

SURTECH 2023 表面技術要素展



開催報告書

SURTECH2023表面技術要素展

会期：2023年2月1日（水）～3日（金）

会場：東京ビッグサイト東5ホール・会議棟

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
2023
表面技術要素展

nano tech 2023
国際ナノテクノロジー 総合展・技術展

**MEMS SENSING &
NETWORK SYSTEM 2023**

ASTEG2023
第18回先端表面技術展・会議

SURTECH
2023
表面技術要素展

tct

3DECO tech 2023

INVERTECH 2023

GREEN MATERIAL 2023

FlEX2023

新機能性材料展 2023

ENEX 2023
第47回地球環境とエネルギーの調和展

DER Microgrid Japan 2023

RENEWABLE ENERGY 2023
第17回再生可能エネルギー世界展示会フォーラム

InterAqua O 2023

名称 : SURTECH2023 表面技術要素展
日時 : 2023年2月1日(水)～3日(金) 10:00～17:00
会場 : 東京ビッグサイト東5ホール&会議棟
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 ～ハイテック、めっきがなければローテック～

日本の産業に欠かせない基盤技術である表面技術をリードしている「めっき」企業が多数出展し、“表面処理の最先端技術”がわかるコンセプトゾーンを実施。

【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」の最前線の展示物を紹介。

【機材エブース】

機材エブースでは、SDGs及びCNをテーマに展示。

機材エを構成する三つの部会

「設備部会」：生産性向上

「薬品部会」：有害物質の削減、エネルギー削減、剥離技術、

「環境部会」：省エネルギーの達成、と題したSDGsパネル展示など

◆表面技術協会 部会講演

日程：2023年2月1日(水)～3日(金)

会場：東京ビッグサイト 東3 主催者事務局

テーマ：【環境部会】表面処理と水

【ヘテロ界面制御部会】DLC膜の応用と低摩擦化への取り組み

【ライトメタル表面技術部会】

【ARS部会】チタン・ステンレスの電解研磨とアルマイトの摩耗試験

◆日本表面処理機材工業会 講演

日程：2023年2月1日(水)～3日(金) 全日程 13:20～16:50

会場：東京ビッグサイト 会議棟 101会議室(会場+オンライン配信)

特別企画・行事

◆未来のクルマ Technology ONLINE 特別展示&セミナー

「未来のクルマ Technology ONLINE」初リアル開催。

100年に一度の大変革時代の真っ只にある自動車産業で注目される「CASE」の実現に向け、最新のクルマ関連技術・サービスの展示、セミナー講演を実施。

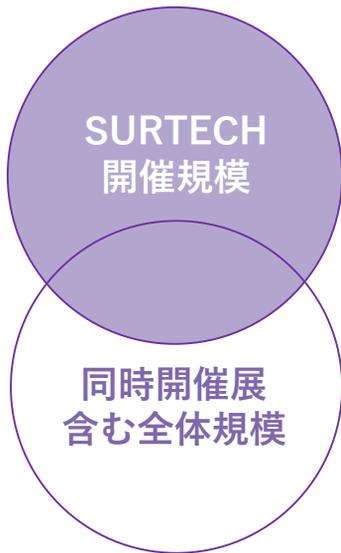
開催規模

来場者数

3日間合計 40,170 名 (同時開催展・オンライン参加含む)	2/1(水)	☀️	8,653 名
	2/2(木)	☁️	10,750 名
	2/3(金)	☁️	11,734 名

出展者数

東京ビッグサイト来場者
3日間合計：31,137名

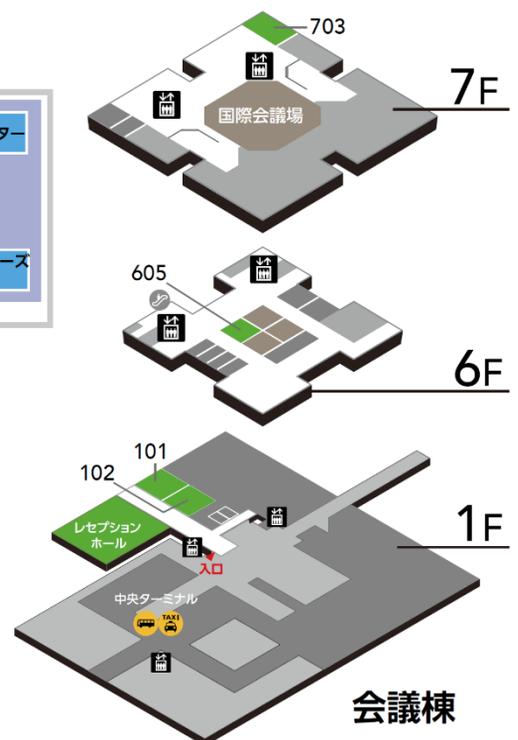
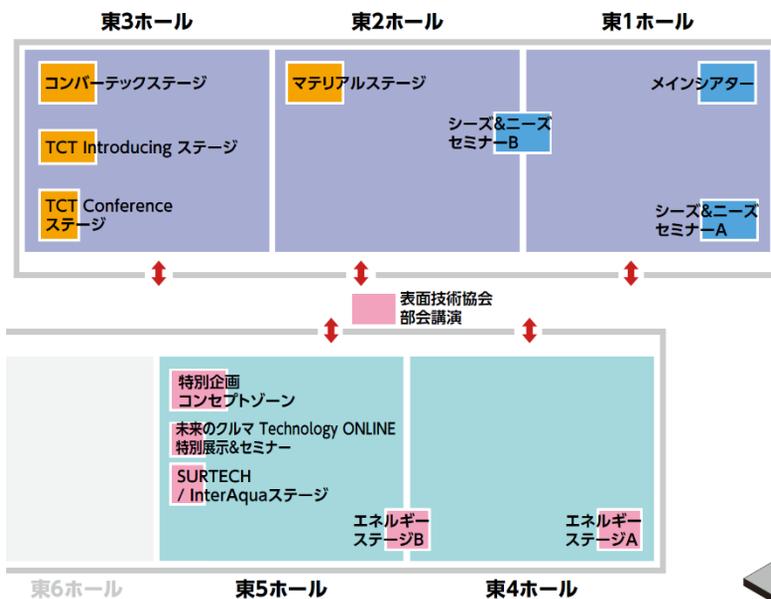


74
社・団体

125
小間 ※企画展示を含む

1,153
社・団体

1,565
小間



会場レイアウト

東5ホール



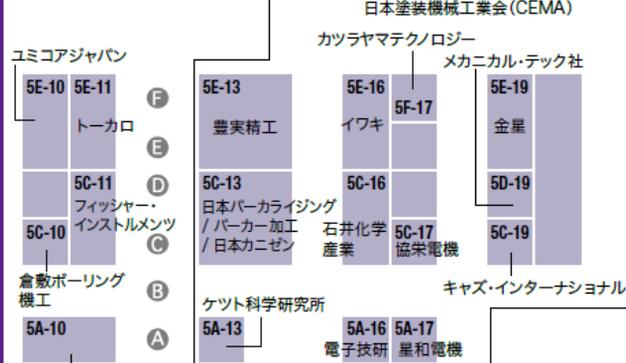
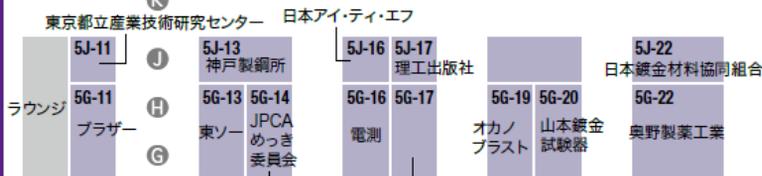
第47回地球環境とエネルギーの調和展



第17回再生可能エネルギー世界展示会フォーラム

InterAqua O 2023

SURTECH /
InterAqua
ステージ



5G-25
【特別展示】
未来のクルマ
Technology
ONLINE
特別展示&セミナー

コンセプトゾーン

関東アスコン / ケーエムマテリアル



表面技術協会 部会講演



5G-14 JPCAめっき委員会
アズマ / 栄電子工業 / 大日工業 / 田代電化工業 / プラメックス / ヨシミツ理化

5A-22 コンセプトゾーン
アイテック / 薄衣電解工業 / エルグ / オジックテクノロジー / オテック / 柿原工業 / 近畿防蝕 / ケイエムエス / 埼玉県鍍金工業組合 / 三和鍍金 / ジャスト / センショー / 中国電化工業 / 東新工業 / 東洋硬化 / 豊橋鍍金工業 / 日広鍍金工業所 / 日本電鍍工業 / ワカヤマ 全国鍍金工業組合連合会 / 日本表面処理機材工業会 / 表面技術協会



5G-25
アッペンジャパン / イルミネーション / 磐田市役所 / ND精工 / ガソク / テクサー / 電気自動車普及協会 (APEV) / モード / ルテリア

出展者一覧

SURTECH 2023 表面技術要素展

アイテック	5A-22	電気自動車普及協会(APEV)(未来のクルマ)	5G-25
アッペンジャパン(未来のクルマ)	5G-25	電子技研	5A-16
石井化学産業	5C-16	電測	5G-16
イルミネーション(未来のクルマ)	5G-25	東京都立産業技術研究センター	5J-11
イワキ	5E-16	東新工業	5A-22
磐田市役所(未来のクルマ)	5G-25	東ソー	5G-13
薄衣電解工業	5A-22	東洋硬化	5A-22
ND精工(未来のクルマ)	5G-25	トーカロ	5E-11
エルグ	5A-22	豊橋鍍金工業	5A-22
オカノブラスト	5G-19	日広鍍金工業所	5A-22
奥野製薬工業	5G-22	日本アイ・ティ・エフ	5J-16
オジックテクノロジーズ	5A-22	日本カニゼン	5C-13
オテック	5A-22	日本電鍍工業	5A-22
柿原工業	5A-22	JPCA めっき委員会	
化興	5L-14	アズマ	
カツラヤマテクノロジー	5F-17	栄電子工業	
関東アスコン	5A-10	大日工業	5G-14
ガゾウ(未来のクルマ)	5G-25	田代電化工業	
キャズ・インターナショナル	5C-19	プラメックス	
協栄電機	5C-17	ヨシミツ理化	
近畿防蝕	5A-22	日本塗装機械工業会(CEMA)	5G-17
金星	5E-19	日本パーカライジング	5C-13
倉敷ボーリング機工	5C-10	日本表面処理機材工業会	5A-22
ケーエムマテリアル	5A-10	日本鍍金材料協同組合	5J-22
ケツト科学研究所	5A-13	パーカー加工	5C-13
神戸製鋼所	5J-13	バルーフ(未来のクルマ)	5G-25
埼玉県鍍金工業組合	5A-22	表面技術協会	5A-22
三和鍍金	5A-22	フィッシャー・インストルメンツ	5C-11
ジャスト	5A-22	ブラザー	5G-11
伸栄化学産業	5L-13	豊実精工	5E-13
星和電機	5A-17	MODE(未来のクルマ)	5G-25
センサー	5A-22	山本鍍金試験器	5G-20
全国鍍金工業組合連合会	5A-22	ユミコアジャパン	5E-10
中央自動車工業	5L-11	理工出版社	5J-17
中国電化工業	5A-22	ルテリア(未来のクルマ)	5G-25
テクサー(未来のクルマ)	5G-25	ワカヤマ	5A-22
鉄被膜工業所	5L-16		

併催セミナー・カンファレンス

第31回表団協セミナー

【日時】 2023年2月3日（金）14:15~17:00

【会場】 東京ビッグサイト 東5ホール SURTECH/InterAquaセミナー会場

14:15~
15:00 「資源循環社会の構築に向けた産総研の取り組み」
産業技術総合研究所 遠藤 明 氏

15:10~
15:55 「リン酸のサプライチェーンと国内自給に向けて」
リン循環産業振興機構 事務局長 用山 徳美 氏

16:05~
16:50 「JX金属のLiBのリサイクルプロジェクト概要」
J X金属株式会社 室長 佐藤 利秋 氏

主催企画セミナー

【日時】 2023年2月1日（水）14:15~16:35

【会場】 東京ビッグサイト 東5ホール SURTECH/InterAquaセミナー会場

14:15~
14:55 「六価クロム代替のための環境にやさしい樹脂めっきの前処理技術」
関東学院大学 講師 梅田 泰 氏

15:05~
15:45 「塗装ブースのウオーターフォール水のオゾンによる再生」
環境開発技研 代表取締役社長 木村 智行 氏

15:55~
16:35 「環境対応に向けたフィルム加飾技術の展開
～環境効果試算と具体化へのアプローチ～」
日本ペイントオートモーティブコーティングス株式会社 部長 小林 和人 氏

塗料・塗装業界 特別セミナー

【日時】 2023年2月2日（木）15:00~16:00

【会場】 東京ビッグサイト 東5ホール SURTECH/InterAquaセミナー会場

15:00~
15:15 「コーティング・コンソーシアム概要・協力体制」
日本塗料工業会 常務理事 児島 與志夫 氏

15:15~
15:30 「コーティング・コンソーシアムのLCAへの取り組み」
国際工業塗装高度化推進会議 理事長 坂井 秀也 氏

15:30~
16:00 「CoCo構成団体による安全・健康・環境への取り組み」
日本塗料工業会(JPMA)/国際工業塗装高度化推進会議(IPCO)/日本塗装機械工業会(CEMA)

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】 表面技術協会
【日時】 2023年2月1日（水）～2月3日（金）
【会場】 東京ビッグサイト 東5ホール主催者事務局

<環境部会> 2月1日（水）13：30～16：30（参加費無料、希望者テキスト代2,000円）

13:30～ 14:15	「事業場排水規制の現状と課題」 東京都下水道局 課長代理 関 健次 氏
14:30～ 15:15	「めっき行程の改善による排水由来の環境負荷の低減」 東京都立産業技術研究センター 主任研究員 田熊 保彦 氏
15:30～ 16:15	「高純度水の製造方法」 日本ワコン株式会社 技術顧問 和田 洋六 氏

<ヘテロ界面制御部会> 2月2日（木）13：30～16：00（参加費無料、希望者テキスト代2,000円）

13:35～ 14:20	「アモルファス炭素膜の分類と応用」 東京工業大学 教授 大竹 尚登 氏
14:20～ 15:05	「オイルレス環境におけるDLC膜の低摩擦化技術に関する研究」 東京都立産業技術研究センター 主任研究員 徳田 祐樹 氏
15:15～ 16:00	「潤滑状態や潤滑剤の化学構造によって異なるDLCコーティング膜の摩擦特性(仮)」 神奈川県立産業技術総合研究所 主任研究員 吉田 健太郎 氏

<ライトメタル表面技術部会> 2月3日（金）10：15～12：50（参加費無料、希望者テキスト代2,000円）

10:20～ 11:00	「マグネシウムの表面処理」 株式会社アート1 次長 西中 一仁 氏
11:10～ 11:50	「アルミニウムアノード酸化における最近の環境対応技術と機能化技術の紹介」 奥野製薬工業株式会社 室長 原 健二 氏
12:00～ 12:40	「軽量自動車部品用アルミニウム合金の開発とその表面処理」 株式会社UACJ 第一研究部長 箕田 正 氏

<アノード酸化皮膜の機能化部会（ARS部会）> 2月3日（金）13：30～15：30

13:35～ 14:05	「工業界でのチタンの電解研磨の技術」 株式会社 中野科学 代表取締役会長 中野 信男 氏
14:15～ 14:45	「払拭法で電解研磨したステンレス鋼の表面特性」 マルイ鍍金工業株式会社 藤野 毅 氏
14:55～ 15:25	「往復運動平面摩耗試験装置を用いた円柱形状試験片における硬質アルマイトの摩耗特性評価」 山梨県産業技術センター 研究員 塩澤 佑一朗 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】 日本表面処理機材工業会
 【日時】 2023年2月1日（水）～3日（金）
 【会場】 東京ビッグサイト 会議棟101会議室（会場＋オンライン配信）

1日	13:20～ 16:20	【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 講演要旨集3,000円/冊
2日	13:20～ 16:50	【環境対策委員会主催】 「環境にやさしい薬品・最新排水処理技術・海外環境規制動向」	参加費6,000円 (テキスト代含む)
3日	13:20～ 16:50	【青年会主催】 「今さら聞けない！！めっきの基礎・装置の基礎 ～なぜなぜシリーズ第16弾～」	参加費6,000円 (2人目以降 5,000円/ 人)

未来のクルマ Technology ONLINE 特別展示&セミナー

【日時】 2023年2月1日（水）～3日（金）
 【会場】 東京ビッグサイト 東5ホール 未来のクルマ Technology ONLINE 特別セミナー会場

1日	10:30～ 11:00	「自動車用エンジンの損失低減に資する表面改質技術」 名城大学 理工学部 材料機能工学科 教授 宇佐美 初彦氏
1日	11:30～ 11:50	「CES2023トレンドから見る自動車製造の未来と備えるべきデータ活用戦略 -MODE BizStackの活用術-」 MODE, Inc.
1日	13:00～ 13:40	「2030年における次世代自動車の覇者はEVかPHEVか？ 各国xEVの分解から読み解く次世代自動車像と新しいパワー半導体応用技術分野」 名古屋大学 未来材料・システム研究所 名古屋大学大学院 工学研究科 電気工学専攻 教授 山本 真義 氏
1日	14:00～ 14:20	「Zeta: 次世代スマート貨物追跡ソリューションの紹介」 株式会社テクサー
1日	14:30～ 14:50	「視線解析システムの活用例のご紹介」 株式会社ガゾウ
1日	15:00～ 15:20	「自動車向けAI開発者必見！開発効率を向上する、学習データ提供および 先進アノテーションプラットフォームとは」 アッペンジャパン株式会社
1日	15:30～ 16:30	「出展者インタビュー 磐田市のものづくりとこれから」 磐田市役所

併催セミナー・カンファレンス

未来のクルマ Technology ONLINE 特別展示&セミナー

【日時】 2023年2月1日(水)～3日(金)

【会場】 東京ビッグサイト 東5ホール 未来のクルマ Technology ONLINE特別展示 セミナーエリア

2日	10:30～ 10:50	「Zeta: 次世代スマート貨物追跡ソリューションの紹介」 株式会社テクサー
2日	11:00～ 11:20	「視線解析システムの活用例のご紹介」 株式会社ガゾウ
2日	11:30～ 11:50	「CES2023トレンドから見る自動車製造の未来と備えるべきデータ活用戦略 -MODE BizStackの活用術-」 MODE, Inc.
2日	13:00～ 13:20	「自動車向けAI開発者必見! 開発効率を向上する、学習データ提供および 先進アノテーションプラットフォームとは」 アッペンジャパン株式会社
2日	14:00～ 15:00	「APEVシンポジウム 「国際学生“社会的EV”デザインコンテスト2022」と人材育成」 HAL東京 教務部 教官 白岩直人氏 APEV理事、EVデザインコンテスト実行委員長、INTERROBANGDSIGN株式会社 山下敏男氏 国際学生“社会的EV”デザインコンテスト2022 審査委員特別賞受賞 千葉工業大学 大学院 チームFLAT
3日	10:30～ 11:10	「EVシフトを基軸にした、GXによるサステナブルツーリズムの 実現に向けた取組について」 株式会社JTBコミュニケーションデザイン コーポレートソリューション部 プロデュース局 アカウントプロデュース課 MaaS領域事業開発プロデューサー 黒岩隆之氏
3日	11:30～ 11:50	「CES2023トレンドから見る自動車製造の未来と備えるべきデータ活用戦略 -MODE BizStackの活用術-」 MODE, Inc.
3日	15:30～ 16:00	「大手LIBメーカーでの採用事例も紹介! 最新IO-LINKゲートウェイ活用技術 自動車業界版」 バルーフ株式会社

出展者プレゼンテーション

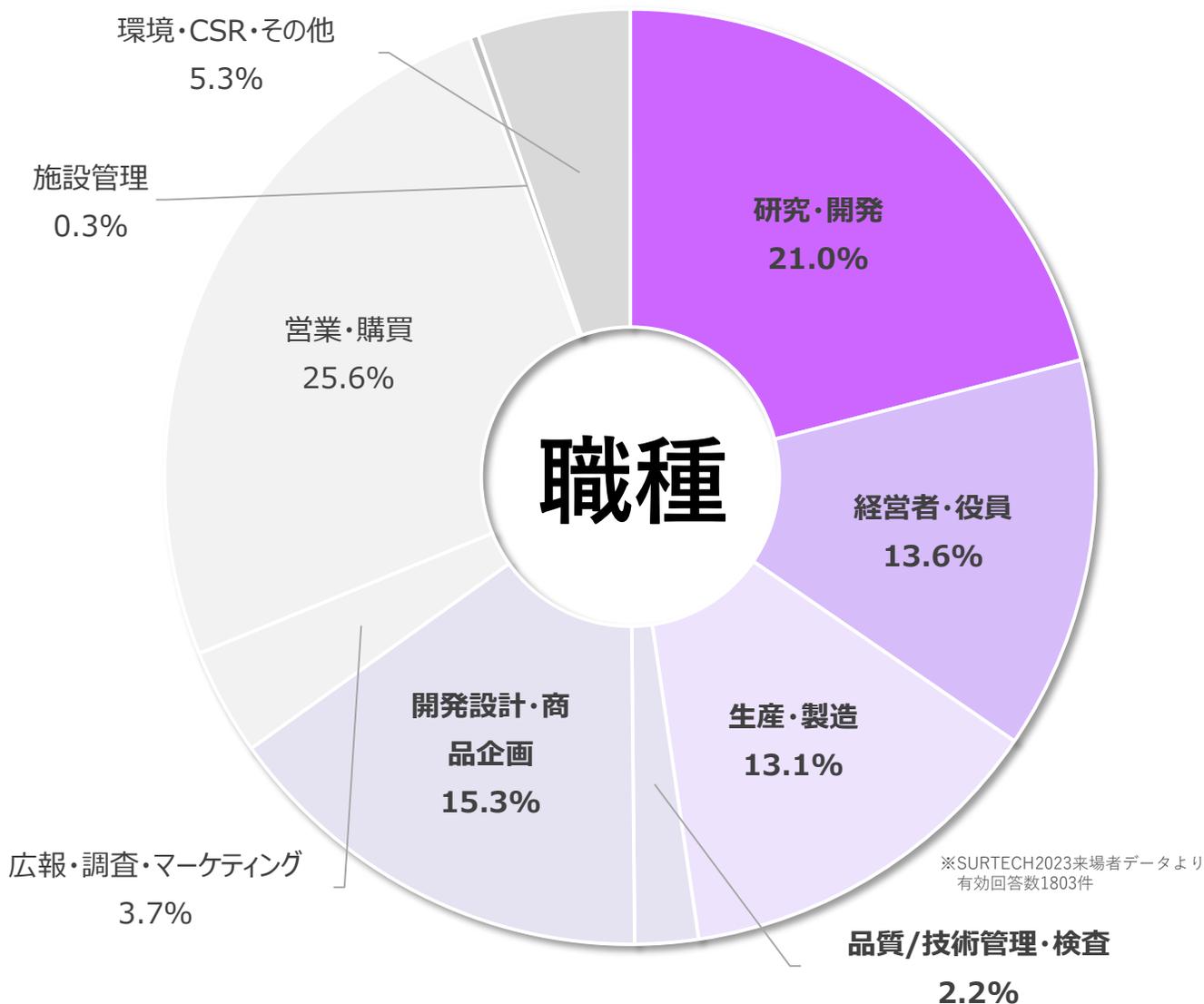
【会場】 東京ビッグサイト 東5ホール会場内 (SURTECH/InterAquaセミナー会場)

2日	14:15～ 14:45	「世界初の技術! 夢の完全クロムフリー表面処理ERIN® ～耐食、耐摩耗、耐熱～」 豊実精工株式会社 常務取締役 松本裕靖氏
3日	13:10～ 13:55	「新型PVDコーティング装置 AIP-iXの紹介」 株式会社神戸製鋼所 課長 高橋哲也氏

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> 部門などに加え、今期は<開発設計・商品企画>の比率が例年の1.5倍以上に増加。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。



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、DOWAサーモテック、日本カニゼン、理研アルマイト工業、JFE精密、平和工業、藤化成、豊実精工、東陽理化学、東栄電化工業、日本化学産業、JX金属プレシジョンテクノロジー、アップル、オリエンタルエンジニアリング、吉玉精鍍、エビナ電化工業、サーテックMMCジャパン、ヘンケルジャパン、ミネベアミツミ、エマナック、加美電子工業、関西ポリマー、信越理研シルコート工場、東京シリコン、不二WPC

◆塗料・塗装

関西ペイント、ロックペイント、日本ペイント・サーフケミカルズ、サンデーペイント、旭サナック、武蔵塗料ホールディングス、萬座塗料、日建塗装工業、トーヨーケム、YKK、タクボエンジニアリング、連沼塗装工業所、ハニー化成、ニチポー

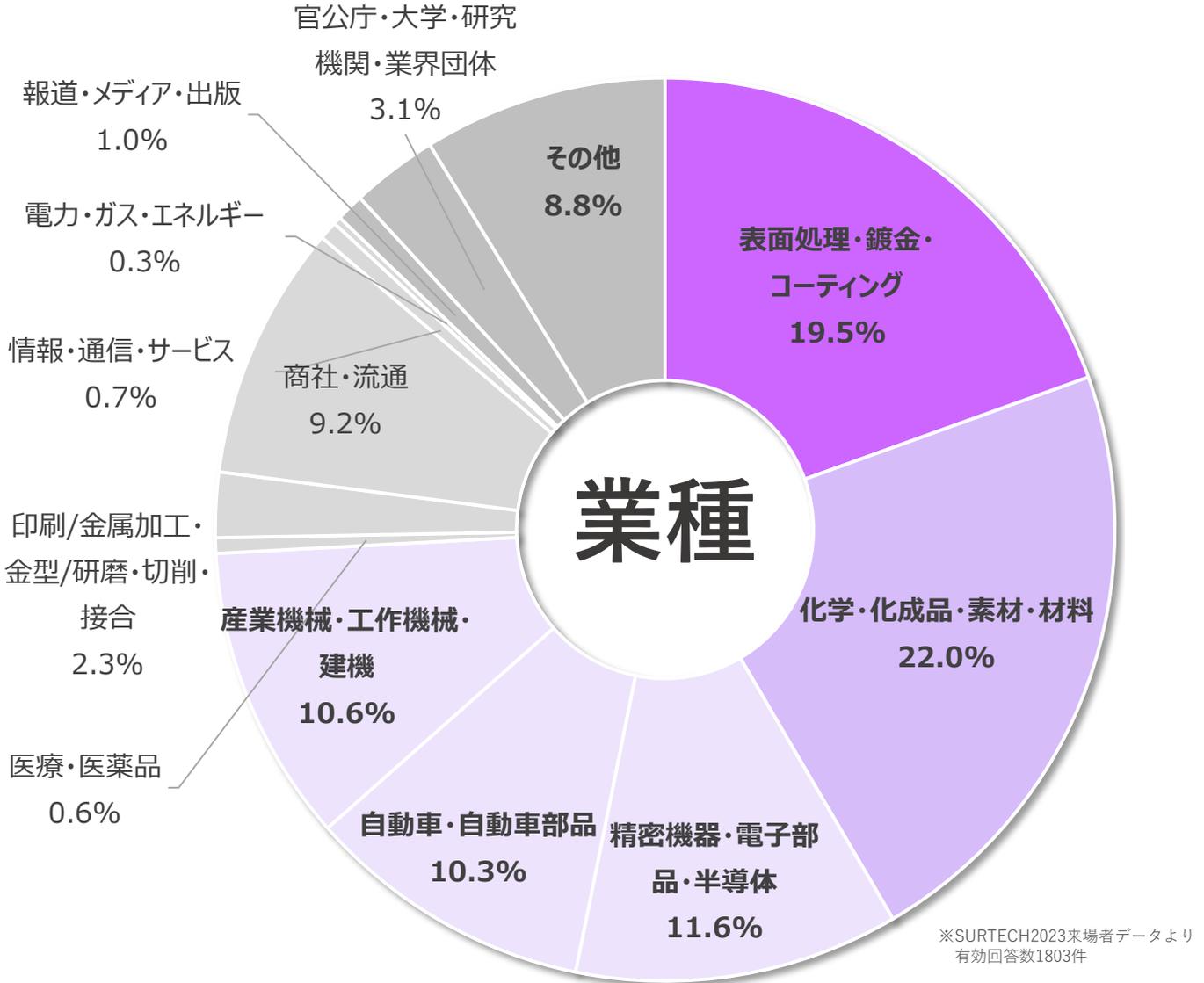
◆化学・化成品・工業薬品

日本化学産業、LIXIL、金属化工技術研究所、JCU、タイホー、日本パーカラライジング、帝人、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、クリタ、石原ケミカル、ケミカル電子、イワタポルト、ジーエルサイエンス、ダイキン工業、大阪ソーダ、トライパッハ・インダストリー・ジャパン、ニシハラ理工、日鉄ケミカル&マテリアル、室町ケミカル、互応化学工業、旭化成、経済産業省、三井化学、三菱ケミカル、四国化成工業、大日本印刷、日本ペイント・サーフケミカルズ、富士フイルム

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化学・化成品等の薬品メーカーを中心に、自動車関連、産業機械、精密機器類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。



◆素材・材料

AGC、JX金属、三菱マテリアル、TOTO、UACJ、UACJ金属加工、ブリヂストン、旭有機材、SPF、大日精化工業、佐藤金属、帝人、東レ、出光興産、オキツモ、住友金属鉱山、住友大阪セメント、日鉄ケミカル&マテリアル、新光ステンレス研磨、DIC、大同特殊鋼、日本カーバイド工業、IHI、日本ガイシ、日本ニュークロム、日本ファイナセラミックス、日本軽金属、日本電気硝子、日本特殊陶業、不二サッシ

◆精密機器・電子部品・半導体

イワキ、JVCケンウッド、LG Japan Lab、TDK、富士電機、アルファ・ラバル、TOWA、ウシオ電機、オムロンヘルスケア、荏原製作所、スタンレー電気、オリンパス、西田武彦技術士事務所、第一メカテック、シチズン時計マニュファクチャリング、TOTO、華為技術日本、ニコン、ネグロス電気、ソニー・オリンパスメディカルソリューションズ、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング、ダイヘン、ヒロセ電機、リコー、ローム、京セラ、三菱電機ビルソリューションズ、東光高岳

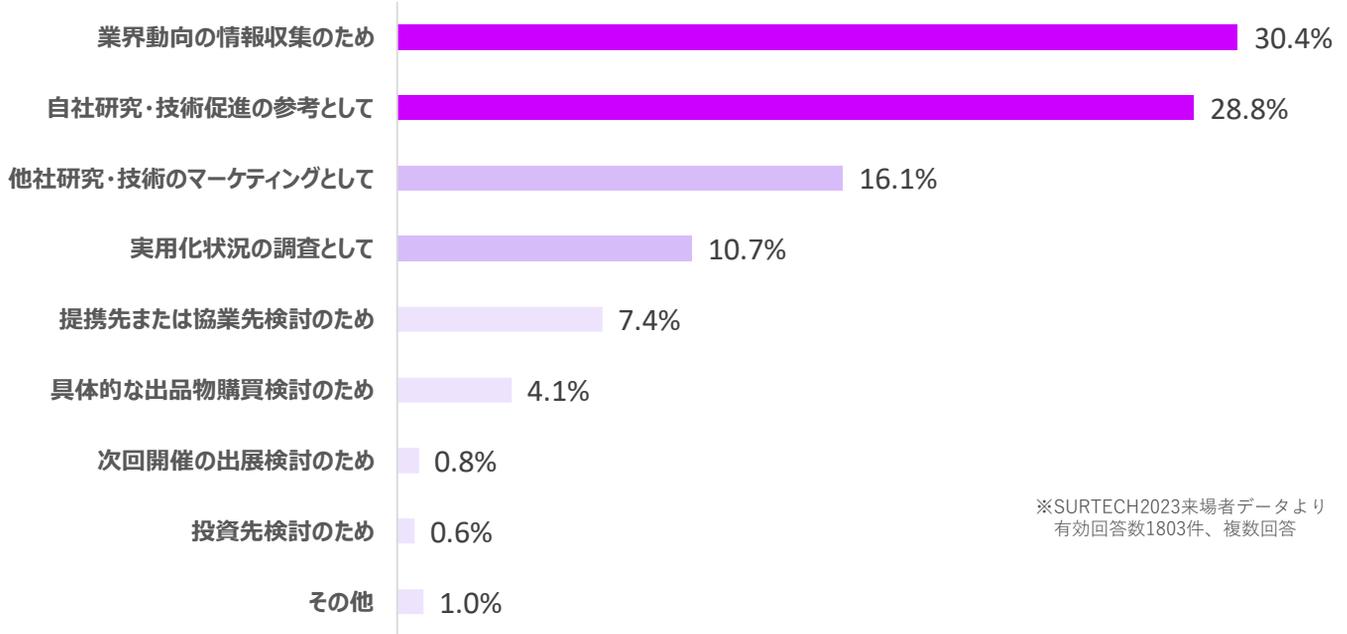
◆自動車・自動車部品

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、ブリヂストン、ダイハツ工業、IHI、NTN、いすゞ自動車、カワサキモータース、ネステックジャパン、スズキ、コンチネンタルオートモーティブジャパン、イーグル工業、ジェイテクト、住友重機械マリンエンジニアリング、昭和飛行機工業、東海理化、豊田自動織機

来場者データ

来場の目的

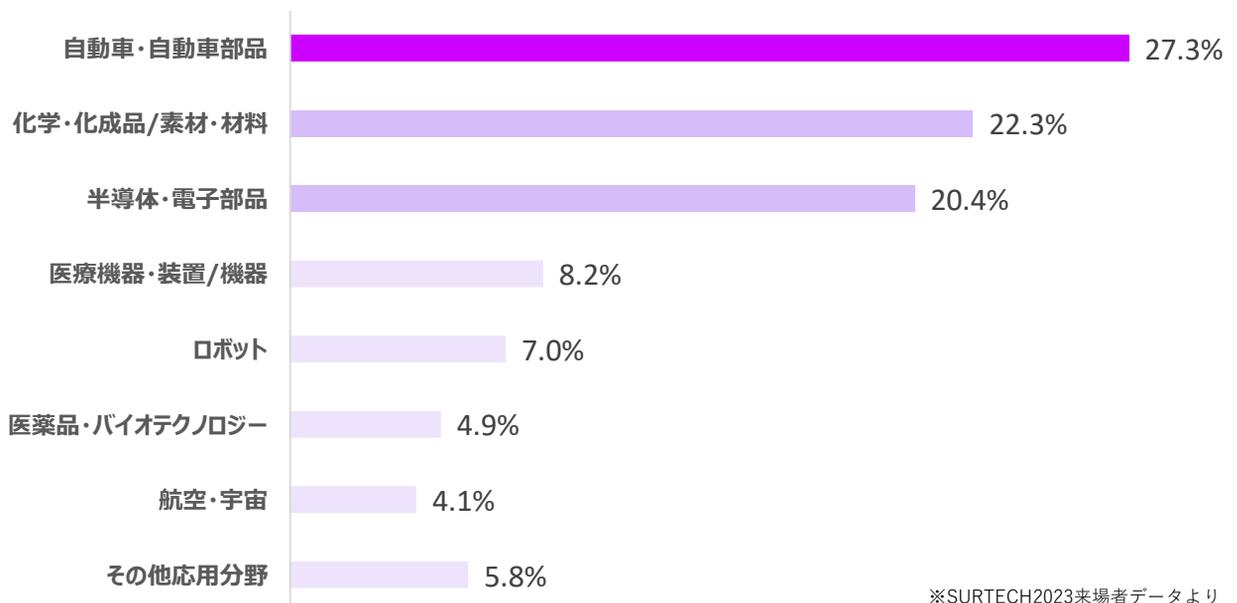
情報収集や自社研究・技術促進目的などの来場過半数を占める中、実用化の調査、協業やパートナーリングなど具体的商談を前提にした来場者も一定数お越しいただきました。



※SURTECH2023来場者データより
有効回答数1803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。

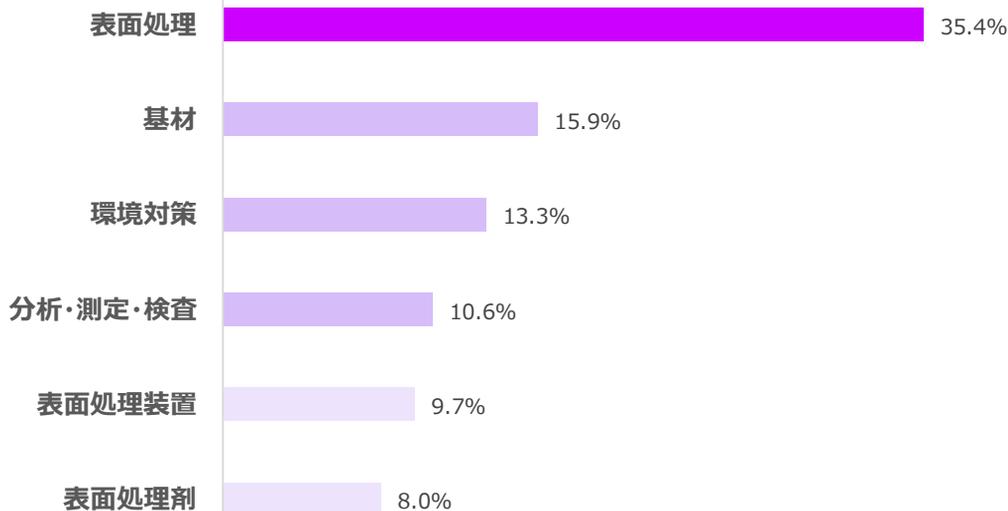


※SURTECH2023来場者データより
有効回答数1803件、複数回答

出展者アンケート

出展傾向

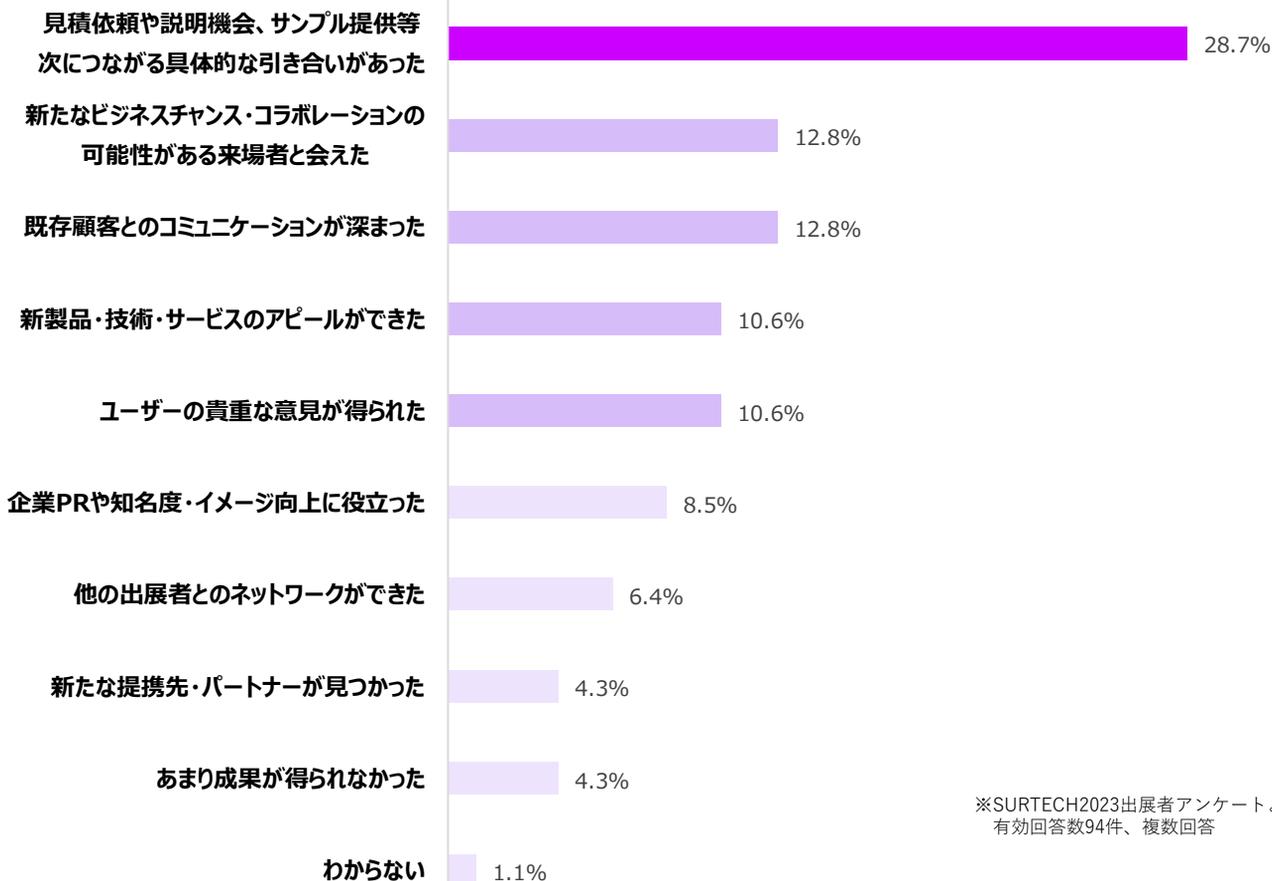
表面処理技術・装置などが過半数を占める中、環境対策や分析・測定・検査などの周辺技術に関する製品も注目を集めました。



※SURTECH2023出展者データより
登録された製品数141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。



※SURTECH2023出展者アンケートより
有効回答数94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 **66,000**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 **12,000**件

クリック数 延べ **21,684**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】
ものづくりドットコム 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
全国鍍金工業組合連合会	「全鍍連」掲載1回
日本鍍金新報・産業通信	「日本鍍金新報」掲載1回
理工出版社	「塗装技術」掲載2回



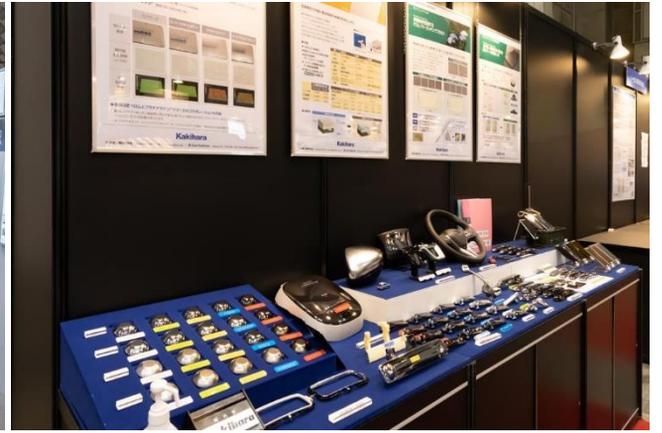
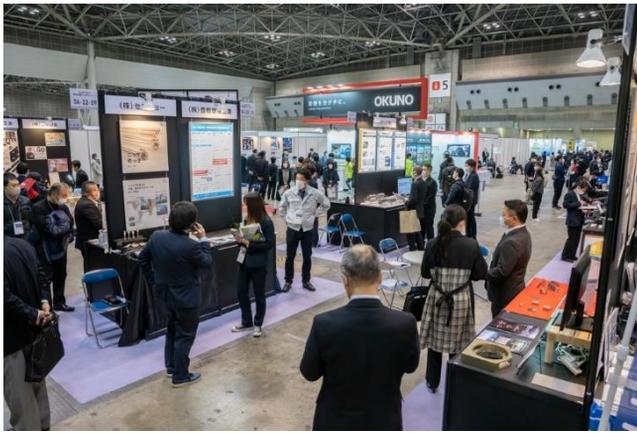
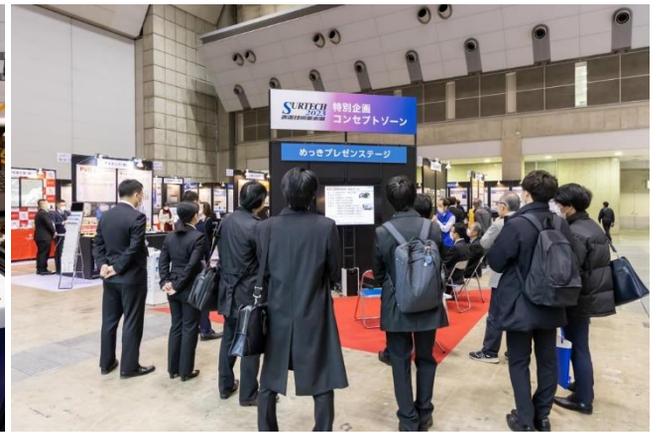
▲日本鍍金新報掲載

相互来場促進

親和性ある展示会（ENEX、DER Microgrid、RENEWABLE ENERGY、Inter Aqua）を東4&5ホールに集結させ、同時開催展との相互来場を促進。



展示会ハイライト



SURTECH 2024 表面技術要素展

2024. **1.31** wed. - **2.2** Fri.

東京ビッグサイト東ホール

▽出展申込WEBフォームよりお申込ください

<https://application.jcdbizmatch.jp/jp/nanotech2024/surtech>

～SURTECHを含め、15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