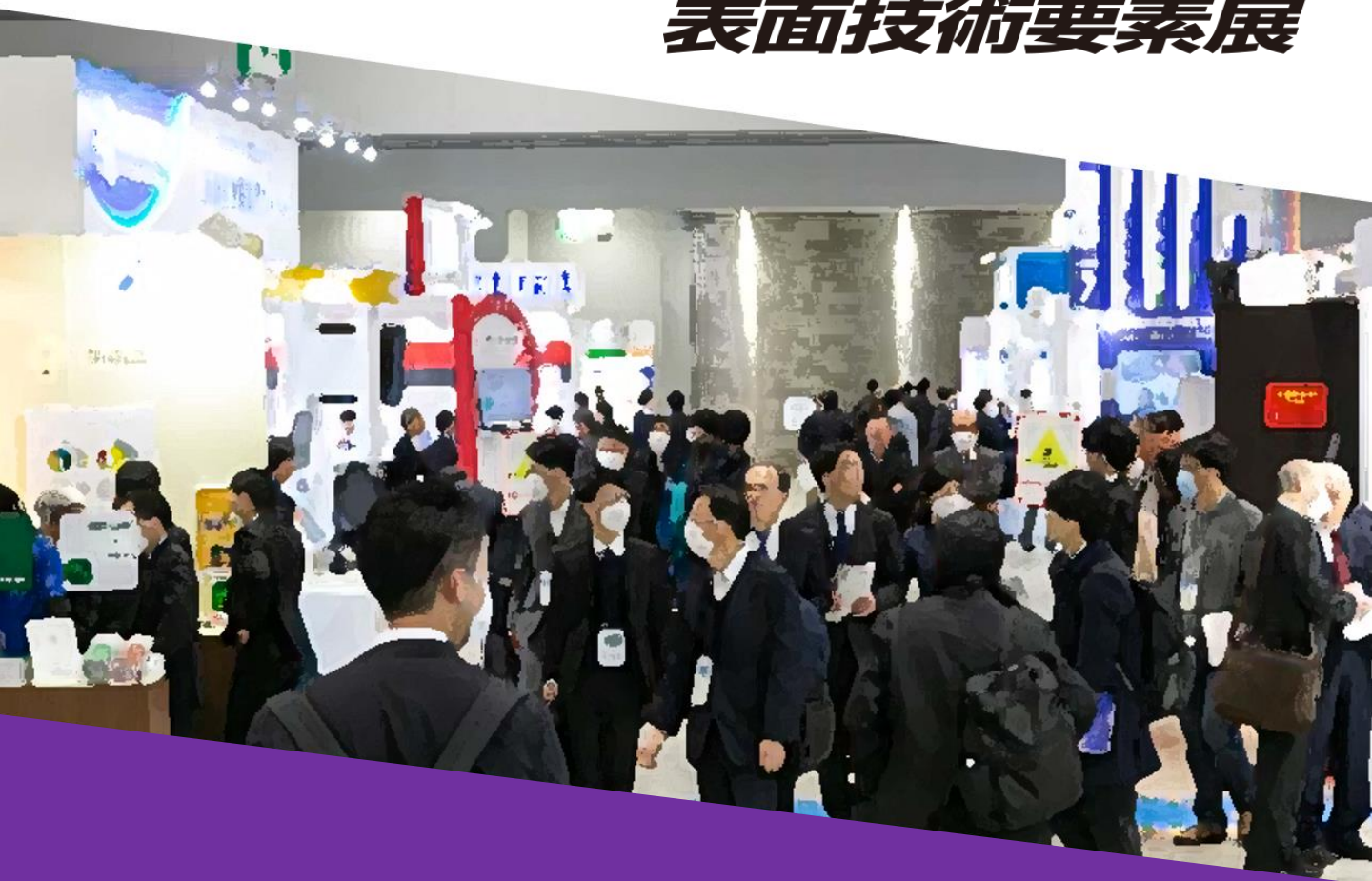


SURTECH 2024 表面技術要素展



開催報告書

SURTECH2024表面技術要素展

会期：2024年1月31日（水）～2月2日（金）

会場：東京ビッグサイト東3ホール

主催：一般社団法人表面技術協会、日本鍍金材料協同組合、
Jtb Communication Design

展示会概要

SURTECH
2024
表面技術要素展



nano tech 2024
国際ナノテクノロジー総合展・技術会議



MEMS SENSING &
NETWORK SYSTEM 2024



Advanced Surface Technology Exhibition & Conference
ASTEG2024
第19回先端表面技術展・会議

SURTECH
2024
表面技術要素展

3DECO tech
2024



CONVERTECH
2024



GREEN
2024
MATERIAL



新高性能材料展
2024

ENEX 2024
第4回地球環境とエネルギーの調和展

DER
Microgrid
Japan
2024



RENEWABLE ENERGY
2024
第10回再生エネルギー技術展・フォーラム

InterAqua O 2024



WELL-BEING
TECHNOLOGY 2024

Offshore Tech
Japan
2024



- 名称 : SURTECH2024 表面技術要素展
日時 : 2024年1月31日(水)～2月2日(金) 10:00～17:00
会場 : 東京ビッグサイト東3ホール
主催 : 一般社団法人表面技術協会、日本鍍金材料協同組合、株式会社JTBコミュニケーションデザイン
後援 : 一般社団法人日本表面処理機材工業会／全国鍍金工業組合連合会
特別協力 : 材料技術研究協会／日本塗装機械工業会／日本塗装技術協会／一般社団法人日本熱処理技術協会

併催企画・行事

◆コンセプトゾーン ～国内最大規模!表面処理のことならお任せください～

産業に欠かせない基盤技術である表面技術。コンセプトゾーンには、「めっき」をはじめとする様々な表面処理に対応した施工企業から、表面処理薬品や機器・設備等を取り扱うメーカーまで多数が集結しました。既存技術から最新技術まで“表面処理の最前線”がここにあります。

【団体ブース(全国鍍金工業組合連合会)】

全鍍連「めっき事業所出展ブース」では、全国から多種多様な製品を扱う事業所が集結し、表面処理技術「めっき」の最前線をご紹介します。「めっき」とは物体の表面に金属皮膜をつけることで、機能性、防錆性、外観性を付与する技術です。日用品から、電子機器や産業機械、航空機・宇宙開発に至るまで利用されています。知識と実績をもつ各社がニーズにお応えします。技術的なご相談もお任せください!

【機材エブース】

機材エブースでは、表面処理に携わる業界の環境設備、生産設備、付帯設備、表面処理薬品メーカーが出展しております。各種表面処理を行う現場に対応した省エネ性能、環境負荷物質対応、付帯設備の生産性・耐久性、などの向上をご提案致します。また、近年注目のSDGsやCNに向けてのご相談や、表面処理資機材に関するお問い合わせ、海外拠点向けのグローバルなご要望にも対応致します。是非、機材エコンセプトゾーンにお立ち寄りください。

◆表面技術協会 部会講演

日程 : 2024年1月31日(水)～2月2日(金)
会場 : 東京ビッグサイト 東3 主催者事務局

テーマ : 【アノード酸化皮膜の機能化部会】耐クラック性アルマイト
【環境部会】環境に優しいめっき技術-六価クロムを中心に
【ヘテロ界面制御部会】異種材料の高機能化技術
【ライトメタル表面技術部会】

◆日本表面処理機材工業会 講演

日程 : 2024年1月31日(水)～2月2日(金)
会場 : 東京ビッグサイト 東3ホール機材エセミナー会場

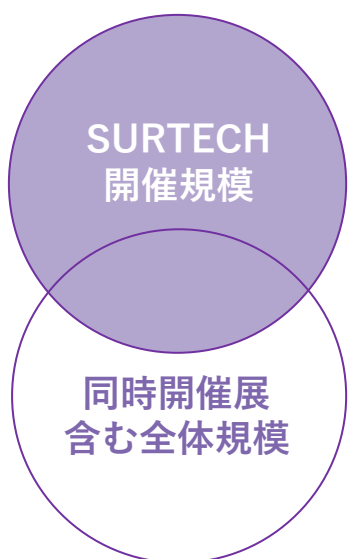
開催規模

来場者数

| | | | |
|---|---------|----|----------|
| 3日間合計 52,351 名 (同時開催展・オンライン参加含む) | 1/31(水) | ☀️ | 12,605 名 |
| | 2/1(木) | ☁️ | 13,793 名 |
| | 2/2(金) | ☁️ | 15,636 名 |

出展者数

東京ビッグサイト来場者
3日間合計：42,034名



87

社・団体

103

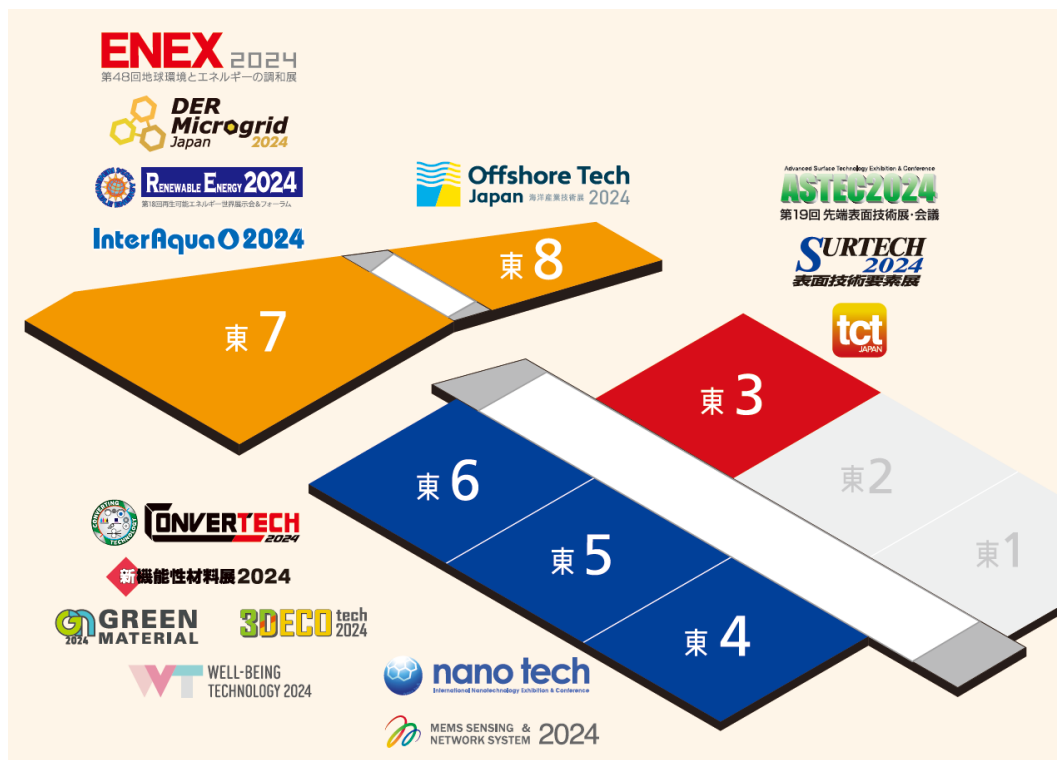
小間 ※企画展示を含む

1,363

社・団体

1802

小間



会場レイアウト

東3ホール

3X-16 特別企画コンセプトゾーン

- | | |
|-------------|-------------|
| 薄衣電解工業 | 東新工業 |
| エルグ | 豊橋鍍金 |
| オジックテクノロジーズ | 中川化学装置 |
| オデック | 長野県鍍金工業組合 |
| 化興 | 日本電鍍工業 |
| 近畿防触 | 日本電鍍工業 |
| 金属被膜研究所 | 日本フィルター |
| KST | 野坂電機 |
| さくらGS | ヒキフネ |
| 三共 | ブラザー |
| 三進製作所 | ミツ矢 |
| ジャスト | ワールドケミカル |
| タイホー | 全国鍍金工業組合連合会 |
| 中央鍍金工業協同組合 | 日本表面処理機材工業会 |
| 中国電化工業 | 表面技術協会 |
| 土井鍍金 | |



3BB-15
ケット
科学研究所

3Z-15
日東光器

3X-16

特別企画
コンセプトゾーン

機材工
セミナー会場

環境負荷軽減ゾーン

3U-16

奥野製薬工業

3U-19

岩田
製作所

3U-20

ヘンダーPE
ジャパン

3U-22

電測

3U-23

伸栄化学
産業

3U-25

日本
フィルター

3T-16

フィッシャー・
インストルメンツ

3T-19

ワカヤマ

3T-22

3R-23

関東学院
大学 /
松田産業 /
ヤマト
マテリアル

3S-25

日本鍍金
材料
協同組合

3R-15

ユミコア
ジャパン

3R-16

石井化学産業

3R-19

NCC

3R-20

白金鍍金
工業

3R-22

魁半導体

3Q-25

多田電機

3Q-16

山本鍍金試験器

3Q-19

大越
産業

3Q-20

トーヨー
エイテック

3Q-22

HWJ

3Q-23

3Q-25

3P-15

東ソー

3R-19

倉敷ボーリング
機工

3R-20

オカノ
プラスト

3N-22

鉄被膜
工業所

3N-23

エス
エスシー

3M-25

星和
電機

3N-16

柿原工業

3L-16

シミス

3M-17

新樹社

3M-19

飯塚製作所

3N-20

杭州庄塔
溶射科技

3M-22

3M-23

3M-25

3L-25

島津
製作所

3K-15

シミス

3L-17

日本
アイ・ティ・エフ

3L-19

コスモテック

3M-20

飯塚製作所

3L-22

林精器
製造

3L-23

日本大亜

3M-25

3K-25

野口
製作所

3L-25

島津
製作所

3K-25

インフィ
ニジャパン

カイコー /
ユカエンジニアリング

神鋼商事 /
江西力源海
納科技股份有限公司

3J-16

3G-16

日本パーカ
ライジング /
日本カニゼン /
パーカー加工

3M-19

オカノ
プラスト

3N-20

杭州庄塔
溶射科技

3N-22

鉄被膜
工業所

3N-23

エス
エスシー

3M-25

星和
電機

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

3G-16

3J-16

Advanced Surface Technology Exhibition & Conference

ASTEC2024

第19回 先端表面技術展・会議

ASTEC/SURTECH
共通セミナー会場

SURTECH 2024 表面技術要素展

| | | | |
|---------------|--------|----------------|-------|
| アイテック | 3S-22 | 三進製作所 | 3X-16 |
| 飯塚製作所 | 3M-20 | 島津製作所 | 3L-25 |
| 石井化学産業 | 3R-16 | シミズ | 3L-16 |
| 岩田製作所 | 3U-19 | ジャスト | 3X-16 |
| インフィニジャパン | 3K-25 | 白金鍍金工業 | 3R-20 |
| 薄衣電解工業 | 3X-16 | 伸栄化学産業 | 3U-23 |
| HWJ | 3Q-23 | 神鋼商事 | 3J-16 |
| エスエスシー | 3N-23 | 江西力源海納科技股份有限公司 | |
| N C C | 3R-19 | 星和電機 | 3M-25 |
| エルグ | 3X-16 | タイホー | 3X-16 |
| 大越産業 | 3Q-19 | 多田電機 | 3Q-25 |
| オカノプラスト | 3M-19 | 中央鍍金工業協同組合 | 3X-16 |
| 奥野製薬工業 | 3U-16 | 中国電化工業 | 3X-16 |
| オジックテクノロジーズ | 3X-16 | 鉄被膜工業所 | 3M-22 |
| オテック | 3X-16 | 電測 | 3U-22 |
| カイコー | | 土井鍍金 | 3X-16 |
| ユカエンジニアリング | 3K-15 | 東新工業 | 3X-16 |
| 柿原工業 | 3N-16 | 東ソー | 3P-15 |
| 化興 | 3X-16 | トーヨーエイテック | 3Q-20 |
| 関東学院大学 | | 豊橋鍍金 | 3X-16 |
| 松田産業 | 3R-23 | 中川化学装置 | 3X-16 |
| ヤマトマテリアル | | 長野県鍍金工業組合 | 3X-16 |
| カンメタエンジニアリング | 3T-22 | 日東光器 | 3Z-15 |
| キャズ・インターナショナル | 3Q-22 | 日本アイ・ティ・エフ | 3L-17 |
| 近畿防蝕 | 3X-16 | 日本大亜 | 3L-23 |
| 金属被膜研究所 | 3X-16 | 北京华羲未来科技有限公司 | |
| 倉敷ポーリング機工 | 3N-22 | 日本電鍍工業(大阪) | 3X-16 |
| KST | 3X-16 | 日本電鍍工業(埼玉) | 3X-16 |
| ケツト科学研究所 | 3BB-15 | 日本パーカライジング | |
| 杭州庄塔溶射科技 | 3N-20 | 日本カニゼン | 3G-16 |
| コスモテック | 3L-19 | 日本パーカライジング | |
| 魁半導体 | 3R-22 | パーカー加工 | |
| さくらGS | 3X-16 | 日本フィルター | 3U-25 |
| サンエス潤滑 | | 日本フィルター | 3X-16 |
| ウエッジ | 3M-23 | 野口製作所 | 3K-22 |
| 大橋化学工業 | | 野坂電機 | 3X-16 |
| 三共 | 3X-16 | 林精器製造 | 3L-22 |

出展者一覧

SURTECH 2024 表面技術要素展

| | |
|-----------------|-------|
| ヒキフネ | 3X-16 |
| フィッシャー・インストルメンツ | 3T-16 |
| ブラザー | 3X-16 |
| ヘンダーPEジャパン | 3U-20 |
| 三ツ矢 | 3X-16 |
| 山本鍍金試験器 | 3Q-16 |
| ユミコアジャパン | 3R-15 |
| ワールドケミカル | 3X-16 |
| ワカヤマ | 3T-19 |



併催セミナー・カンファレンス

塗料・塗装業界最新動向セミナー

【日時】 2024年1月31日（水）13:00~14:15

【会場】 東京ビッグサイト ASTEC/SURTECH共通セミナー会場(東3ホール)

13:00~ 「インジウムミラー塗装システム ~塗装による鏡面塗膜の実現~」
13:30 タクボエンジニアリング 営業技術部 マネージャー 布施 昌純 氏

13:45~ 「塗装前処理としての塗布型ハイブリッドコーティング技術の開発と今後の展望」
14:15 日本ペイント・サーフケミカルズ 営業部 第1ユニット 三浦 裕佑 氏

集中展示ゾーン 出展者プレゼンテーション

【日時】 2024年1月31日（水）14:45~16:45

【会場】 東京ビッグサイト ASTEC/SURTECH共通セミナー会場(東3ホール)

14:15~ 「伸栄化学産業が取り組むSDGs活動のご紹介」
15:15 伸栄化学産業 大久保 樹 氏

15:30~ 「プラめっきの遭遇から多彩にわたるめっき関連技術の新展開」
16:00 関東学院大学 特別名誉教授/関東学院大学 材料・表面工学研究所 特別顧問 本間 英夫 氏

16:15~ 「ドライプロセス表面処理技術の動向」
16:45 関東学院大学 材料・表面工学研究所 リサーチ・フェロー 高井 治 氏

出展者プレゼンテーション

【日時】 2024年2月1日（木）14:45~16:00

【会場】 東京ビッグサイト ASTEC/SURTECH共通セミナー会場(東3ホール)

14:45~ 「コンテナイン小型排水処理装置
15:15 ~省スペース化・据付コスト削減への探求~」
株式会社カイコー 代表取締役社長 守弘 一朗 氏

15:30~ 「ノンシアン合金めっきとエレクトロコートプロセスによる
16:00 環境にやさしい表面処理技術」
株式会社シミズ 技術部 主任技術者 告船 真一 氏

併催セミナー・カンファレンス

表面技術協会 部会講演会

【主催】 (一社)表面技術協会
【日時】 2024年1月31日(水)～2月2日(金)
【会場】 東京ビッグサイト 東3主催者事務室

＜アノード酸化皮膜の機能化部会 第113回例会＞ 1月31日(水) 13:30～15:30 (参加費無料)

13:35～
14:05 「加熱クラック生成挙動に及ぼすアルマイトのナノ構造の影響」
株式会社UACJ 中島 大希 氏、布村 順司 氏 北海道大学 菊地 竜也 氏

14:15～
14:45 「耐熱クラック性に優れるアルミニウム硬質陽極酸化」
奥野製薬工業株式会社 総合技術研究部 主務 本郷 亜弓 氏

14:55～
15:25 「フラットパネルディスプレイ真空装置用マイクロアーク酸化処理」
株式会社アルバック 先進技術研究所 石樽 文昭 氏

＜表面技術環境部会 第83回講演会＞ 2月1日(木) 13:30～16:10 (参加費無料)

13:30～
14:15 「硬質三価クロムめっき—現状と将来」
奥野製薬工業 野崎 匡文 氏

14:25～
15:10 「六価クロム規制強化に対するめっき排水処理上の課題」
地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター フェロー 小坂 幸夫 氏

15:20～
16:05 「クロム含有スラッジからの6価クロム生成」
東京都市大学 名誉教授 眞保 良吉 氏

＜ヘテロ界面制御部会 第16回講演会＞ 2月2日(金) 10:30～13:00 (参加費無料)

10:35～
11:20 「マグネシウムとアルミニウムの腐食
—ミクロな接触とマクロな接触による挙動の変化—」
国立研究開発法人産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門 中津川 勲 氏

11:20～
12:05 「摩擦攪拌接合技術を利用した軽金属材料の接合技術」
茨城県 産業技術イノベーションセンター 行武 栄太郎 氏

12:15～
13:00 「表面処理と接着性」
国立研究開発法人産業技術総合研究所 ナノ材料研究部門 研究グループ長 秋山 陽久 氏

＜ライトメタル表面技術部会 第330回例会＞ 2月2日(金) 13:20～15:45 (参加費無料)

13:20～
14:00 「難アルマイト材で高耐食性を獲得できる低温封孔処理剤の紹介」
日本表面化学株式会社 R&Dセンター 宮田 碧里 氏

14:10～
14:50 「溶湯鍛造法利用によるアルミ複合材料開発」
アドバンスコンポジット株式会社 製造開発部業務課 兼 営業部 阿部 壮利 氏

15:00～
15:40 「金属3D積層造形におけるアルミ材料活用の展望」
ヤマハ発動機株式会社 生産技術本部 栗田 洋敬 氏

併催セミナー・カンファレンス

日本表面処理機材工業会 講演

【主催】 (一社)日本表面処理機材工業会
【日時】 2024年1月31日(水)～2月2日(金)
【会場】 東京ビッグサイト 東3ホール機材エセミナー会場

| | | | |
|----|-----------------|---|------------------------|
| 1日 | 13:30～ 15:30 | 【技術委員会主催】 「～聞いて良かった、知って得した～表面処理 新製品・新技術 講演会」 | 参加費無料 テキスト代1,000円/冊 |
| 2日 | 13:00～ 16:30 | 【環境対策委員会主催】 「環境にやさしい薬品と設備・排水処理技術講義・海外環境規制動向」 | 参加費無料 テキスト代3,000円/冊 |
| 3日 | 13:00～ 16:30 | 【青年会主催】 「今さら聞けない！！めっきの基礎～なぜなぜシリーズ第17弾～」 | 参加費無料 テキスト代2,000円/冊 |

第32回表団協セミナー

【主催】 表面処理団体協議会(表団協)、全国鍍金工業組合連合会、(一社)日本表面処理機材工業会、
(一社)表面技術協会
【日時】 2024年2月2日(金) 13:30～16:20
【会場】 東京ビッグサイト 東3ホール ASTEC/SURTECH共通セミナー会場

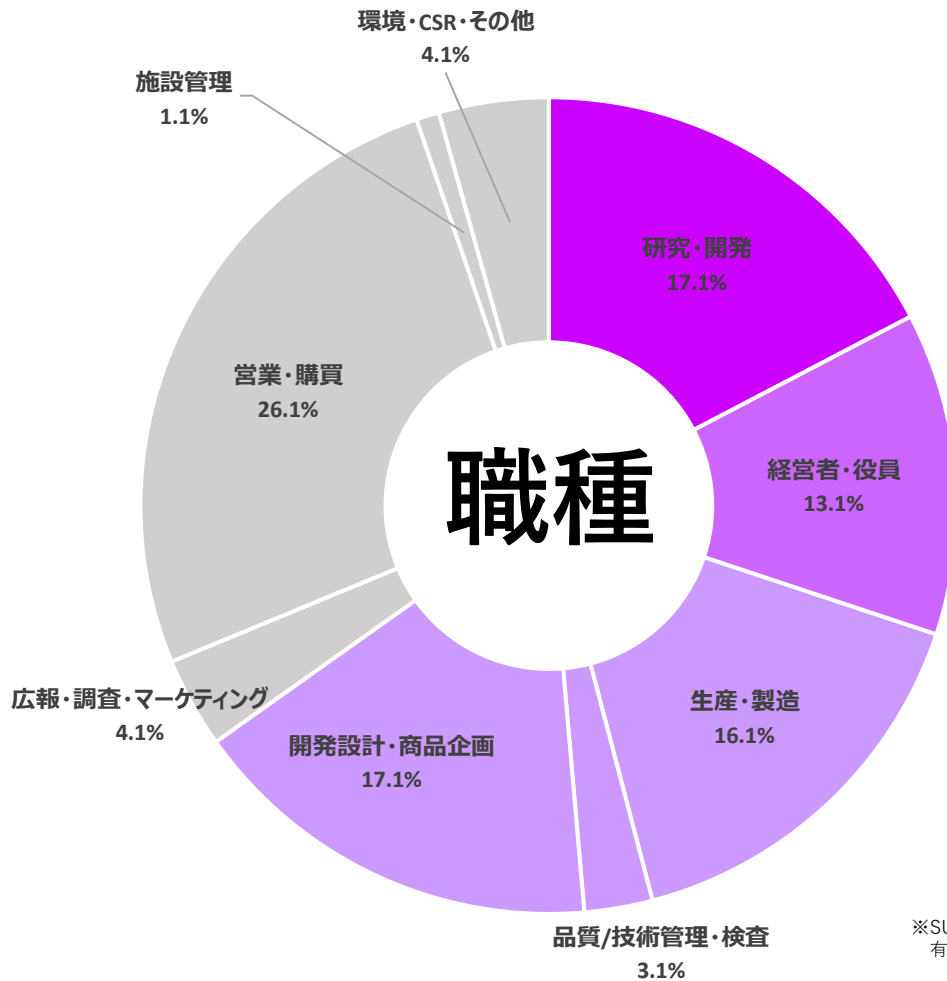
| | |
|-----------------|---|
| 13:30～ 14:20 | 「自動車パワートレイン技術と求められる技術－Game Changer となる生産技術」 日産自動車株式会社 パワートレイン生産技術開発本部 エキスパートリーダー 塩飽 紀之氏 |
| 14:30～ 15:20 | 「自動車のライフサイクルアセスメント(LCA)方法について」 関東学院大学 人間共生学部 共生デザイン学科、材料・表面工学研究所(兼務) 教授、所員/ 日本大学 理工学部 精密機械工学科 非常勤講師/常州大学(中国) 石油化工学院 客員教授 佐野 慶一郎氏 |
| 15:30～ 16:20 | 「表面処理におけるカーボンニュートラルの取り組み」 株式会社アイシン 生技先行開発部 主査 加藤 誠喜氏 |



来場者データ

来場者プロファイリング（職種）

<研究・開発> <生産・製造> <開発設計・商品企画>の各部門関係者にバランスよくご来場いただき、製品開発から完成品まで多くの関係者との商談機会を創出することができました。



※SURTECH2024来場者データより
有効回答数2740件

来場企業例

◆表面処理・鍍金・コーティング

ヒキフネ、日本電鍍工業、日本製紙、日本カニゼン、理研アルマイト工業、JFE精密、平和工業、シチズン時計マニュファクチャリング、LIXIL、美和ロック、東陽理化学、東栄電化工業、日本化学産業、JX金属商事、トーカロ、オリエンタルエンジニアリング、吉玉精鍍、マクダーミッドP.S.J、関東化成工業、サーテックMMCジャパン、高知精工メッキ、旭プレシジョン、エマナック、加美電子工業、金属化工技術研究所、三菱電機、東京シリコン

◆塗料・塗装

日本ペイント・サーフケミカルズ、旭サナック、富士化学塗料、萬座塗料、大豊塗料、日建塗装工業、大日本塗料、YKK、タクボエンジニアリング、蓮沼塗装工業所、矢澤光学塗装

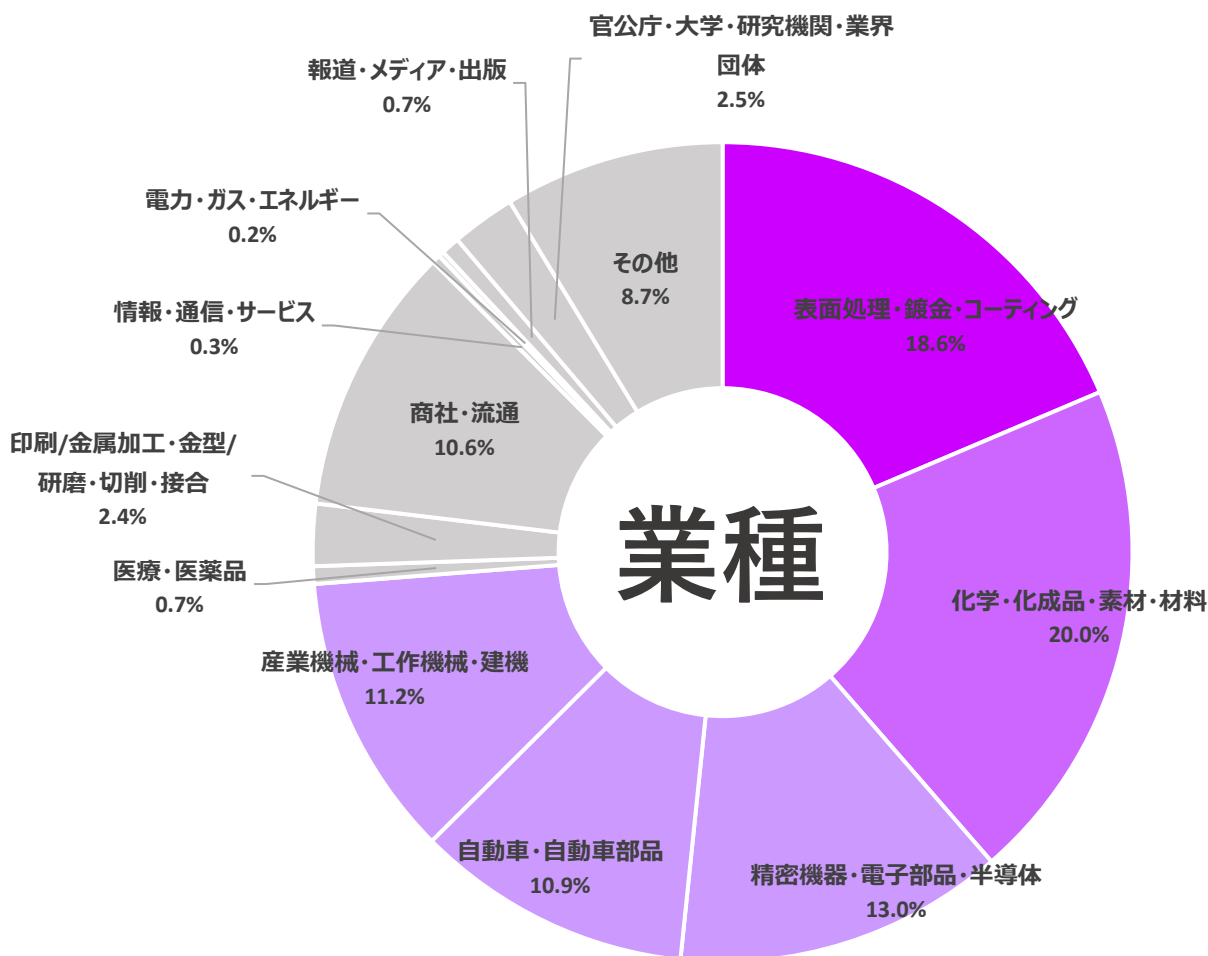
◆化学・化成品・工業薬品

日本化学産業、LIXIL、ブリヂストン、JCU、大同特殊鋼、日本パーカライジング、YKK、メルテックス、TOTO、ディップソール、日本表面化学、クラレムラタ、三菱マテリアル、石原ケミカル、ケミカル電子、トヨタ自動車、ユニチカ、ダイキン工業、国立印刷局、ニシハラ理工、住友電気工業、JFEコンテナ、互応化学工業、旭化成、AGC、三井化学、三菱ケミカル、DDPスペシャルティプロダクツジャパン、アルプス化学産業

来場者データ

来場者プロファイリング（業種）

めっきを始めとした各種表面処理やケミカルマテリアル分野を中心に、精密機器・電子部品・半導体、自動車関連、産業機械などの産業分野からの来場層も多く、専門性の高い分野の方々にお越しいただくことができました。



※SURTECH2024来場者データより有効回答数2740件

◆素材・材料

AGC、JX金属商事、三菱マテリアル、TOTO、UACJ、UACJアルミセンター、ブリヂストン、旭化成、SPF、JFE コンテナ、積水成型工業、ケミカル電子、オキツモ、三井住友金属鉱山伸銅、アルプス化学産業、日鉄SGワイヤ、エア・ウォーター・NV、DIC、大同特殊鋼、日本カーバイド工業、日本ガイシ、ダイキン工業、三菱マテリアル、日本軽金属、日本電気硝子、日本特殊陶業、不二サッシ、日本化学産業、淀川製鋼所、本田技研工業

◆精密機器・電子部品・半導体

Apple Japan、HOYA、LG Japan Lab、TDK、富士電機、SONY、TOWA、ウシオ電機、NF千代田エレクトロニクス、荏原製作所、オリンパス、オリンパス、西田武彦技術士事務所、パナソニック、シチズン時計、ローランド、華為技術日本、ニコン、ネグロス電工、三菱電機、キヤノンセミコンダクターエキップメント、ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ、ヒロセ電機、産業分析センター、村田製作所、東芝キャリア、日清紡ケミカル、富士通ゼネラル、日立ハイテク

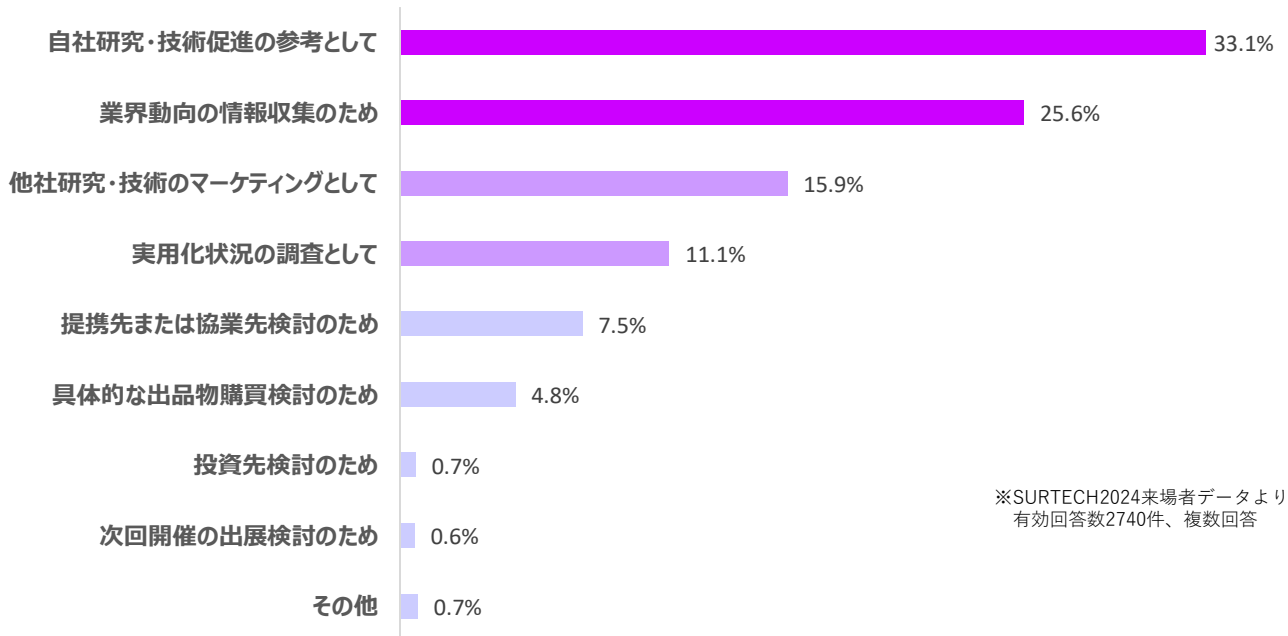
◆自動車・自動車部品

アイシン、三菱電機、ファルテック、シマノ、日産自動車、ヤマハ発動機、トヨタ自動車、マツダ、ダイハツ工業、IHI、NTN、いすゞ自動車、カワサキモータース、JALエンジニアリング、スズキ、パナソニックオートモーティブシステムズ、イーグル工業、ジェイテクト、ヤマセオートシステムズ、三菱重工業、東海理化、豊田自動織機、日立Astemo、日野自動車

来場者データ

来場の目的

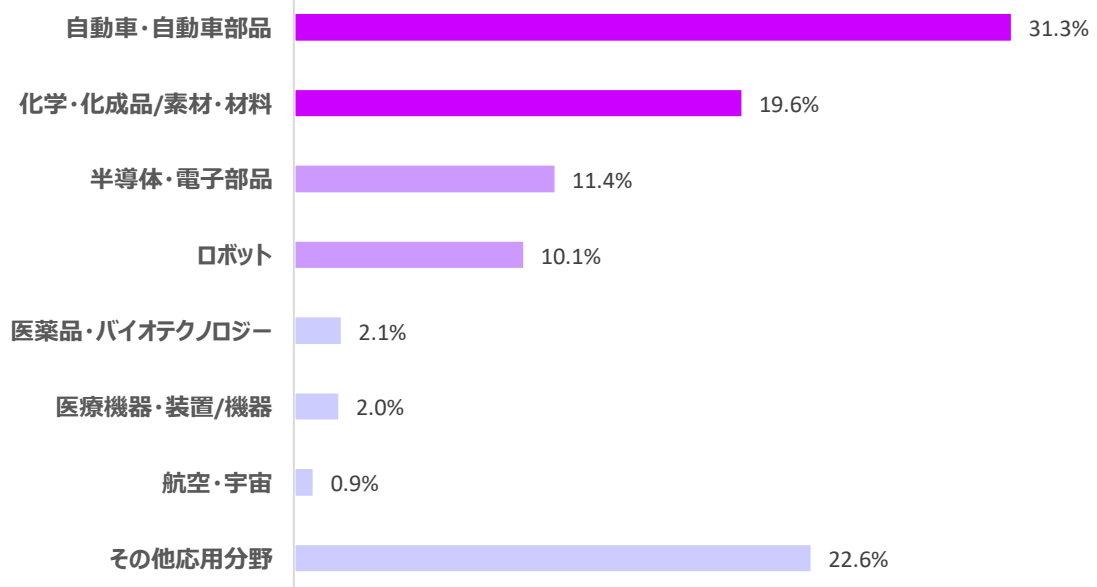
自社研究・技術促進目的や情報収集などの目的が上位を占める中、実用化の調査、協業やパートナーリングなど具体的商談を前提にした来場者も一定数お越しいただきました。



※SURTECH2024来場者データより
有効回答数2740件、複数回答

自社の関連する応用分野

自動車・自動車部品に続いてケミカル・マテリアル、半導体・電子部品についての分野が特に多い結果となりました。また、例年になく多彩な応用分野からのご参加が多い傾向となりました。

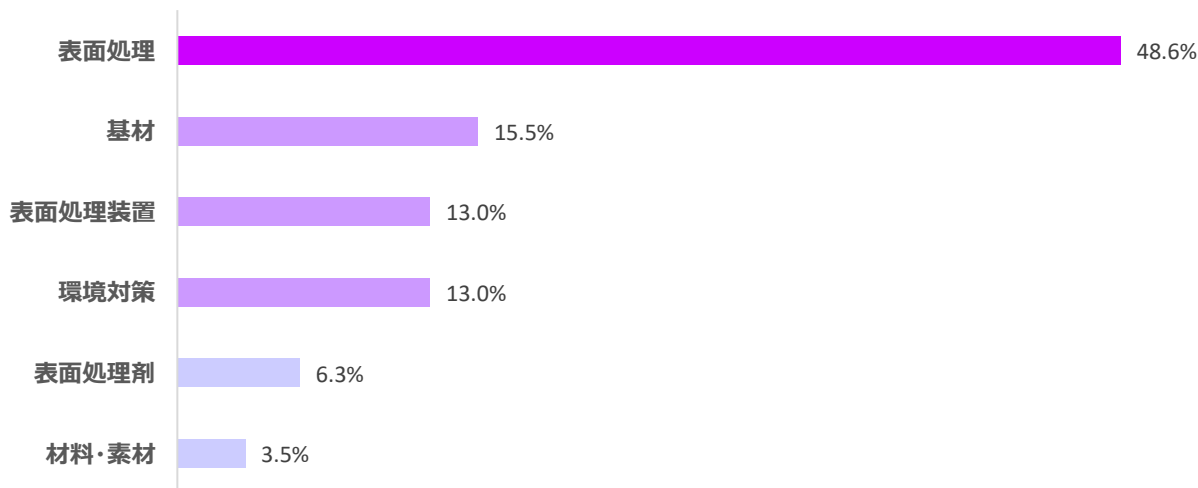


※SURTECH2024来場者データより
有効回答数2740件、複数回答

出展者アンケート

出展傾向

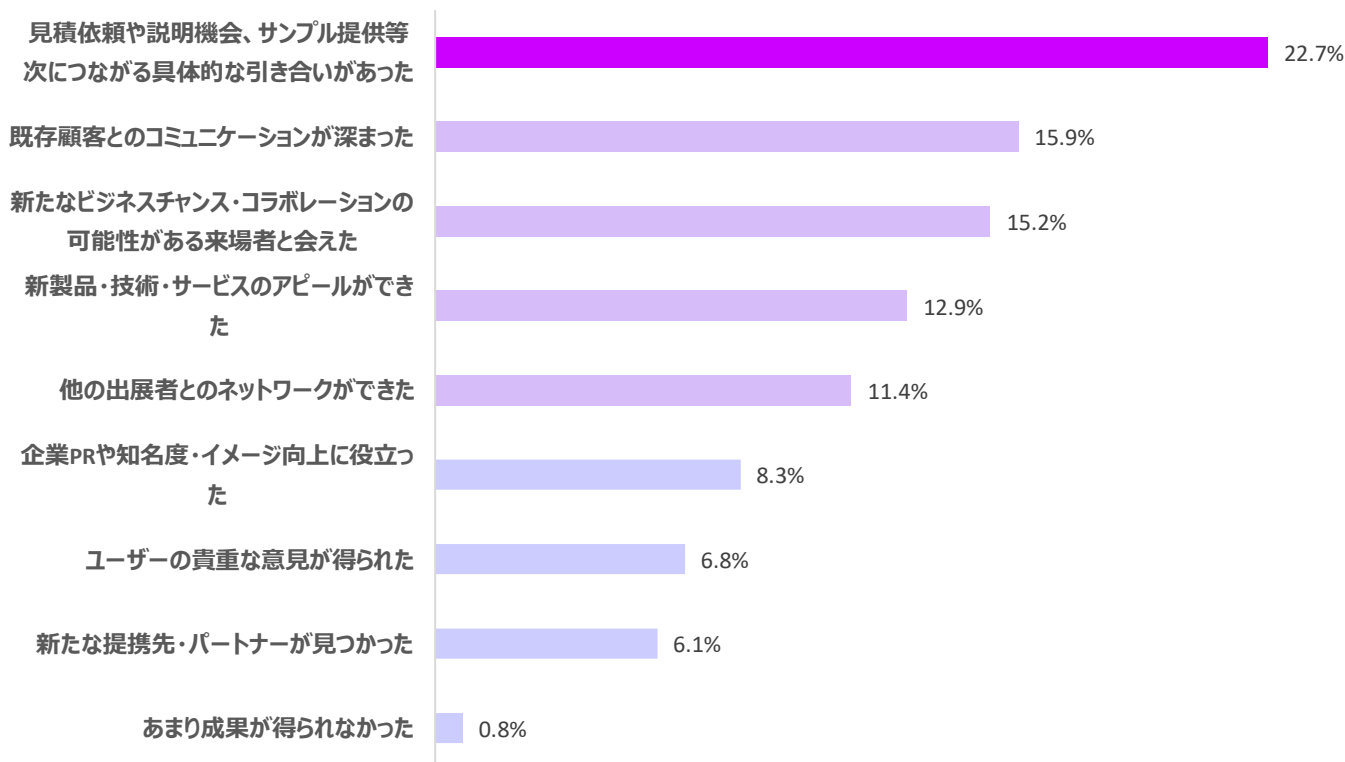
表面処理技術・装置や基材などが過半数を占める中、環境対策などの周辺技術に関する製品も注目を集めました。



※SURTECH2024出展者データより
登録された製品数166件、カテゴリは複数選択

出展の成果について

会場商談での具体的引き合いがあったという声が多く、新規顧客との出会い、既存顧客との交流双方について成果事例がありました。



※SURTECH2024出展者アンケートより
有効回答数51件、複数回答

広報・プロモーション

招待状の配布

配布枚数 約 **61,000**枚

【対象者】
協賛団体、過去来場者・来場登録者、弊社主催展示会 他

メールマガジン配信

配信先数 約 **11,400**件

クリック数 延べ **18,662**件

【主催者メルマガ対象者】
過去来場者・来場登録者、弊社主催展示会データベース

【協力配信】
協賛団体、メディアパートナー 他



広告・記事掲載

| | |
|-------------|--------------|
| 日本鍍金材料協同組合 | 「鍍金の世界」掲載3回 |
| 日本鍍金新報・産業通信 | 「日本鍍金新報」掲載1回 |
| コーテック | 「塗装技術」掲載3回 |



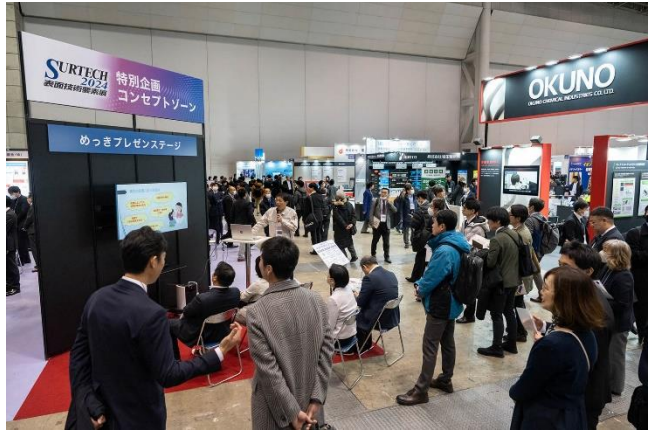
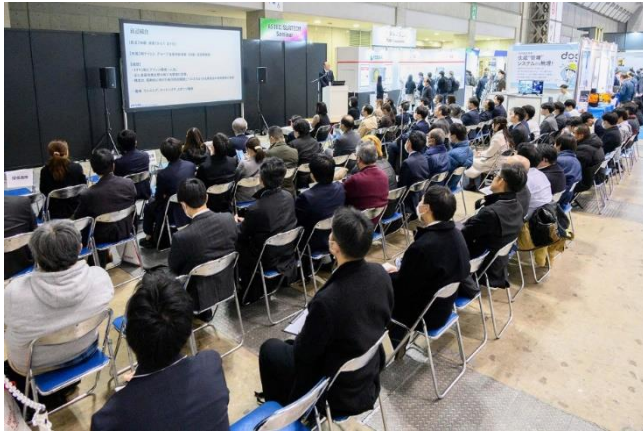
▲日本鍍金新報掲載

相互来場促進

親和性ある展示会（ASTECS、TCT Japan）と隣接し、向かい側ホール（東4～6 新機能材料展、nanotechなど）との相互来場を促進。



展示会ハイライト



SURTECH 2025 表面技術要素展

2025. 1.29 wed. - 1.31 Fri.

東京ビッグサイト東1-6展示ホール&会議棟

▽出展申込WEBフォームよりお申込ください
<https://application.jcdbizmatch.jp/jp/nanotech2025/surtech>

～SURTECHを含め、14展示会を同時開催～



<お問合せ>

SURTECH 実行委員会事務局
株式会社JTBコミュニケーションデザイン内
〒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: 03-5657-0850 FAX: 03-5657-0645 Email: surtech@itbcom.co.jp