナーB

2S-01 2S-02
2S-03 2S-04
2S-05 2S-06
2S-07 2S-08
2S-09 2S-10

表面技術協会
部会講演

出入口

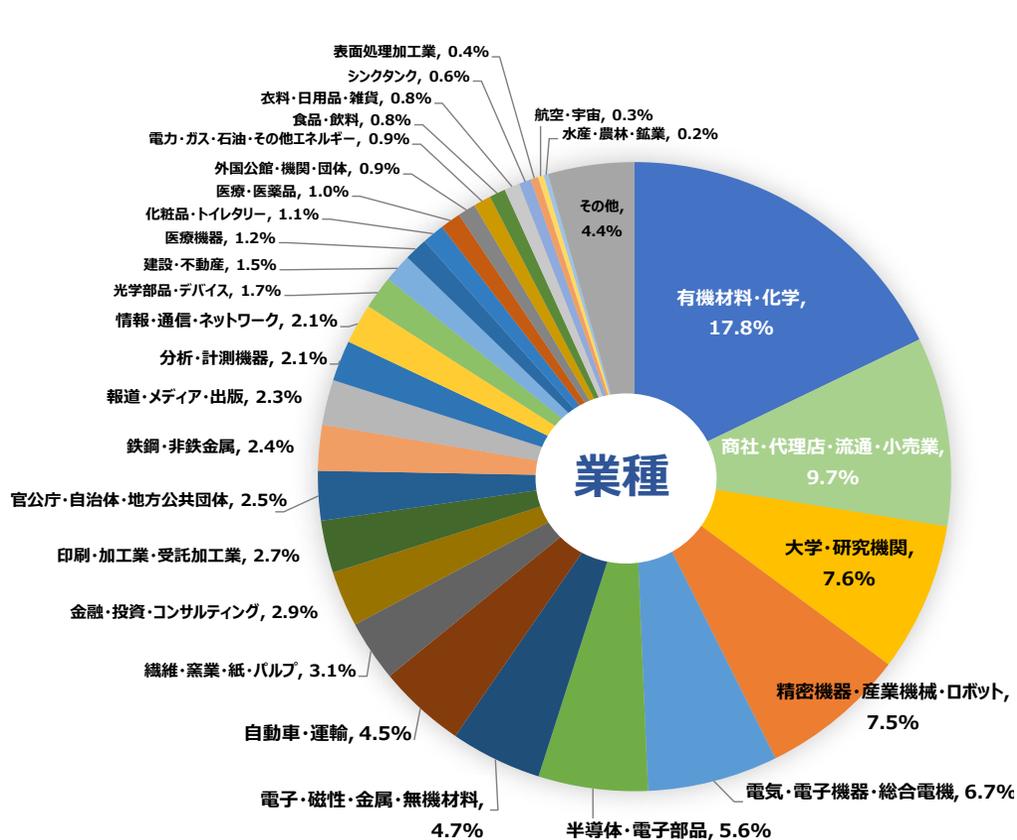


MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2022

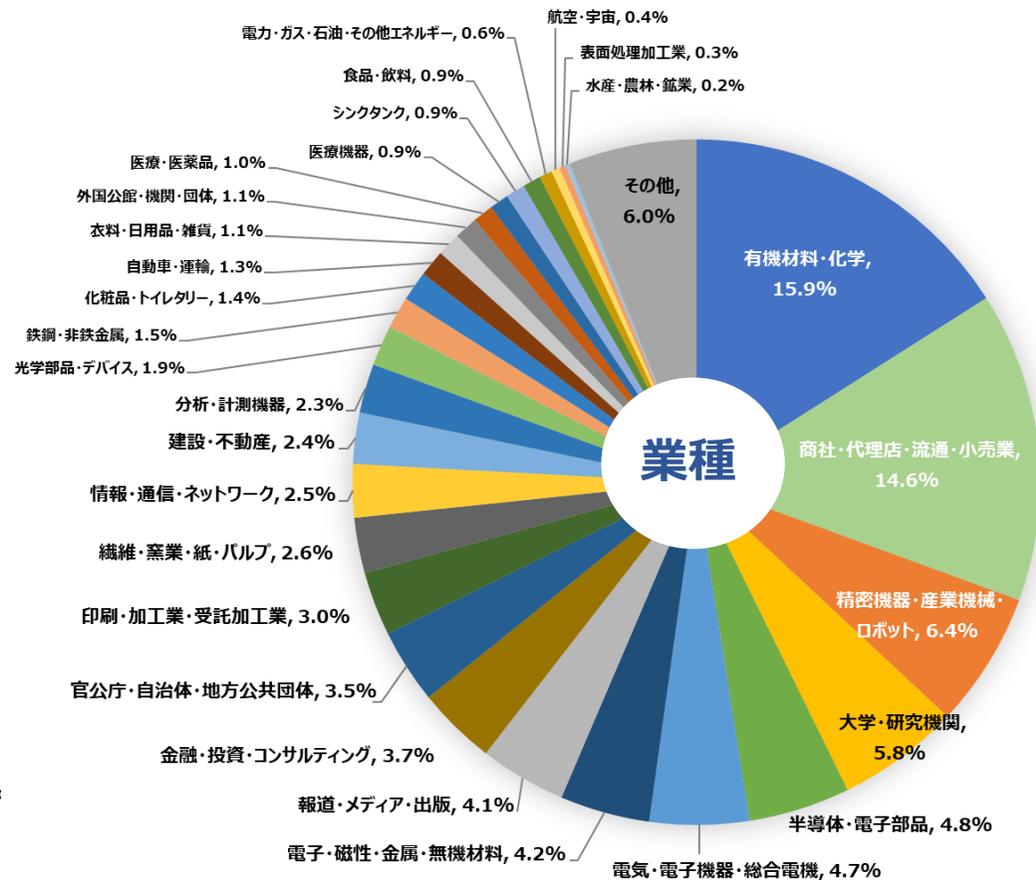
出入口

来場者分析（業種）

来場者全体

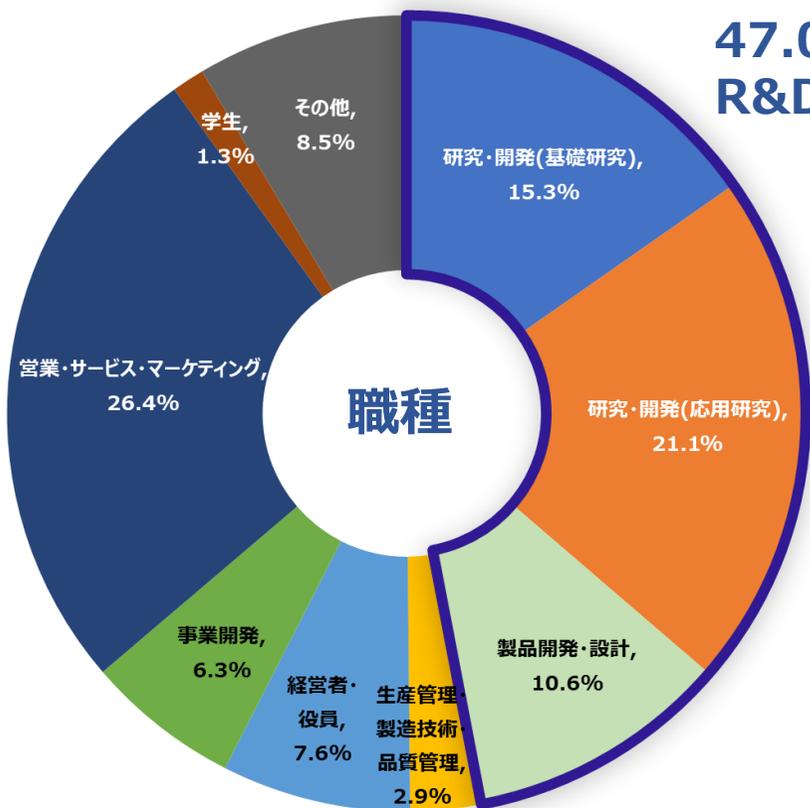


ビッグサイト来場者



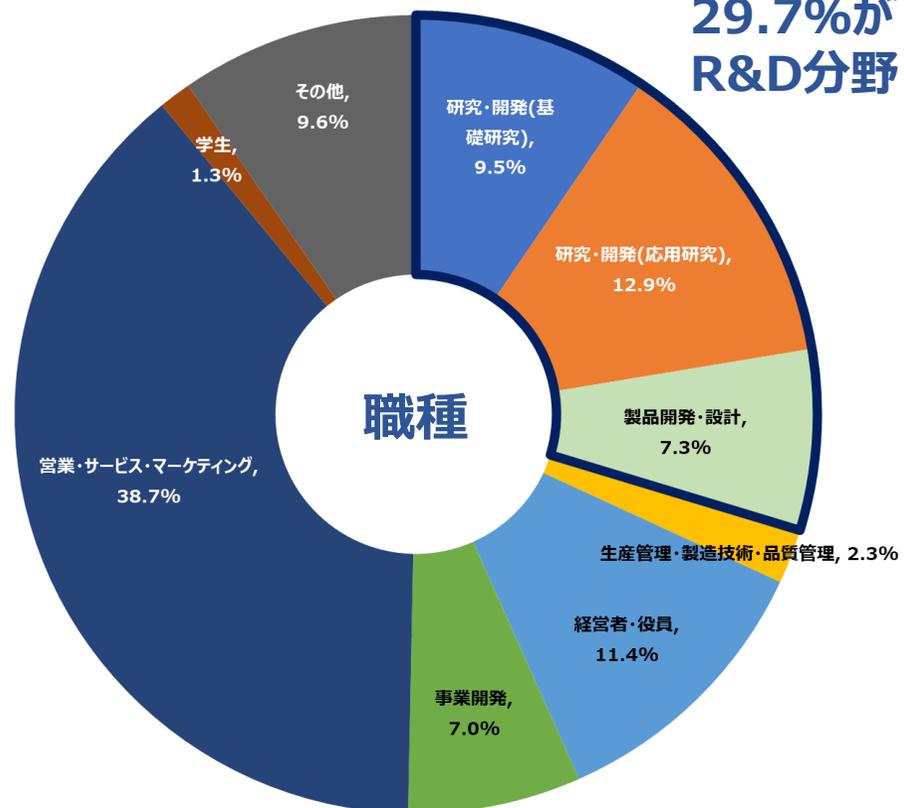
来場者全体

47.0%が
R&D分野



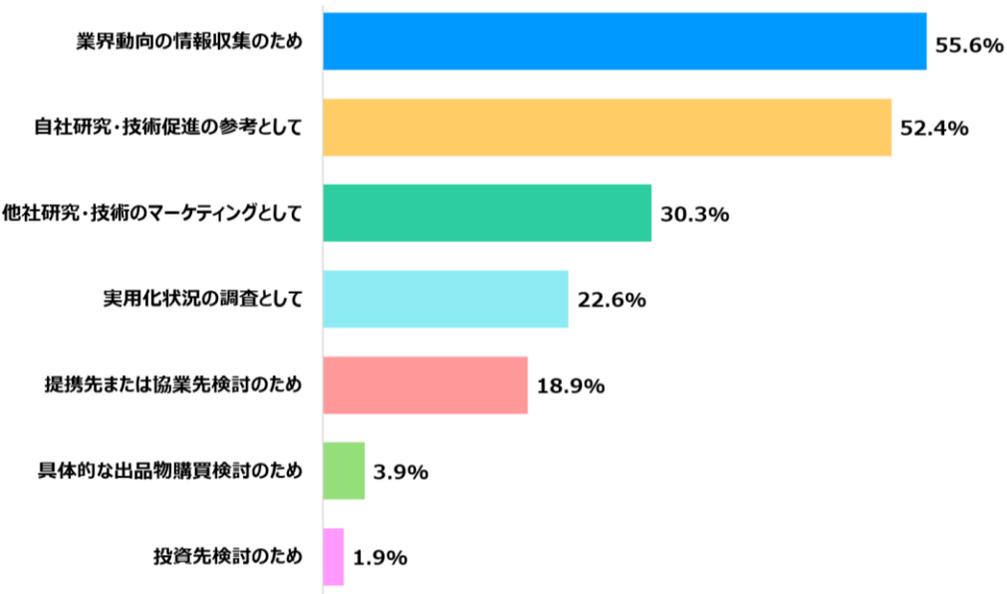
ビッグサイト来場者

29.7%が
R&D分野

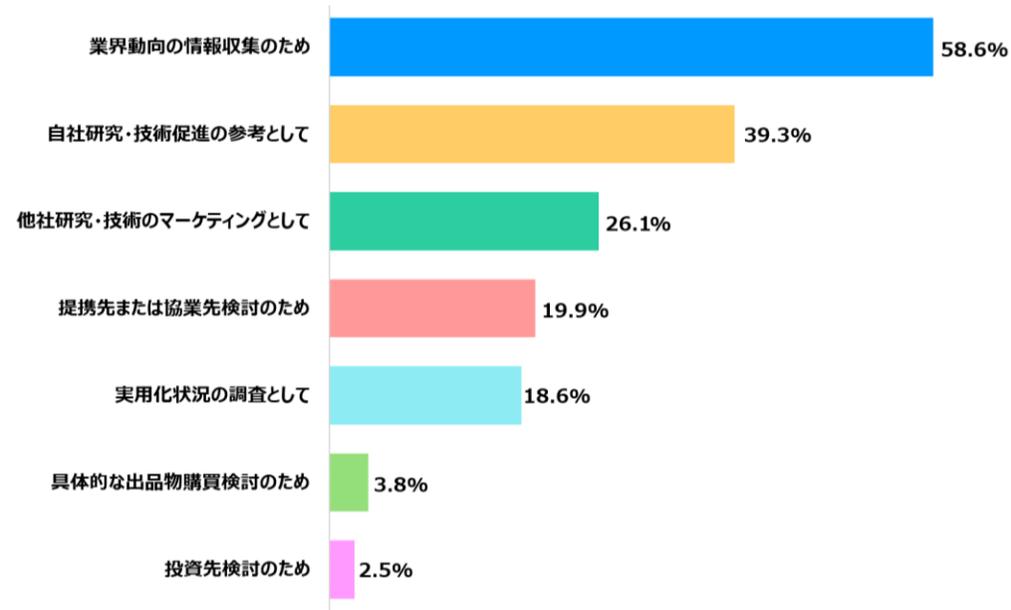


来場者分析（来場目的）

来場者全体



ビッグサイト来場者



新型コロナウイルス感染対策

日本展示会協会の「展示会業界における COVID-19 感染拡大予防ガイドライン」および東京ビッグサイトの「展示会等における新型コロナウイルス感染防止のための対応指針」を遵守しガイドラインを定め感染症対策を徹底のうえ開催いたしました。



主催者発信ツール

来場案内

100,000 部 以上

事務局メルマガ

60,000 名

発送のほか“e-来場案内”としてデジタルでどこからでもアクセスできるようにしました



出展者取材特集 Nano Insight Japan

新出展者や注目の出展製品・技術について事前取材、ブース来場を促進しました



会期前・リアル展会期中・オンライン展示にあわせ発信し来場動員に寄与しました



プレスリリース

記者発表日と会期1週間前に発行、公官庁やPR TIMESで公開しました



広告/記事掲載

読者層に合わせた広告を展開。紙誌媒体のほか、デジタル広告を国内外で展開しました



日刊工業新聞・日経産業新聞・アドコムメディア・科学新聞社・イーエクスプレス・Asia Research News など

JTBコミュニケーションデザインは、SDG s「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」のゴールに貢献いたします。



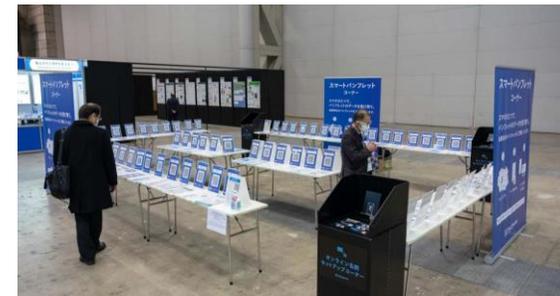
ゼロ展示会とは、展示会のご利用ブースにおいて想定される電気使用量を、グリーン電力証書システムによってCO₂が発生しない再生可能エネルギーと同等の電気としてみなすことができるカーボンオフセットの仕組みを利用しております。

CO₂ゼロ展示会 参画出展者



エコと会場での情報収集効率化の観点からデジタルパンフレットを導入。Sansanに協力いただきホール内にサンプルカタログとQRコードを用意いたしました。パンフレットをダウンロードいただく事でワンストップで興味のある情報を非接触で入手する事が可能となりました。

出展者に希望を募りご参加いただき、参加企業は有料でダウンロードした方の情報を提供いたしました。



Smart Pamphlet
by Eightオンライン事務局

スマホひとつで、パンフレットのデータを受け取り。

- ① パンフレットを
- ② データで受け取る
- ③ いつでも閲覧・共有可能

まずはEightのアプリをインストール

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

実施結果

参加出展者：95社

利用者（UU）：270名

総エントリー数：611回（1名あたり約2回DL）



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

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 量子生命科学研究所 研究所長）
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 有機合成化学研究所 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） 大藏 善博（日本電子株式会社 Scanning系事業部門 常務執行役員） 亀井 信一（株式会社三菱総合研究所 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（日本学術振興会ロンドン研究連絡センター センター長 / 早稲田大学 参与・名誉教授） 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） 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） 武仲 能子（国立研究開発法人産業技術総合研究所 材料・化学領域 機能化学研究部門 主任研究員） 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） 出村 雅彦（国立研究開発法人物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門 部門長） 富永 剛（東レ株式会社 研究本部 CR企画室長 兼 経営企画室 主幹） 西島 和三（持田製菓株式会社 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 技術渉外総括室） 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） 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） 吉田 勝（国立研究開発法人 産業技術総合研究所 材料・化学領域 触媒化学融合研究センター 副研究センター長） 萬 伸一（国立研究開発法人理化学研究所 量子コンピュータ研究センター 副センター長） 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（株式会社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、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、フーレン・ナノチューブ・グラフェン学会、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）

2023.2.1 Wed.~3 Fri. 10:00~17:00

東京ビッグサイト東ホール & 会議棟

ブース出展を中心とした従来型の展示会とオンライン展示のハイブリッド形式で開催いたします。

同時開催 : 全**14**展示会



International Nanotechnology Exhibition & Conference
nano tech 2023
国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議



InterAqua O 2023

