

2020 洗淨総合展 ONLINE

洗淨が拓く、モノづくり日本。



—生産管理・製造現場の先進化・効率化を実現する—

スマートファクトリー-Japan 2020 ONLINE

知ってる? 使ってる? "真空技術"

VACUUM 2020 真空展 ONLINE

加工の極限と追求

高精度・難加工技術展 ONLINE

High-Precision & Difficult Manufacturing Technology Show 2020

sampe
Japan

—カーボンがつくる未来—

先端材料技術展 2020 ONLINE

進化する表面処理技術の総合展

表面改質展 2020 ONLINE

開催結果報告書

関係各位

謹啓

時下、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

この度は、「2020洗浄総合展 ONLINE」「VACUUM2020真空展ONLINE」「SAMPE Japan 先端材料技術展2020 ONLINE」「スマートファクトリーJapan 2020 ONLINE」「高精度・難加工技術展2020 ONLINE」「表面改質展2020 ONLINE」の開催にあたり、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

初めてのオンライン展の開催となりましたが、10月14日(水)～11月13日(金)の1ヶ月間の会期を盛況裏に終えることができました。これもひとえに、出展者・関係団体のご協力によるものと深く感謝いたします。

オンライン展の開催結果をここにまとめてご報告いたします。
今後とも関係各位の一層のご支援・ご協力をお願い申し上げます。

謹白

2020年12月

日本洗浄技能開発協会
日本産業洗浄協議会
日本真空工業会
日本表面真空学会
先端材料技術協会
日刊工業新聞社

目次

開催概要・結果報告

| | |
|-----------------------------|--------|
| ・洗浄総合展 ONLINE |2 |
| ・VACUUM 真空展 ONLINE |2 |
| ・SAMPE Japan 先端材料技術展 ONLINE |3 |
| ・スマートファクトリーJapan ONLINE |3 |
| ・高精度・難加工技術展 ONLINE |3 |
| ・表面改質展 ONLINE |3 |

出展者リスト

.....4

併催事業

.....7

出展者セミナー

.....11

来場者アンケート集計結果

| | |
|-----------------------------|---------|
| ・洗浄総合展 ONLINE |12 |
| ・VACUUM 真空展 ONLINE |14 |
| ・SAMPE Japan 先端材料技術展 ONLINE |16 |
| ・スマートファクトリーJapan ONLINE |18 |
| ・高精度・難加工技術展 ONLINE |20 |
| ・表面改質展 ONLINE |22 |
| ・全展共通回答 |24 |

主な広報・宣伝活動

.....26

掲載記事（日刊工業新聞）

.....27

会場風景

.....29

開催概要・結果報告

● 全展共通事項

会期：2020年10月14日（水）～11月13日（金）

会場：オンライン上

入場料：無料（登録制）

登録者数：13,350名

■ 2020洗浄総合展 ONLINE

テーマ：洗浄が拓く、モノづくり日本。

主催：日本洗浄技能開発協会／日本産業洗浄協議会／日刊工業新聞社

出展規模：48社・団体／46ブース

登録者数：4,037名 ※入場登録時に洗浄総合展をチェックした方をカウント

■ VACUUM2020真空展 ONLINE

テーマ：知ってる？使ってる？"真空技術"

主催：日本真空工業会、日本表面真空学会、日刊工業新聞社

出展規模：38社・団体／32ブース

登録者数：3,388名 ※入場登録時に真空展をチェックした方をカウント



◀ 総合TOPページ

洗浄総合展 TOPページ▶



◀ VACUUM真空展 TOPページ



開催概要・結果報告

■SAMPE Japan 先端材料技術展2020 ONLINE

テーマ：カーボンがつくる未来

主催：先端材料技術協会（SAMPE Japan）／日刊工業新聞社

出展規模：64社・団体／19ブース

登録者数：4,682名 ※入場登録時にSAMPE Japanをチェックした方をカウント



◀SAMPE Japan 先端材料技術展TOPページ

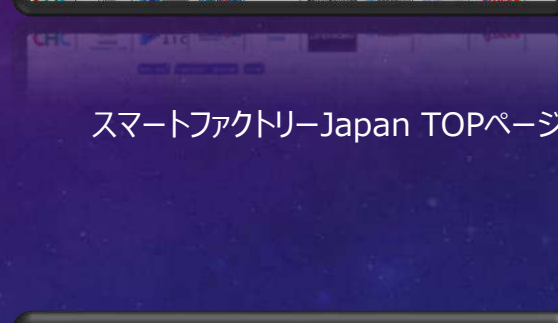
■スマートファクトリーJapan2020 ONLINE

テーマ：生産管理・製造現場の先進化・効率化を実現する

主催：日刊工業新聞社

出展規模：31社・団体／29ブース

登録者数：4,594名 ※入場登録時にスマートファクトリーJapanをチェックした方をカウント



スマートファクトリーJapan TOPページ▶

■高精度・難加工技術展2020 ONLINE

テーマ：加工の極限を追求

主催：日刊工業新聞社

出展規模：80社・団体／67ブース

登録者数：3,209名 ※入場登録時に高精度・難加工技術展をチェックした方をカウント



◀高精度・難加工技術展TOPページ

■表面改質展2020 ONLINE

テーマ：進化する表面処理技術の総合展

主催：日刊工業新聞社

出展規模：12社・団体／10ブース

登録者数：2,685名 ※入場登録時に表面改質展をチェックした方をカウント



表面改質展TOPページ▶

出展者リスト【洗浄総合展 ONLINE/VACUUM真空展 ONLINE】

■ 洗浄総合展 ONLINE

| | | | | |
|------------|-------------------|-----------------|--------------|----------|
| あ | アクア化学 | な | 東ソー | |
| | AQUAPASS | | 東フロコーポレーション | |
| | アクトファイブ | | 常盤商事/未来超音波技術 | |
| | 荒川化学工業 | | トクヤマMETEL | |
| | 安藤バラケミー | | 都市拡業 | |
| | AGC | | 中農製作所 | |
| | イスエヌディ | | 日伸精機 | |
| | NCC | | 日本産業洗浄協議会 | |
| | ENEOS/ENEOSサンエナジー | | は | 林ステンレス工業 |
| | オーセンテック | | 平出精密 | |
| か | 化研テック | ファインマシーンカタオカ | | |
| | クラインズ | HOKUSHIコンサルティング | | |
| | クラレ | 本多電子 | | |
| | クリンビー | 本間産業 | | |
| | 三洋貿易 | ま | マシンテック中澤 | |
| さ | シブヤマシナリー | 武蔵テクノケミカル | | |
| | ジャパン・フィールド | 室町ケミカル | | |
| | スギノマシン | モリカワ | | |
| | スリーエムジャパン | 森合精機 | | |
| | セントラル硝子 | や | ULT-JAPAN | |
| | ソルベックス | ら | レイボルド | |
| | 東亜グラウト工業 | | | |
| 東光技研工業 | | | | |
| 東成エレクトロビーム | | | | |

■ VACUUM真空展 ONLINE

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-------|
| あ | アドバンテスト | は | 日本電子 | |
| | アリオス | | 原田産業 | |
| | アルバック/アルバック機工 /アルバック・クライオ/昭和真空 | | VISTA | |
| | 入江工研 | | 日立造船 | |
| | インフィコン | | フォンアルデンヌジャパン /Von Ardenne GmbH | |
| | ウイツエンマンジャパン | | フジキン | |
| | エドワーズ | | フジ・テクノロジー | |
| | 荏原製作所 | | ら | ライボルト |
| | 大阪真空機器製作所 | | リガク | |
| | オプトラン | | | |
| か | 香川県MICE誘致推進協議会 | | | |
| | キヤノンアネルバ | | | |
| | グローブ・テック | | | |
| さ | 佐藤真空 | | | |
| | ジェー・イー・ウーラム・ジャパン | | | |
| | 芝浦メカトロニクス/芝浦エレクトック | | | |
| | 島津製作所 | | | |
| | シンクロン | | | |
| | 住友重機械工業 | | | |
| た | ソナスリンク | | | |
| | テク | | | |
| | 東京電子 | | | |
| な | 日本真空工業会 /日本表面真空学会 | | | |

出展者リスト【SAMPE Japan 先端材料技術展 ONLINE／スマートファクトリーJapan ONLINE】

■SAMPE Japan 先端材料技術展 ONLINE

| | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| あ | ADEKA | ※アイゼロ |
| | 伊藤忠マシンテクノス | ※IPCO |
| | ウイセラ | ※アルケマ |
| | Automation of Composites Technology | ※H S Pテクノロジーズ |
| | ※浅野研究所 | ※カジレーネ |
| | ※アドウェルズ | ※北川精機 |
| | ※KADO | ※木村屋 |
| | ※島精機製作所 | ※共和製作所 |
| | ※日本プラスマトリート | ※クラレ |
| | ※Thermo Fisher Scientific 日本エフイー・アイ | |
| か | ぎふ技術革新センター運営協議会 | ※佐久間特殊鋼 |
| | ※岐阜県産業技術総合センター | ※サンコロナ小田 |
| | ※鈴木工業 | ※住友化学 |
| | ※第一電通 | ※先端力学シミュレーション研究所 |
| | ※中京化成工業 | ※大成プラス |
| | ※東海国立大学機構 岐阜大学 | ※大同工業 |
| | ※フドー | ※テックワン |
| | ※古田化成 | ※日本ポリマー |
| | ※ミズノテクニクス | ※日本レチボン コンポジット事業部 |
| | 極東貿易 | ※ファソテック |
| | Composite Highway Consortium | ※フクビ化学工業 |
| | ※名古屋大学 ナショナルコンポジットセンター | ※藤森工業 |
| | ※金沢工業大学 革新複合材料研究開発センター | ※丸八 |
| | ※岐阜大学 Guコンポジット研究センター | ※三井化学 |
| | ※公設試験研究機関産業支援ネットワーク | ※三菱エンジニアリングプラスチックス |
| ※IHI物流産業システム | | |

| | |
|---|-----------------------|
| さ | ※森田技研工業 |
| | ※ユシロ化学工業 |
| | ※ライスター・テクノロジーズ |
| | 佐藤鉄工所 |
| | CFCデザイン |
| た | 積水化学工業 |
| | 先端材料技術協会(SAMPE Japan) |
| | 津田駒工業 |
| な | テックラボ |
| | 東京R&Dコンポジット工業 |
| | 巴川製紙所 |
| は | 日本電気硝子 |
| | ネオス |
| ま | 羽生田鉄工所 |
| | メタルニクス |

■スマートファクトリーJapan ONLINE

| | |
|---|---------------------------|
| あ | 愛知機械テクノシステム |
| | アイニックス |
| | アクセラテクノロジー |
| | EtherCAT Technology Group |
| | 伊藤忠マシンテクノス |
| | ヴァイサラ |
| | WinTool Japan |
| | ORIN協議会 |
| | |
| | |

| | |
|------------------------|----------------|
| か | グローリー |
| | KOSKA |
| | コネクシオ |
| さ | 佐島電機 |
| | JSR |
| | JUKI |
| た | セゾン情報システムズ |
| | ソラコム |
| | 大興電子通信 |
| な | ダイフク |
| | トビー・テクノロジー |
| | ながさきファクトリー |
| は | ※エム・アイ・ケイ |
| | ※信栄工業有限公司 |
| | ※マテックス |
| | 日刊工業新聞社 出版 |
| | 日本マイクロソフト |
| | 日立産業制御ソリューションズ |
| | ホクショー |
| | マシンソル |
| | 丸紅情報システムズ |
| | ミスミ |
| ミスミ/COMBe「パレット搬送モジュール」 | |
| モノづくり日本会議 | |

出展者リスト【高精度・難加工技術展 ONLINE／表面改質展ONLINE】

■高精度・難加工技術展 ONLINE

| | |
|-----------|----------------------|
| あ | IHI機械システム |
| | 池上精機 |
| | NIP：茨城県北地域ものづくり企業連携体 |
| | ※NIPcom（表面処理） |
| | ※NIPmed（医療機器） |
| | ※NIPspa（宇宙機器） |
| | いばらき中小企業グローバル推進機構 |
| | ※大塚製作所 |
| | ※大塚セラミックス |
| | ※オメガトロン |
| | ※弘和電材社 |
| | ※シンセテック |
| | ※スペースフォトン |
| | ※日本フォーミング |
| ※橋本ブラシ製作所 | |
| ※ハリガイ工業 | |
| か | エクストエンジニア |
| | エスク |
| さ | 協栄プリント技研 |
| | クロダ精機 |
| | クール・テック |
| | 高洋電機 |
| た | 三喜製作所 |
| | santec |
| | ジャパン・ミヤキ |

| | | |
|--------|--------------|--------------|
| た | 鈴精機 | |
| | スペクトロニクス | |
| | ティ・ディ・シー | |
| | 東海アヅミテクノ | |
| | な | 長井商工会議所 |
| | | ※四釜金属工業 |
| | | ※昌和製作所 |
| | | ※寺嶋製作所 |
| | | ※長井製作所 |
| | | 長野県中小企業団体中央会 |
| | | ※江口技研 |
| | | ※エスケー精工 |
| | | ※エムケーセラ |
| | | ※東陽 |
| ※ナンシン | | |
| ※原製作所 | | |
| ※フォワード | | |
| ※ミスズ | | |
| ※山本精機 | | |
| は | ナミテイ | |
| | 日進製作所 | |
| | 日立地区産業支援センター | |
| | ※茨城スチールセンター | |
| | ※茨城プレイティング工業 | |
| | ※今橋製作所 | |

| |
|--------------------|
| ※ダイイチ・ファブ・テック |
| ※第二黒沢鉄工所 |
| ※西野精器製作所 |
| ※フロンティア |
| ※宮本製作所 |
| ひびき精機 |
| HILLTOP |
| ふくいろキラリプロジェクト |
| ふくしまみらいチャレンジプロジェクト |
| ※葛尾電子工業 |
| ※キャニオンワークス |
| ※ゴドモエナジー |
| ※サンブライト |
| ※日化ボード |
| ※万象ホールディングス |

■かながわロボットイノベーション／モノづくりバビリオンwithかながわ ONLINE

| | |
|---|-----------------------------|
| あ | 青山精工 |
| | アサイ・エンジニアリング |
| | エルエーピー |
| か | 小川優機製作所 |
| | 神奈川県立産業技術総合研究所 川崎市産業振興財団 |

| | |
|---|------------------------------|
| さ | 慶應義塾大学ハプティクス研究センター |
| | サイマコーポレーション 品川電線／チューガイ |
| た | THK |
| | 藤田化工 |
| ま | PRIDIST |
| | マイクロテック・ラボラトリー よこはまファクトリー |

■表面改質展 ONLINE

| | |
|---|---------------------|
| か | 近畿防蝕 |
| | 熊防メタル |
| | ケミカル山本 |
| さ | スギノマシン |
| | 東洋ドライループ |
| た | ナイトレックス・メタル／UPCマラソン |
| | ／GMインタープライズ |
| な | 長野県中小企業団体中央会 |
| | ※岡谷熱処理工業 ※ちの技研 |
| は | FORGE NANO |
| | 菱電商事 |

併催事業①

■洗浄総合展 ONLINE 特別講演

『ウイズコロナで変わる世界経済とアジア情勢』

講師：愛知淑徳大学 ビジネス学部 教授 真田 幸光氏

配信日時：【LIVE】 10月15日（木） 10:30～11:30

【録画】 10月23日（金） 12:00～13:00

11月10日（火） 17:00～18:00



■VACUUM真空展 ONLINE 基調講演①

『小惑星探査機「はやぶさ2」の挑戦とその成果』

講師：JAXA 宇宙科学研究所 「はやぶさ2」プロジェクト

ミッションマネージャ 吉川 真氏

配信日時：【LIVE】 10月19日（月） 15:00～16:00

【録画】 10月28日（水） 17:00～18:00

11月4日（水） 17:00～18:00



■VACUUM真空展 ONLINE 基調講演②

『人類がはじめて見たブラックホールの姿』

講師：国立天文台 水沢VLBI観測所 所長 本間 希樹氏

配信日時：【LIVE】 11月5日（木） 14:00～14:45

【録画】 11月9日（月） 17:00～17:45

11月12日（木） 17:00～17:45



■VACUUM真空展 ONLINE セミナー

はじめて真空『初めての方のオンライン真空体験』

講師：日本真空工業会教育委員会 南 展史氏（アルバック）

配信日時：10月14日（水）～11月13日（金） オンデマンド配信

環境トピックス『初心者向け環境法令Basic講座』

講師：芝浦メカトロニクス 総務・人事管理本部 吉田 政司氏

島津製作所 環境経営統括室 山原 亮氏

キャノンアネルバ 環境品質センター 環境推進部 細江 祥二氏

配信日時：10月14日（水）～21日（水） オンデマンド配信

作業安全教育講座

『貴社の安全対策は万全ですか？ 作業安全を見直す為の講座です。』

講師：シンクロンカスタマセンター CS部 本多 博光氏

労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 三浦 崇氏

配信日時：10月14日（水）～11月13日（金） オンデマンド配信

規格標準報告会 『加速器に求められる真空技術と、
真空技術に関する国際規格の動向について』

講師：高エネルギー加速器研究機構(KEK) 末次 祐介氏

日本原子力研究開発機構(JAEA) 神谷 潤一郎氏

産業技術総合研究所 吉田 肇氏

アズビル 吉川 康秀氏

配信日時：10月14日（水）～11月13日（金） オンデマンド配信

併催事業②

■スマートファクトリーJapan ONLINE 講演① 【主催：モノづくり日本会議】

～グローバル競争を勝ち抜くDX時代のモノづくり～

『2020年版ものづくり白書「概要」製造業は、不確実性の時代をどう生きるか？

-これから求められる「企業変革力(ダイナミック・ケイパビリティ)」とデジタル・トランスフォーメーション-』

講師：経済産業省 製造産業局 ものづくり政策審議室長

矢野 剛史氏



配信日時：10月20日（火）11:00～11:40

10月23日（金）14:00～14:40

11月4日（水）14:00～14:40

11月5日（木）11:00～11:40

『製造業のものづくりDX加速に向けた富士通の取り組み』

講師：富士通 執行役員常務 グローバルソリューション部門

エンタープライズソリューションビジネスグループ長（兼）

グローバルサービスビジネスグループ長 大西 俊介氏



配信日時：10月19日（月）13:00～13:40

10月21日（水）11:00～11:40

11月2日（月）11:00～11:40

11月5日（木）16:20～17:00

『東芝のデジタル戦略CPS企業への道』

講師：東芝 執行役上席常務 最高デジタル責任者

／東芝デジタルソリューションズ 取締役社長

／東芝データ 代表取締役CEO 島田 太郎氏



配信日時：10月19日（月）11:00～11:40

10月22日（木）14:00～14:40

11月2日（月）14:00～14:40

11月4日（水）11:00～11:40

■スマートファクトリーJapan ONLINE トークセッション

【主催：日刊工業新聞社・モノづくり日本会議】

『アフターコロナにおける製造業企業のDX戦略

～グローバル潮流と戦略の進め方～』

ゲストスピーカー：

SAPジャパン インダストリーバリューエンジニアリング統括本部

IoT/IR4ディレクター 村田 聡一郎氏

日本アイ・ビー・エム グローバル・ビジネス・サービス事業本部

コグニティブ推進担当 パートナー 鈴木 敏央氏

マイクロソフト コーポレーション 製造インダストリー ディレクター

濱口 猛智氏

ナビゲーター：フリーアナウンサー 小野木 梨衣氏

配信日時：11月6日（金）～13日（金）オンデマンド配信



SAPジャパン
村田氏



日本アイ・ビー・エム
鈴木氏



マイクロソフト
コーポレーション
濱口氏



フリーアナウンサー
小野木氏

併催事業③

■スマートファクトリーJapan ONLINE 講演②【主催：モノづくり日本会議】

～物流現場の自動化・省人化ロボットの最前線～

『あらゆる物流現場の搬送を無人化する、CarriRo無人化ソリューション』

講師：ZMP キャリロ事業部長 笠置 泰孝氏

配信日時：10月16日（金）11:00～11:40

10月29日（木）11:00～11:40

11月11日（水）14:00～14:40



『知能ロボットによる製造・物流自動化と最新現場導入事例 2020』

講師：MUJIN 営業本部長 海野 義郎氏

配信日時：10月15日（木）14:00～14:40

10月28日（水）11:00～11:40

11月10日（火）14:00～14:40



■スマートファクトリーJapan ONLINE セミナー

【主催】ジャパンイノベーションパーク

【協力】かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会、在日スイス大使館 貿易・投資促進部

1.『スイスイノベーションパークの取り組みについて』

講師：在日スイス大使館 貿易・投資促進部長 松田 俊宏氏
ジャパンイノベーションパーク 代表理事 小山 勇氏

配信日時：【LIVE】10月14日（水）17:00～18:30

2.『スイスイノベーションパークの取り組み並びに 協働によるLPWAサービスのパッケージ化について』

講師：ジャパンイノベーションパーク 代表理事 小山 勇氏

ニフコ ホームソリューションカンパニー 営業部

ホームソリューション営業課 課長 中村 高章氏

配信日時：【LIVE】10月21日（水）17:00～18:30

3.『日本・スイス・欧州間でSwiss Smart Factoryが進める Lighthouse Projectのご紹介』

講師：Switzerland Innovation Park Biel Bienne

Swiss Smart Factory統括 Dominic Gorecky氏

ジャパンイノベーションパーク 理事 Rebecca Woywod氏

配信日時：【LIVE】11月4日（水）17:00～18:30

4.『日本・スイス間での弊社の取り組み並びに マイクロテック・ラボラトリー（株）のご紹介』

講師：Project136 業務執行役員 牧野 裕貴氏

マイクロテック・ラボラトリー 代表取締役社長 二関 智司氏

配信日時：【LIVE】11月11日（水）17:00～18:30



併催事業④

■高精度・難加工技術展 ONLINE 基調講演

『日本のモノづくり革新に向けた「Kansai-3D実用化プロジェクト」の取り組み』

講師：経済産業省 近畿経済産業局

次世代産業・情報政策課 課長補佐 谷川 淑子氏

配信日時：【LIVE】10月30日（金）14:00～15:00

【録画】11月6日（金）10:30～11:30



■表面改質展 ONLINE 基調講演

『最新の表面処理技術』

講師：関東学院大学 材料・表面工学研究所 所長 高井 治氏

配信日時：【LIVE】10月26日（月）15:00～16:00

【録画】11月9日（月）11:00～12:00

■全展共通講演②【主催：モノづくり日本会議、共催：新エネルギー・産業技術総合開発機構】

NEDO革新的新構造材料等研究開発プロジェクトシンポジウム

『持続可能な社会に向けた輸送機器の軽量化～マルチマテリアル化の実態と展望～』

配信日時：10月14日（水）～11月13日（金）オンデマンド配信

◆開会挨拶（NEDO）新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事 今井 浄氏

◆開会挨拶（新構造材料技術研究組合）
新構造材料技術研究組合 理事長 岸 輝雄氏

◆基調講演『自動車におけるマルチマテリアル化の実態と展望』
日産自動車 車体技術開発部 千葉 晃司氏

◆プロジェクト紹介『革新的新構造材料等研究開発プロジェクトについて』
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 主査 伊東 寿氏

■全展共通講演①【主催：モノづくり日本会議】

～航空宇宙産業ビジネスの今と将来展望～

『「空の移動革命」に向けた技術開発と制度設計

～ドローン、空飛ぶクルマから電動航空機まで～』

講師：東京大学 名誉教授、

特任教授（未来ビジョン研究センター） 鈴木 真二氏

配信日時：10月20日（火）14:00～14:40

10月29日（木）14:00～14:40

11月12日（木）14:00～14:40

『宇宙を人類の生活圏に～史上初の民間月面探査への挑戦～』

講師：ispace 取締役 COO 中村 貴裕氏

配信日時：10月22日（木）11:00～11:40

10月27日（火）14:00～14:40

11月6日（金）14:00～14:40



◆講演1（マルチマテリアル接合技術）
『革新的FSWによる超ハイテンテーラード・ブランク部材の開発』
JFEスチール スチール研究所 接合・強度研究部 主任研究員 松下 宗生氏

◆講演2（マルチマテリアル接合設計）
『接合技術の最適化に向けた継手性能データベースについて』
大阪大学 接合科学研究所 准教授 芹澤 久氏

◆講演3（革新的材料開発）
『革新的マグネシウム材の輸送機器への適用技術開発について』
産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門 軽量金属設計グループ
研究グループ長 千野 靖正氏

出展者セミナー

■ 洗浄総合展 ONLINE

| 配信期間 | テーマ | 出展者名 |
|----------|---|-----------|
| 10/14~20 | 洗浄工程を最適化する分析・評価機器のご紹介 | 三洋貿易 |
| | 酸化被膜工法™ 漏水の赤錆管も黒錆で元の肉厚に蘇る水改質の伝統的技法が工業技術になりました | 都市拡業 |
| 11/7~13 | 工業洗浄における要求の高度化(異物、残渣、仕上げ)とフッ素系液体を使ったその解決法 | スリーエムジャパン |

■ VACUUM真空展 ONLINE

| 配信期間 | テーマ | 出展者名 |
|----------|--|-------|
| 10/14~20 | 超低ガス放出四重極型質量分析システムと新方式のHiPIMS用パルス電源の紹介 | 東京電子 |
| | 世界に先駆けて発表する新製品をご紹介。創業170周年、真空技術のパイオニアが最新技術を集結! | ライボルト |

■ スマートファクトリーJapan ONLINE

| 配信期間 | テーマ | 出展者名 |
|------------|--|------------|
| 10/14~20 | 製造業の「ナレッジ活用」決定版～未然防止・技術伝承・海外連携 ナレッジ活用成功事例大公開～ | アクセラテクノロジー |
| | 製造業のIoT活用をサポート! 実績豊富なソラコムが紹介するIoT/SORACOMを知るセミナー | ソラコム |
| | 高自由度、省人化、豊富な実績 ドイツ製/モジュール式搬送システム「Montrac」 | 伊藤忠マシンテクノス |
| | 計測機器の専門メーカーであるヴァイサラの最新技術をご紹介します | ヴァイサラ |
| 10/22~28 | 米国Carbon社の3Dプリンタが実現するモノづくりの変革と最終製品・部品への適用事例 | JSR |
| | 製造業のIoT活用をサポート! 実績豊富なソラコムが紹介するIoT/SORACOMを知るセミナー | ソラコム |
| | 今までIoTで対応できなかった多品種少量生産の進捗管理から原価計算を自動化する事例のご紹介 | KOSKA |
| 10/30~11/5 | 製造業のIoT活用をサポート! 実績豊富なソラコムが紹介するIoT/SORACOMを知るセミナー | ソラコム |
| | つながる機器にチップレベルのセキュリティを提供する新ソリューション登場! | 日本マイクロソフト |
| 11/7~13 | 製造業のIoT活用をサポート! 実績豊富なソラコムが紹介するIoT/SORACOMを知るセミナー | ソラコム |

■ 高精度・難加工技術展 ONLINE

| 配信期間 | テーマ | 出展者名 |
|----------|--|--------------|
| 10/22~28 | 茨城県北臨海地域の匠企業! 各社特長ある技術の紹介 | 日立地区産業支援センター |
| 11/7~13 | “匠”が語る設計者・発注担当者のための試作・開発の基礎知識【ゴム試作編・金属試作編】 | 鈴精機 |

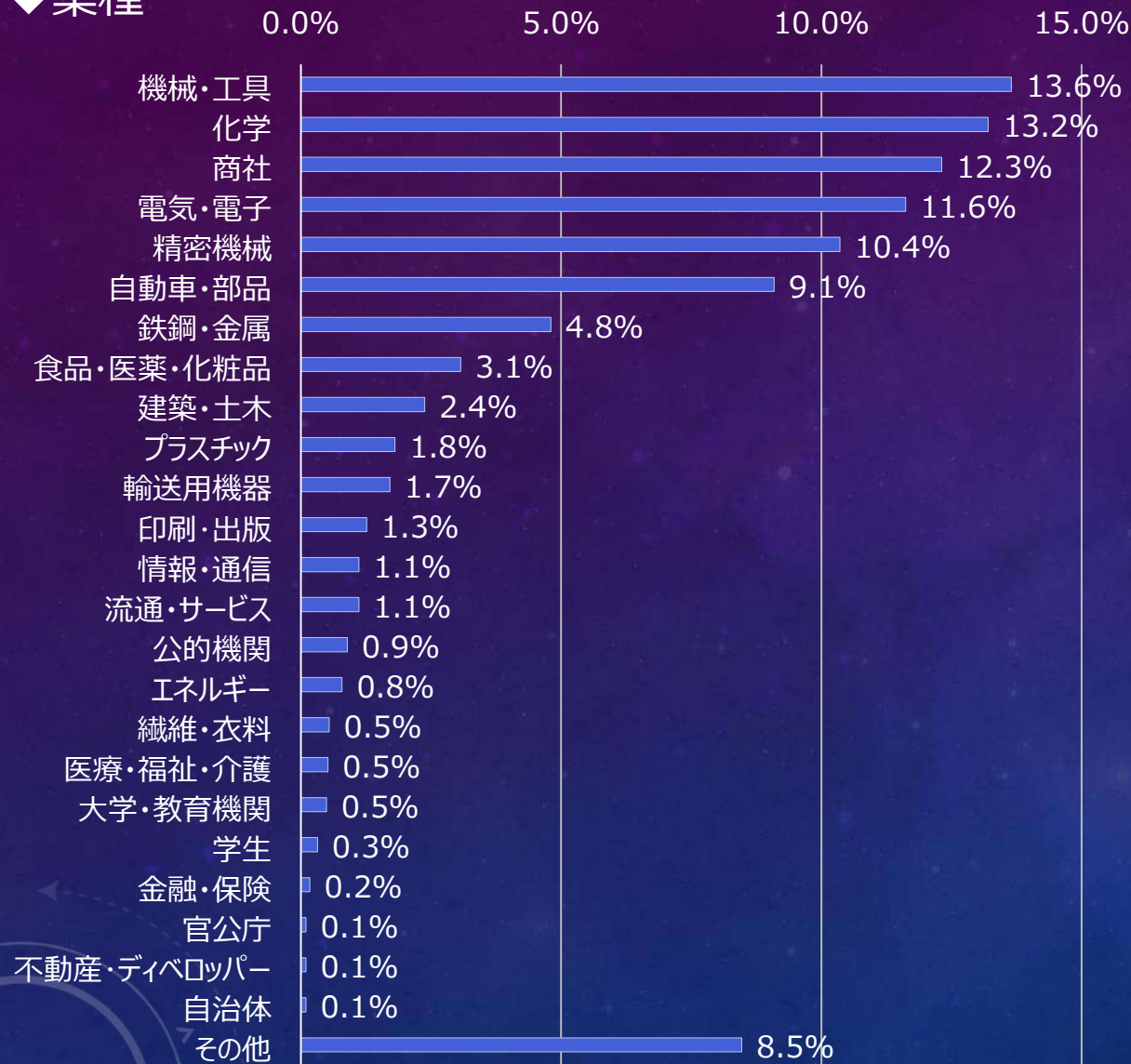
■ 表面改質展 ONLINE

| 配信期間 | テーマ | 出展者名 |
|----------|---|--------------------------------|
| 10/22~28 | 表面熱処理における最新技術、アルミ押出金型長寿命化、産業4.0とIoTを適用した熱処理システム | ナイトレックス・メタル/UPCマラソン/GMエンタープライズ |

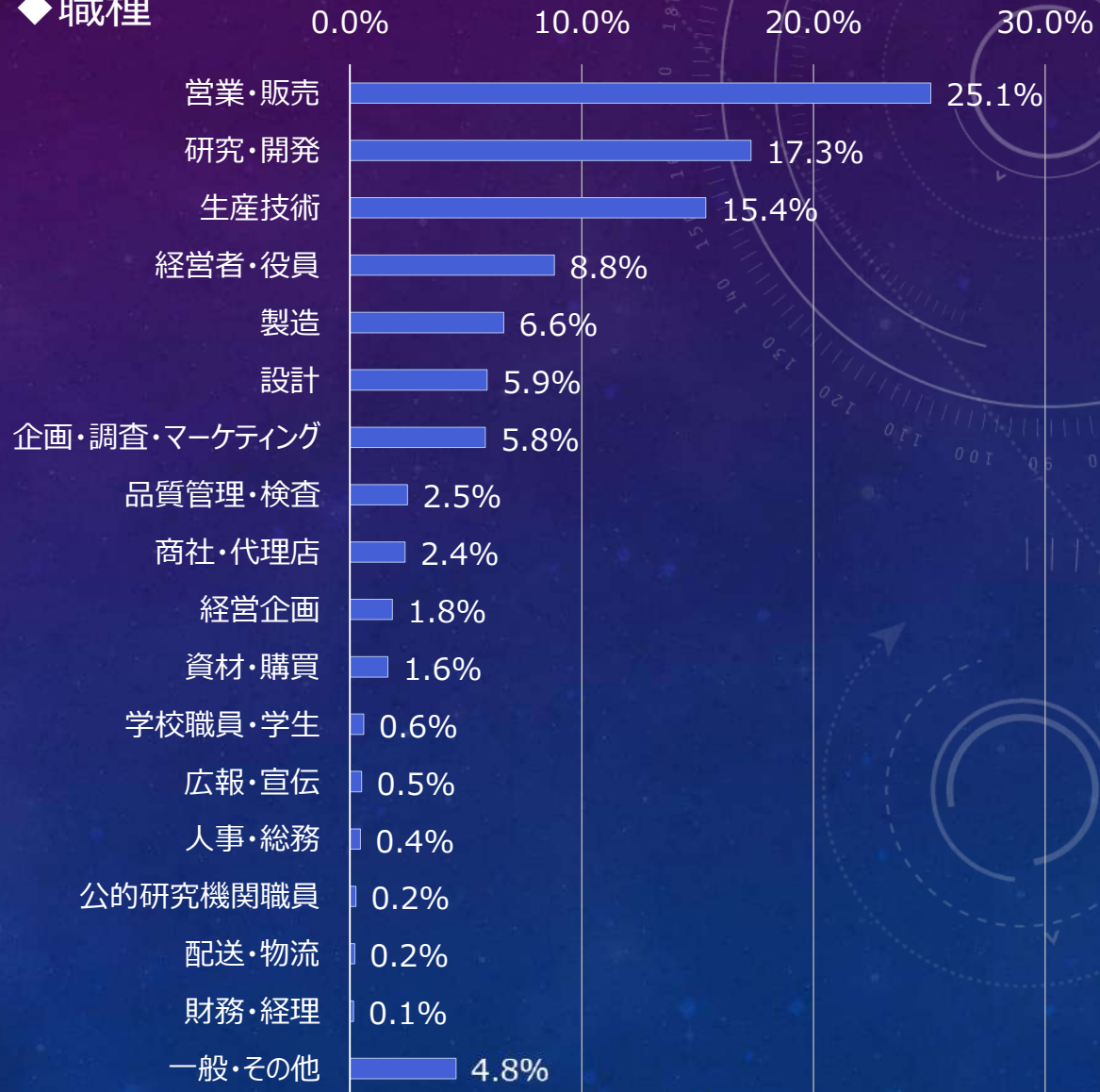
来場者アンケート集計結果【洗浄総合展 ONLINE①】

(調査対象：4,037名)

◆業種



◆職種



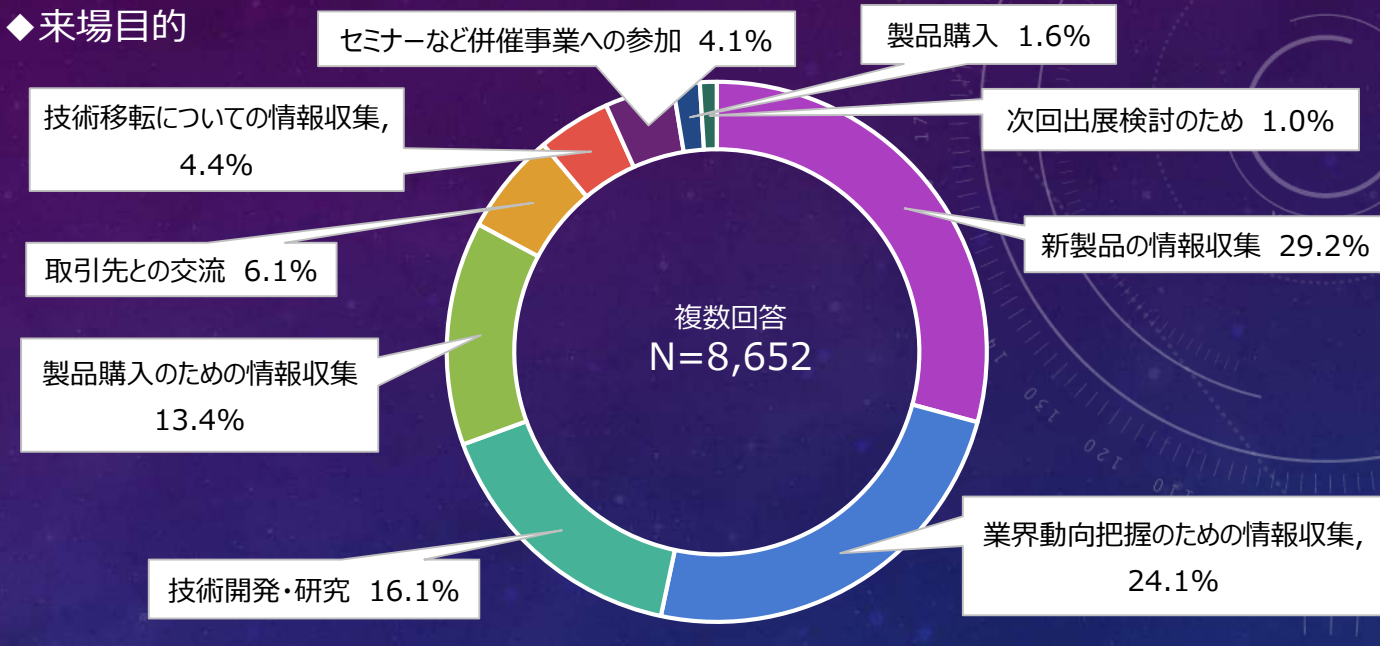
来場者アンケート集計結果【洗浄総合展 ONLINE②】

(調査対象：4,037名)

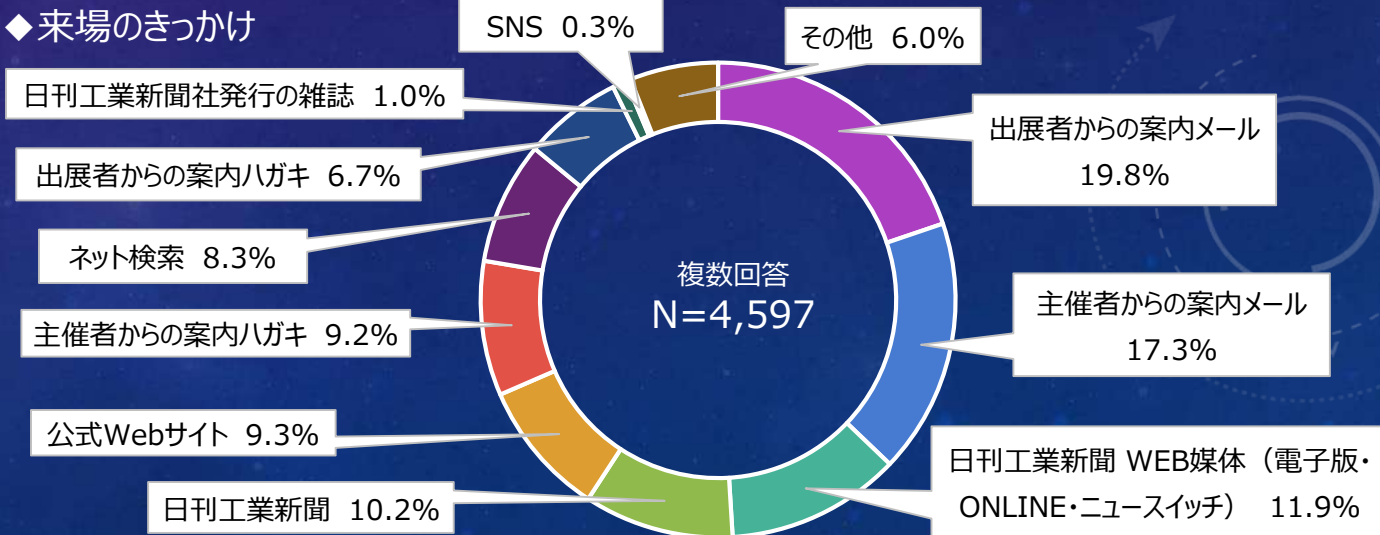
◆ 役職



◆ 来場目的



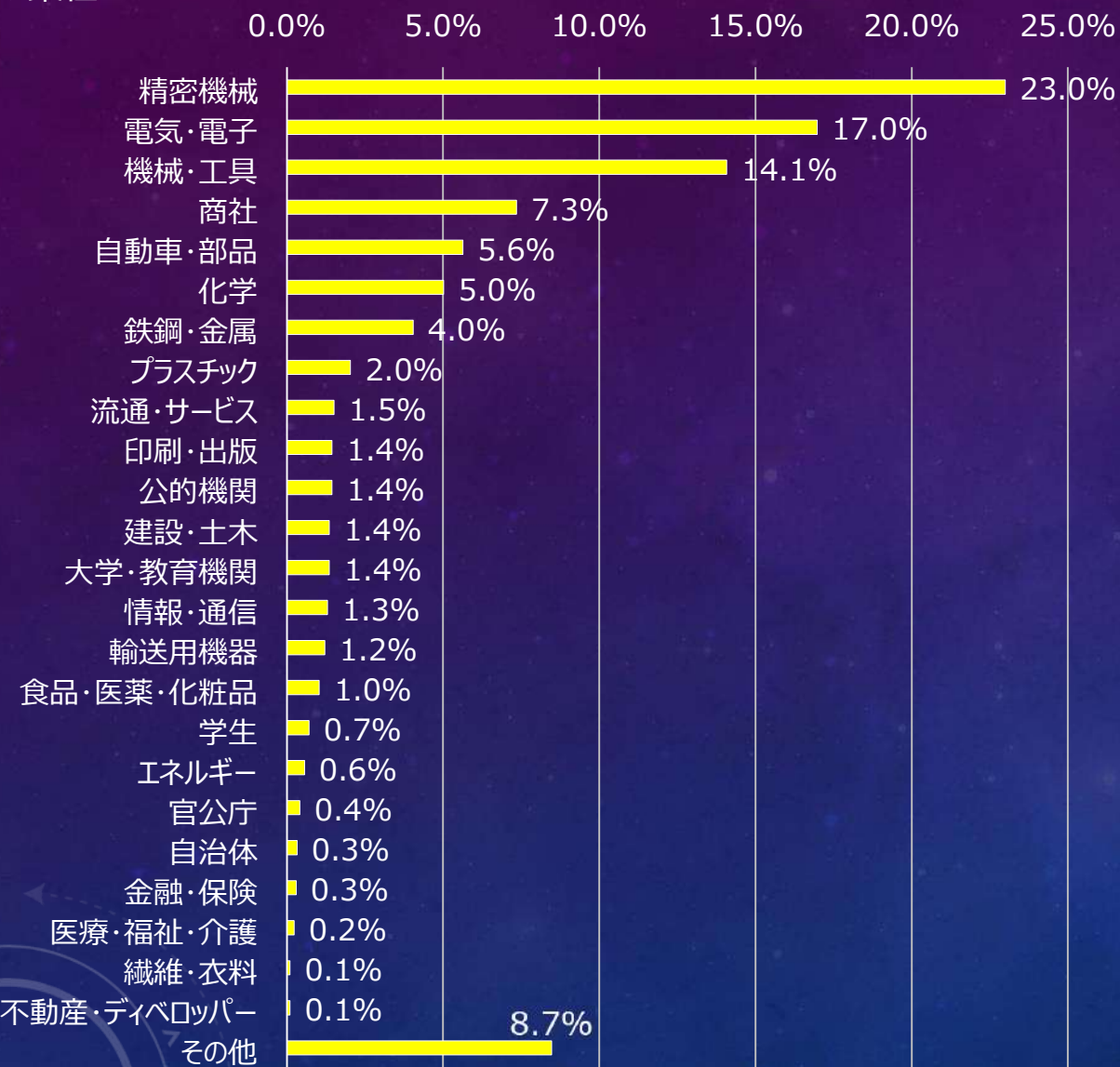
◆ 来場のきっかけ



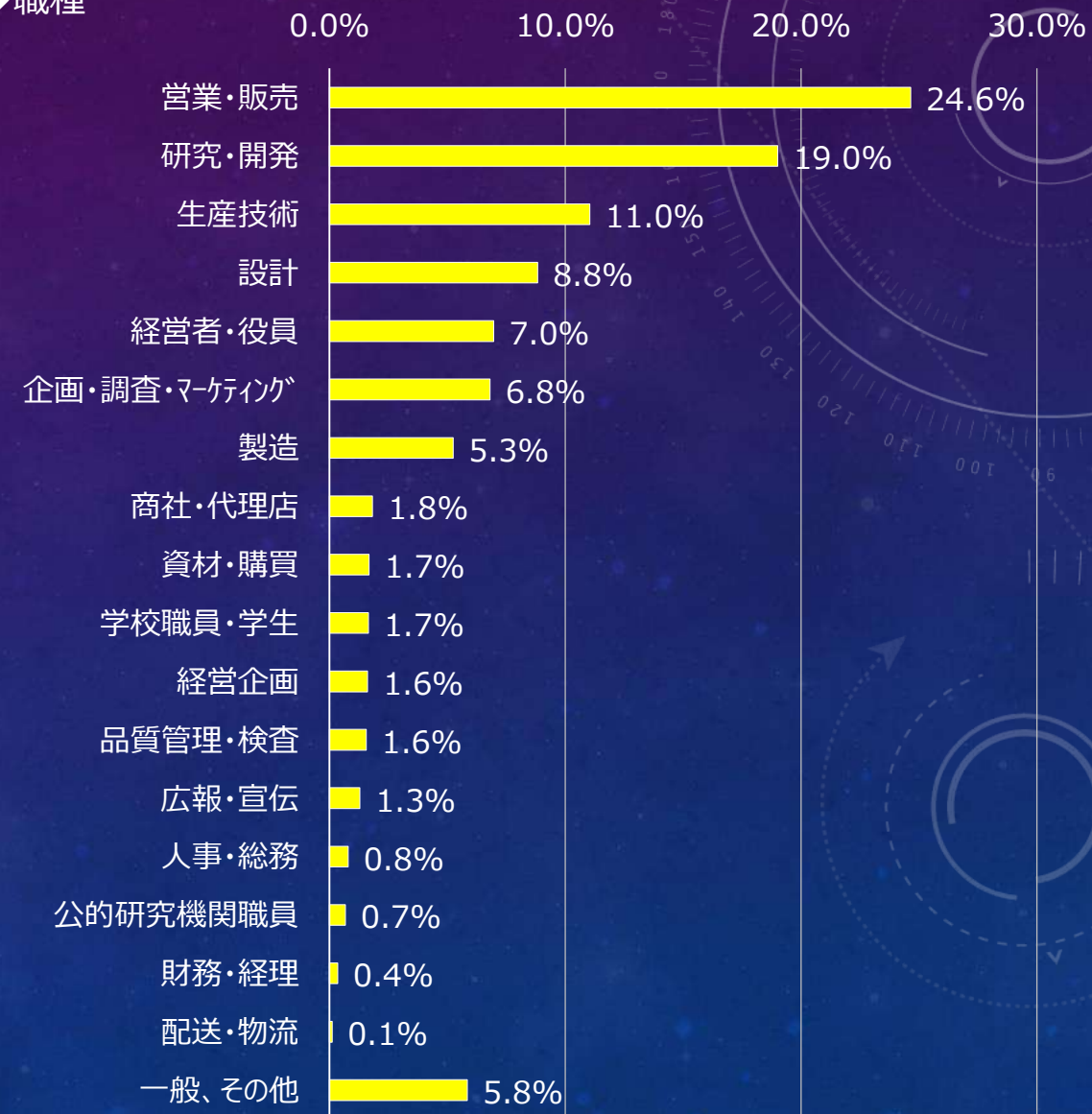
来場者アンケート集計結果【VACUUM真空展 ONLINE①】

(調査対象：3,388名)

◆業種



◆職種



来場者アンケート集計結果【VACUUM真空展 ONLINE②】

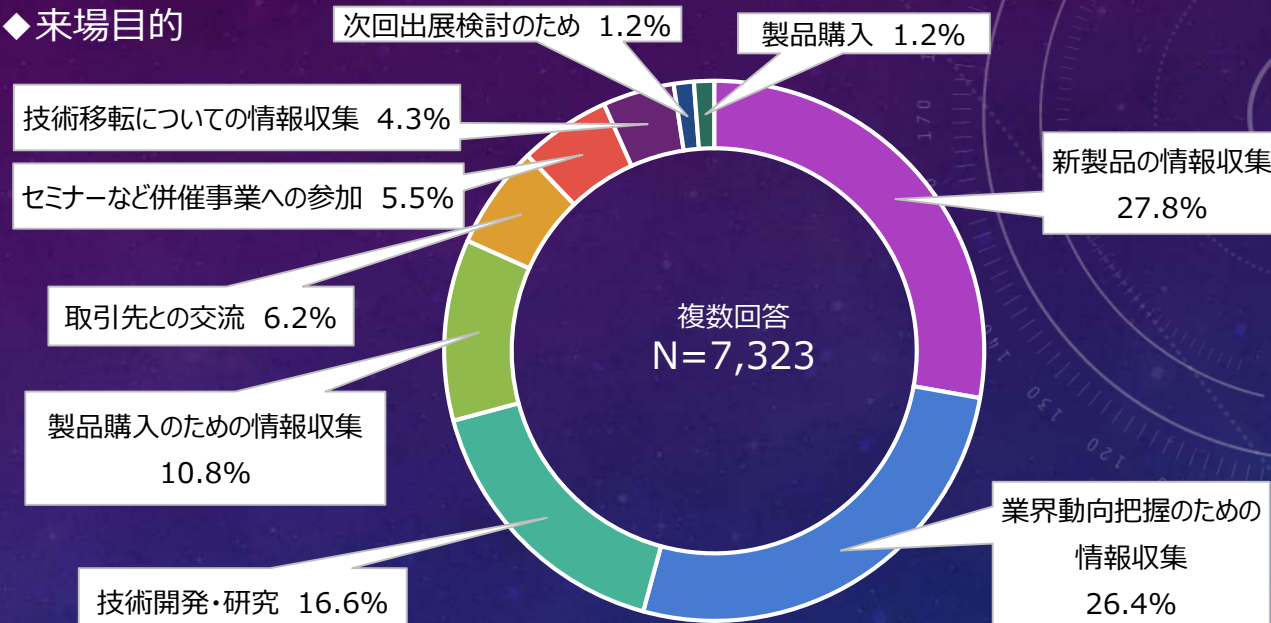
(調査対象：3,388名)

◆ 役職

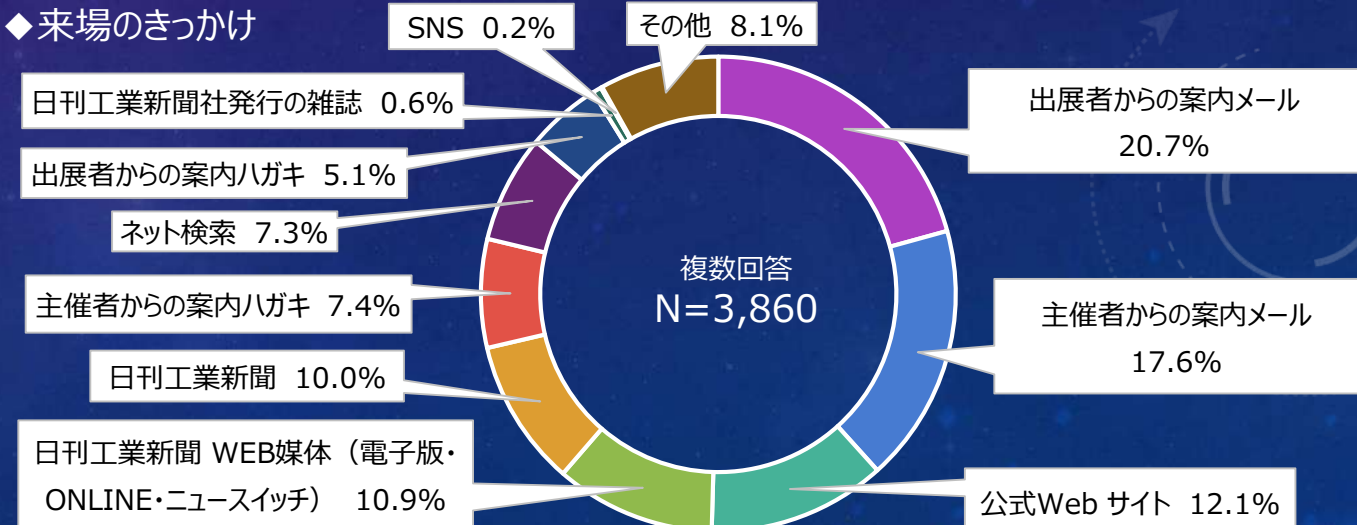
0.0% 10.0% 20.0% 30.0% 40.0%



◆ 来場目的



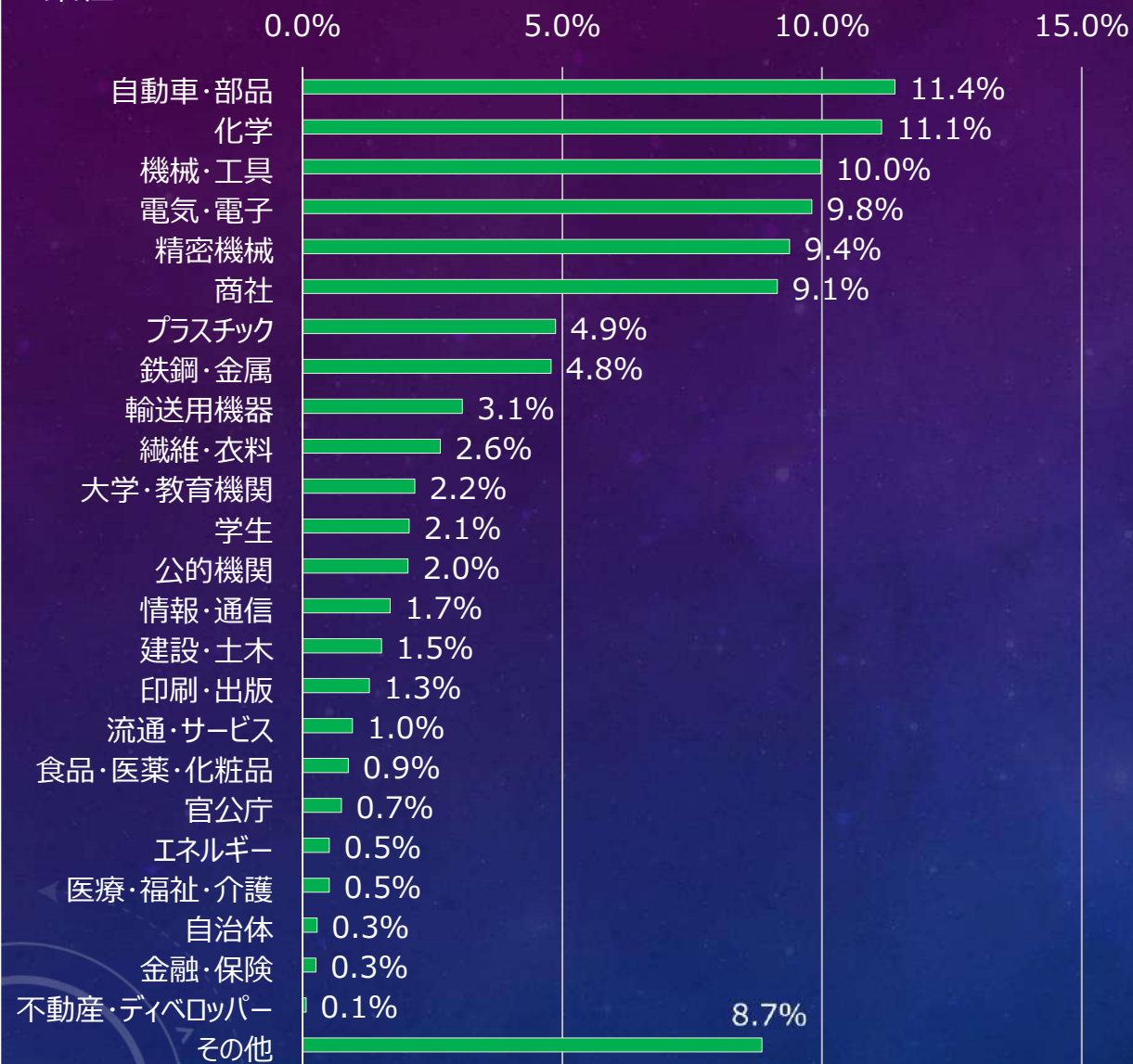
◆ 来場のきっかけ



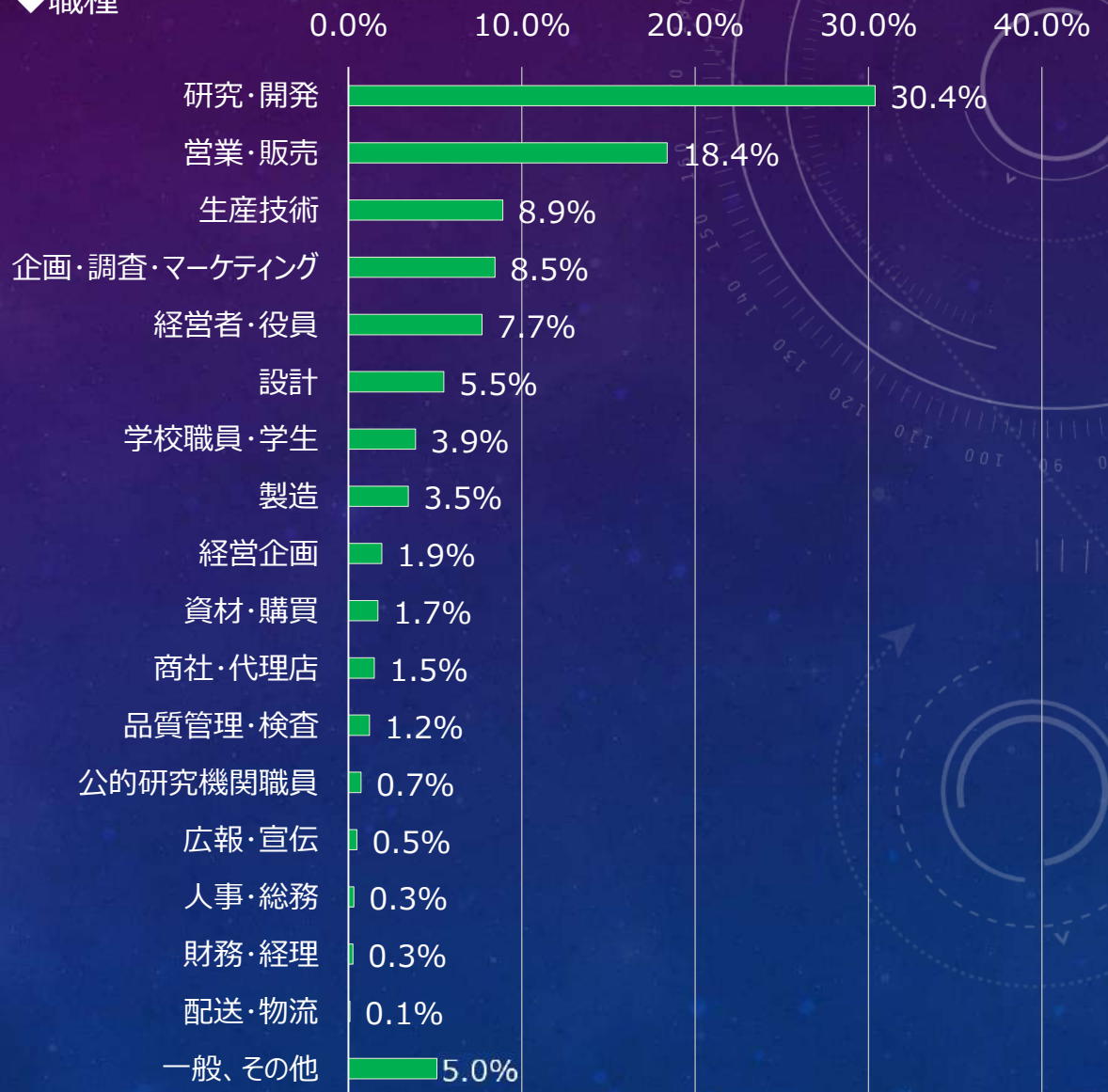
来場者アンケート集計結果【SAMPE Japan 先端材料技術展 ONLINE①】

(調査対象：4,682名)

◆業種



◆職種



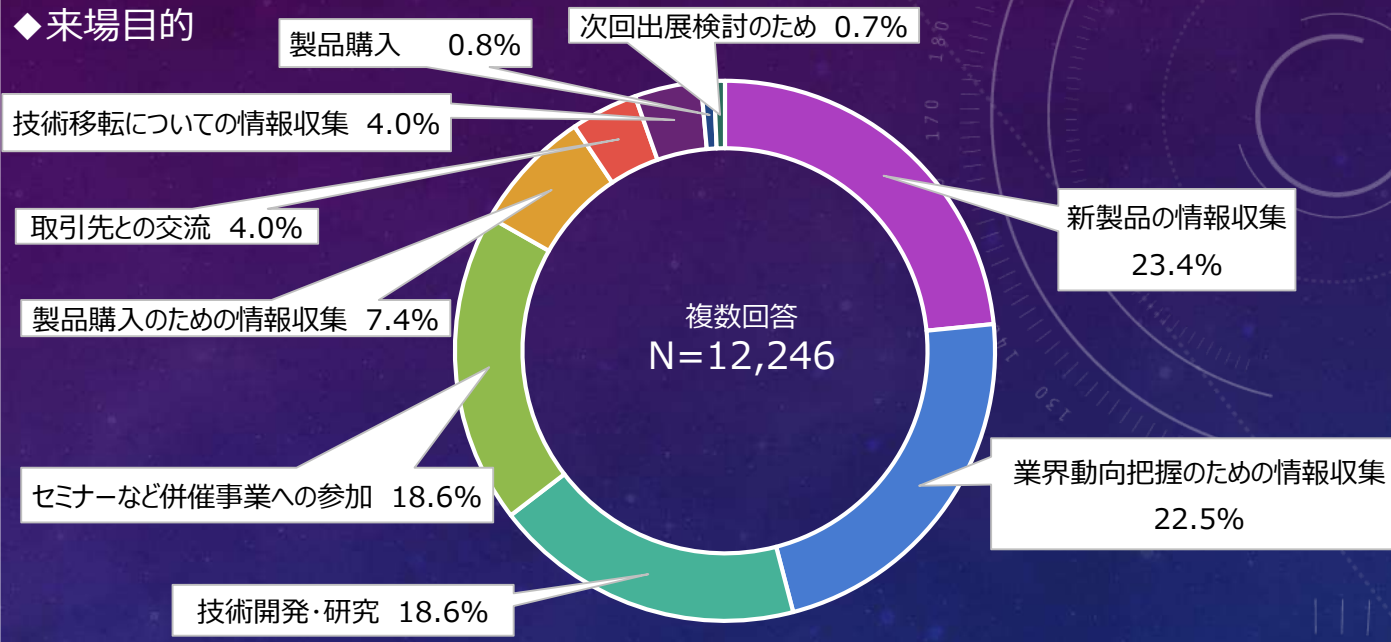
来場者アンケート集計結果【SAMPE Japan 先端材料技術展 ONLINE②】

(調査対象：4,682名)

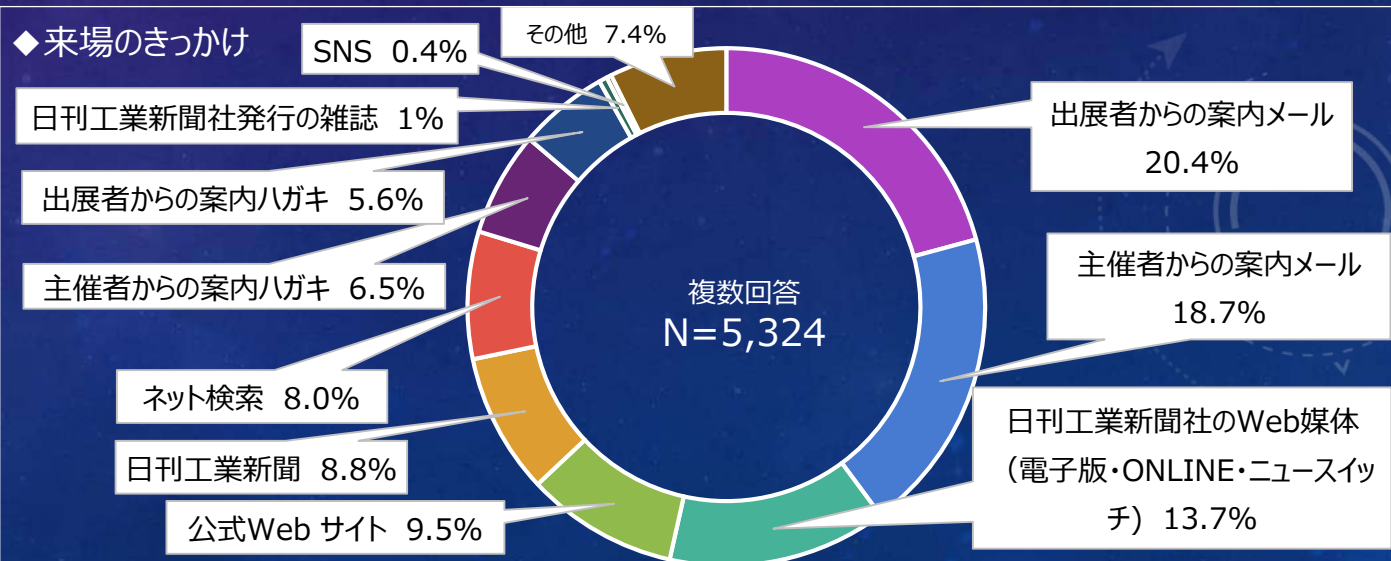
◆ 役職



◆ 来場目的



◆ 来場のきっかけ

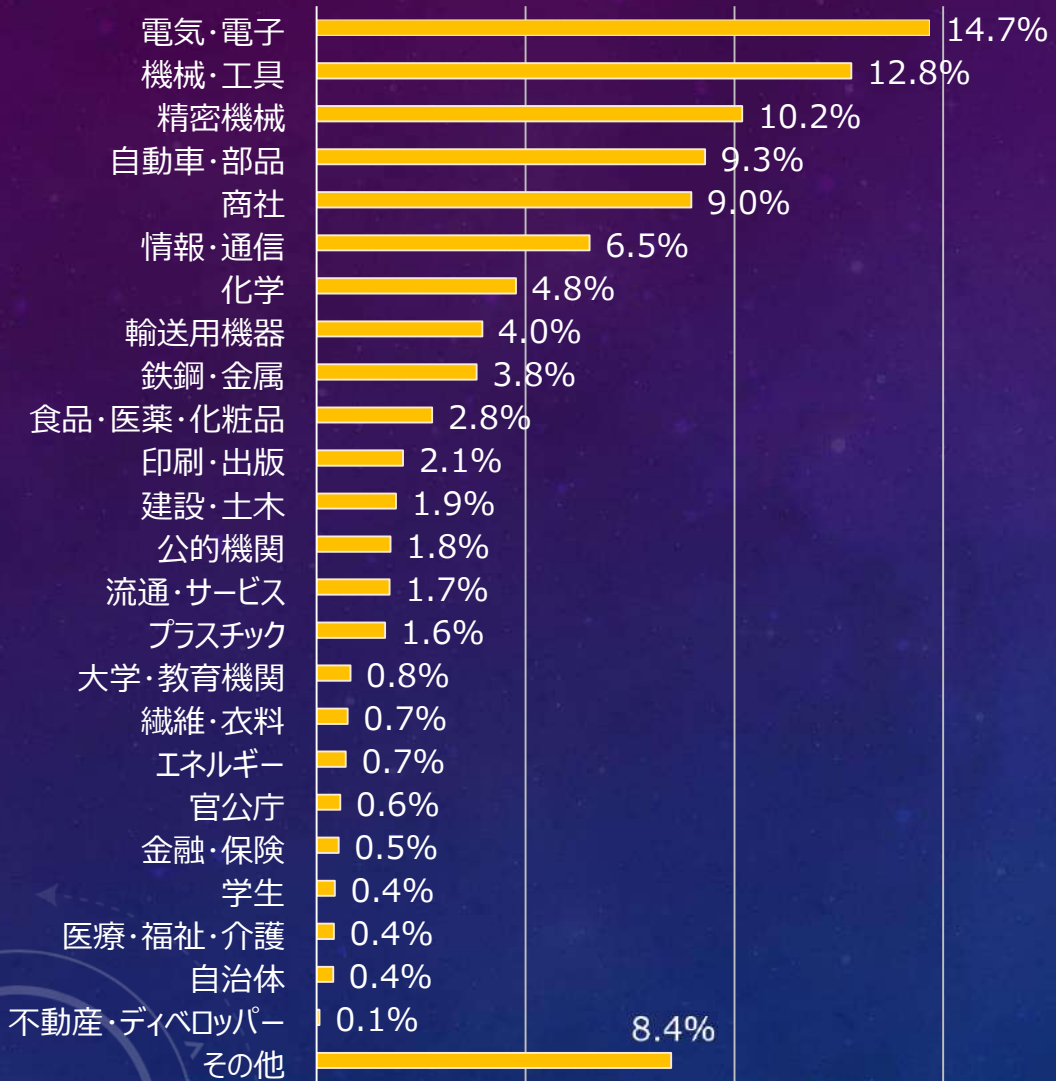


来場者アンケート集計結果【スマートファクトリー-Japan ONLINE①】

(調査対象：4,594名)

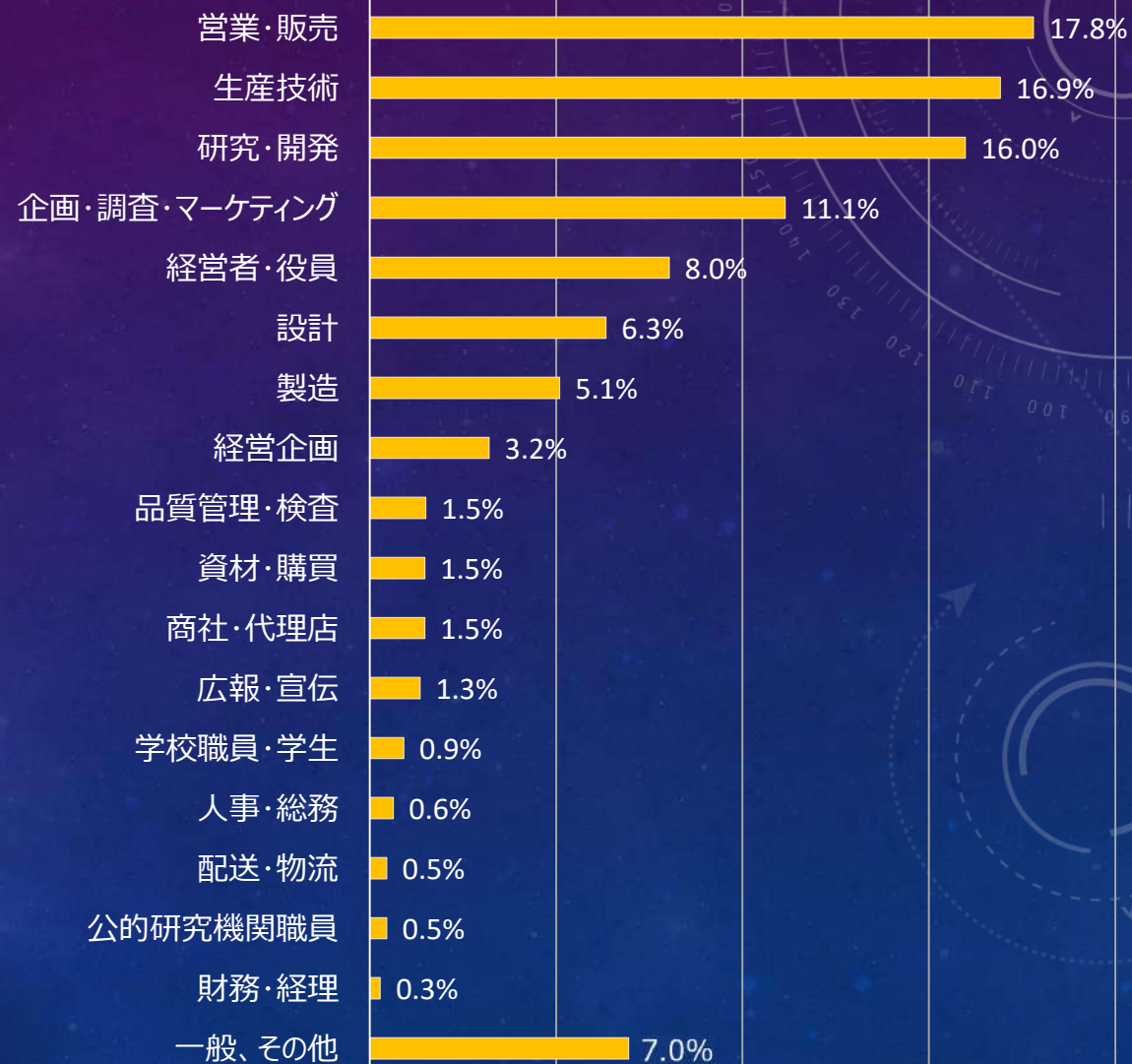
◆業種

0.0% 5.0% 10.0% 15.0% 20.0%



◆職種

0.0% 5.0% 10.0% 15.0% 20.0%



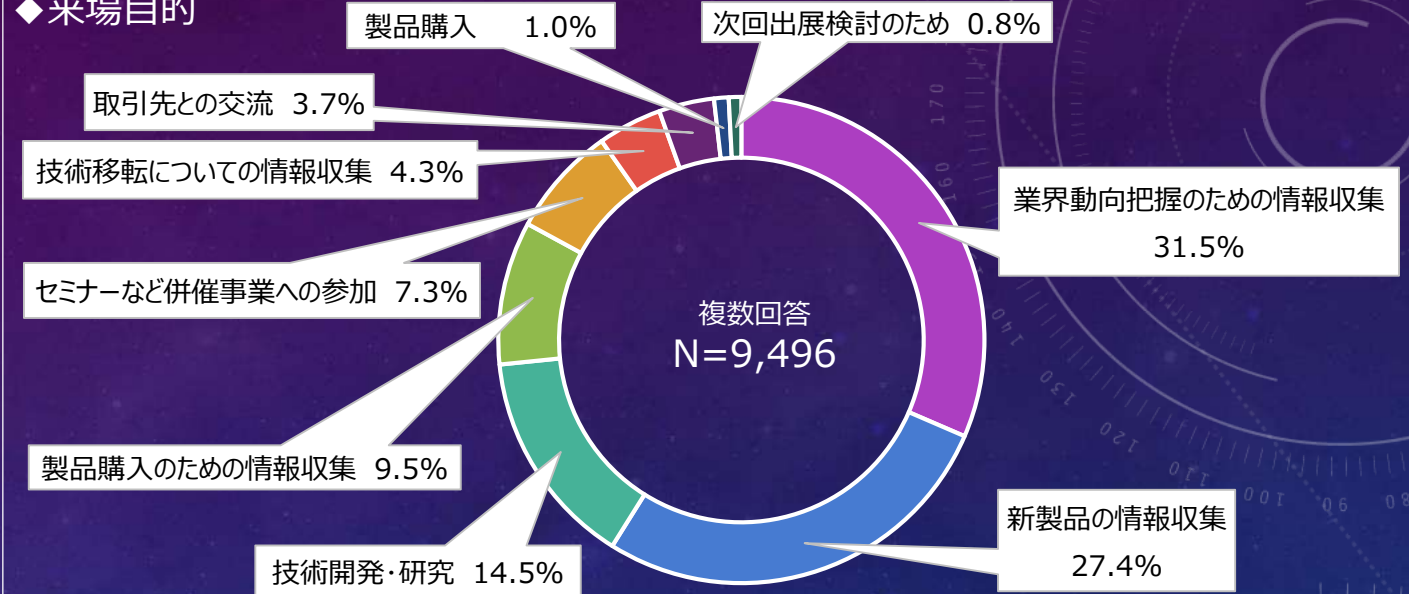
来場者アンケート集計結果【スマートファクトリーJapan ONLINE②】

(調査対象：4,594名)

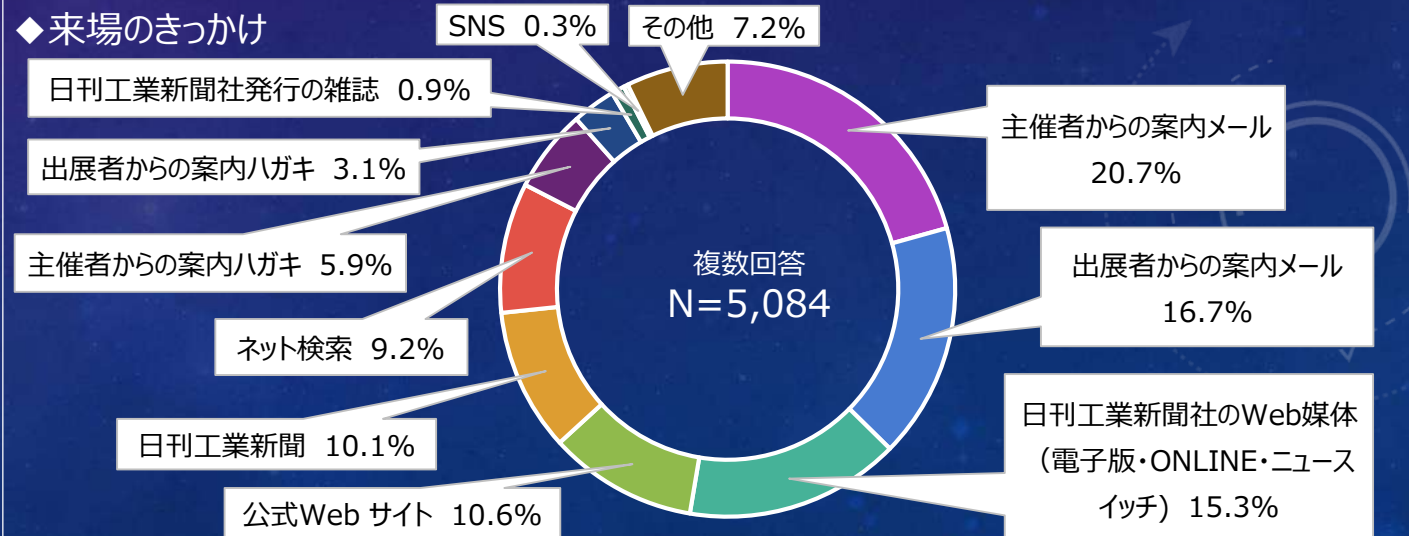
◆ 役職



◆ 来場目的



◆ 来場のきっかけ



来場者アンケート集計結果【高精度・難加工技術展 ONLINE①】

(調査対象：3,209名)



来場者アンケート集計結果【高精度・難加工技術展 ONLINE②】

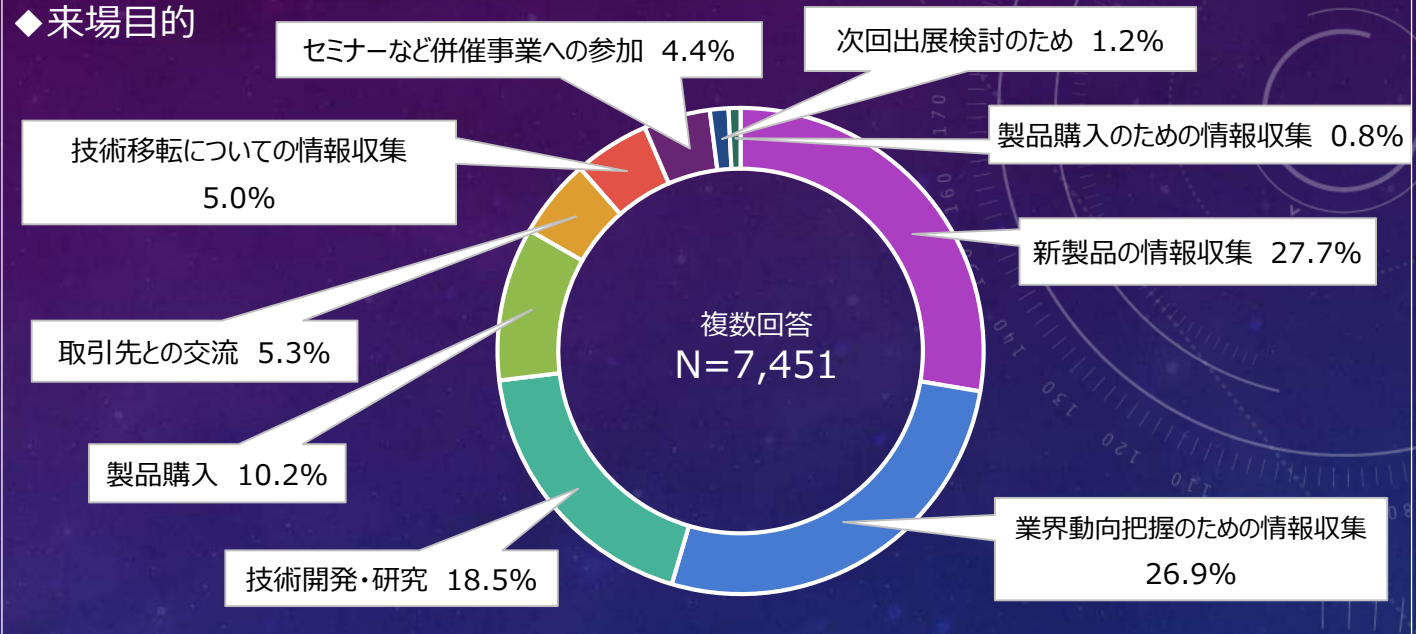
(調査対象：3,209名)

◆ 役職

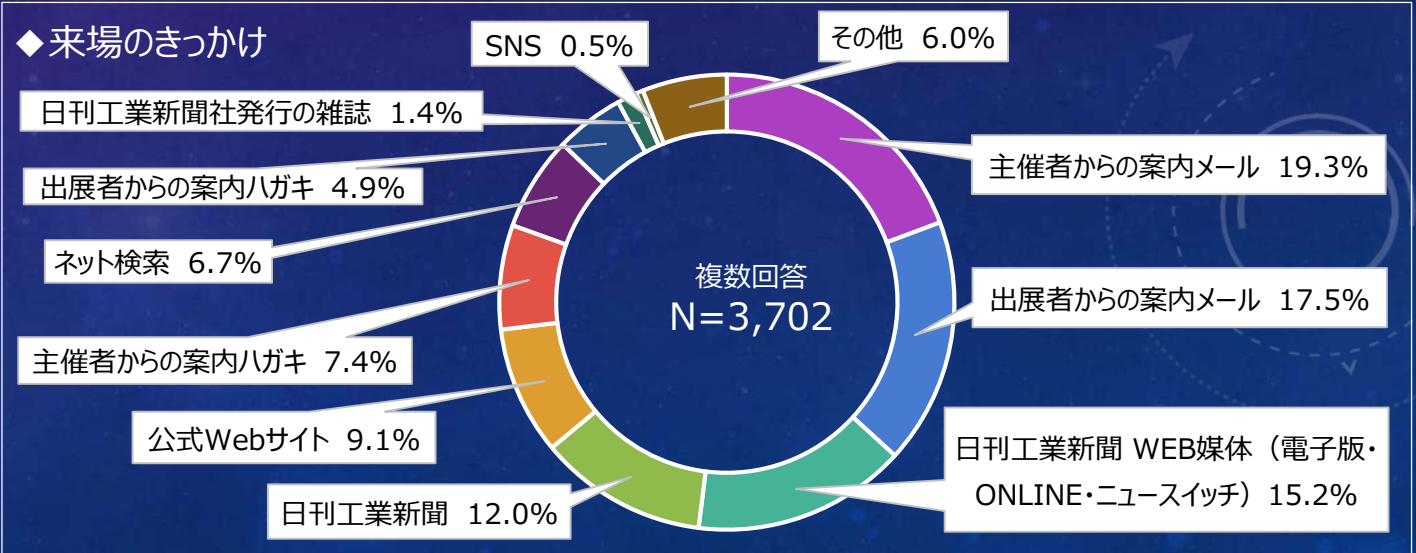
0.0% 10.0% 20.0% 30.0%



◆ 来場目的

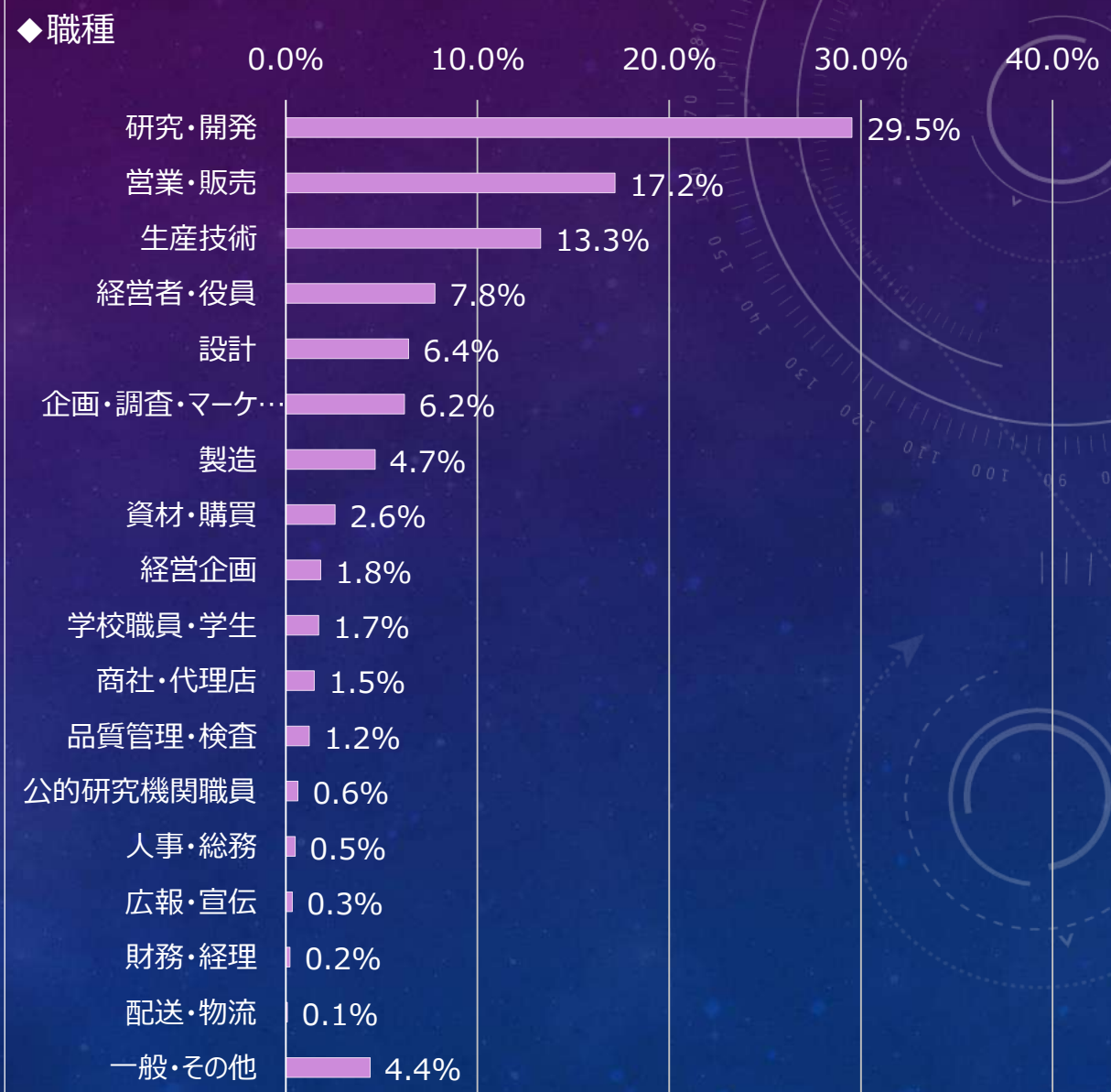
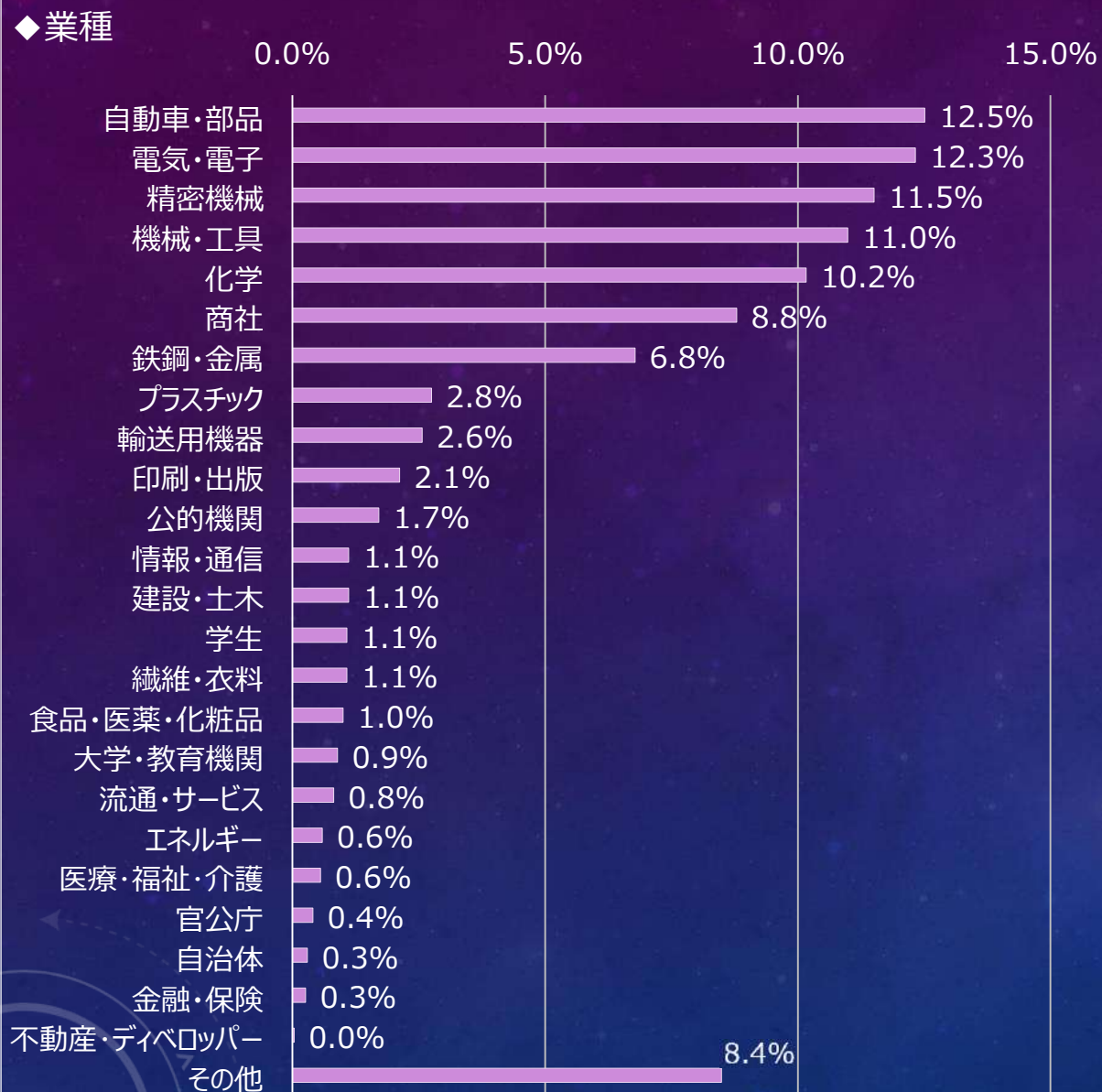


◆ 来場のきっかけ



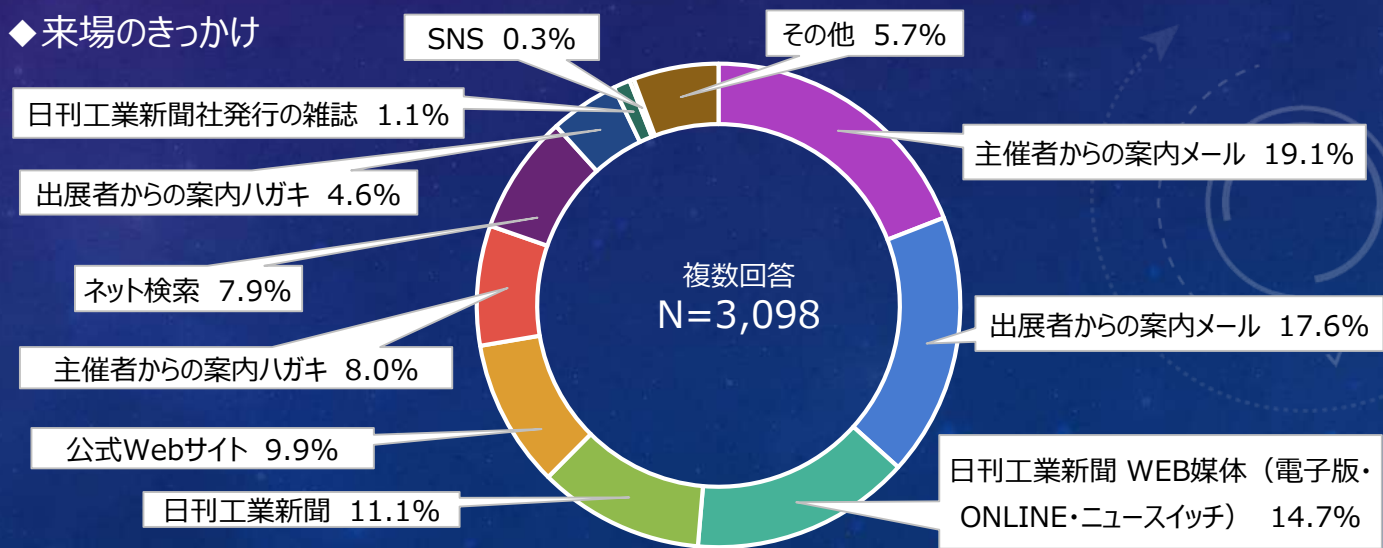
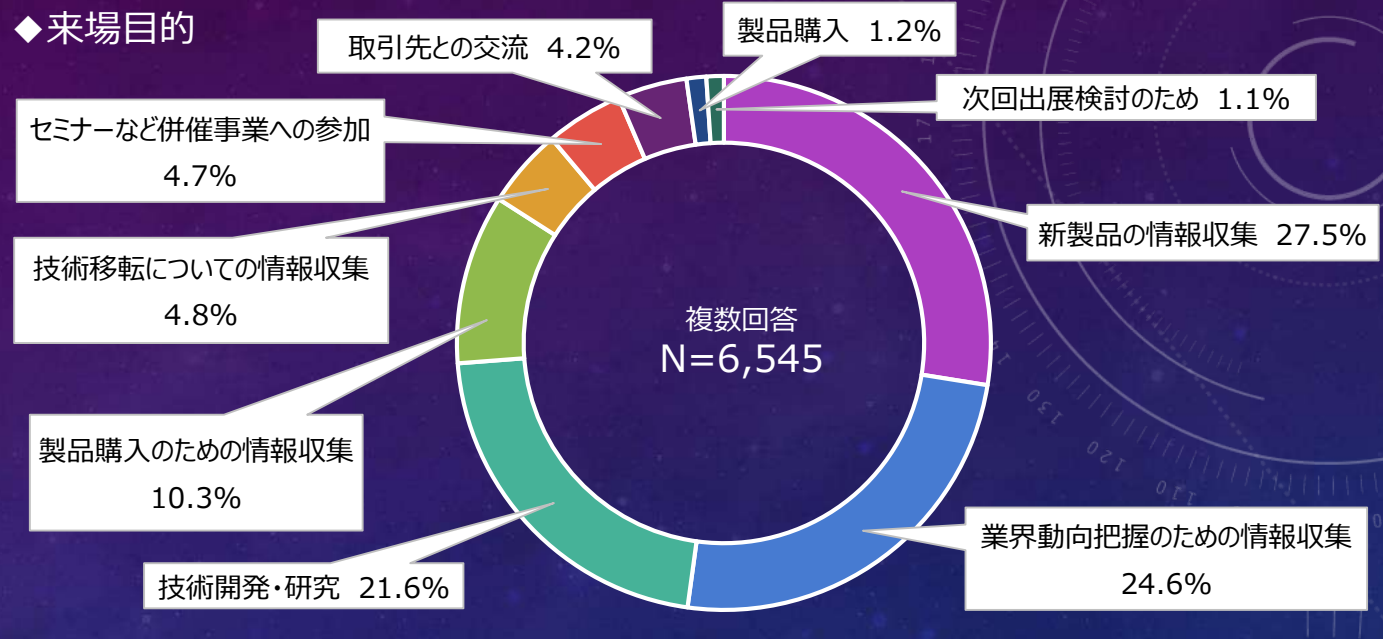
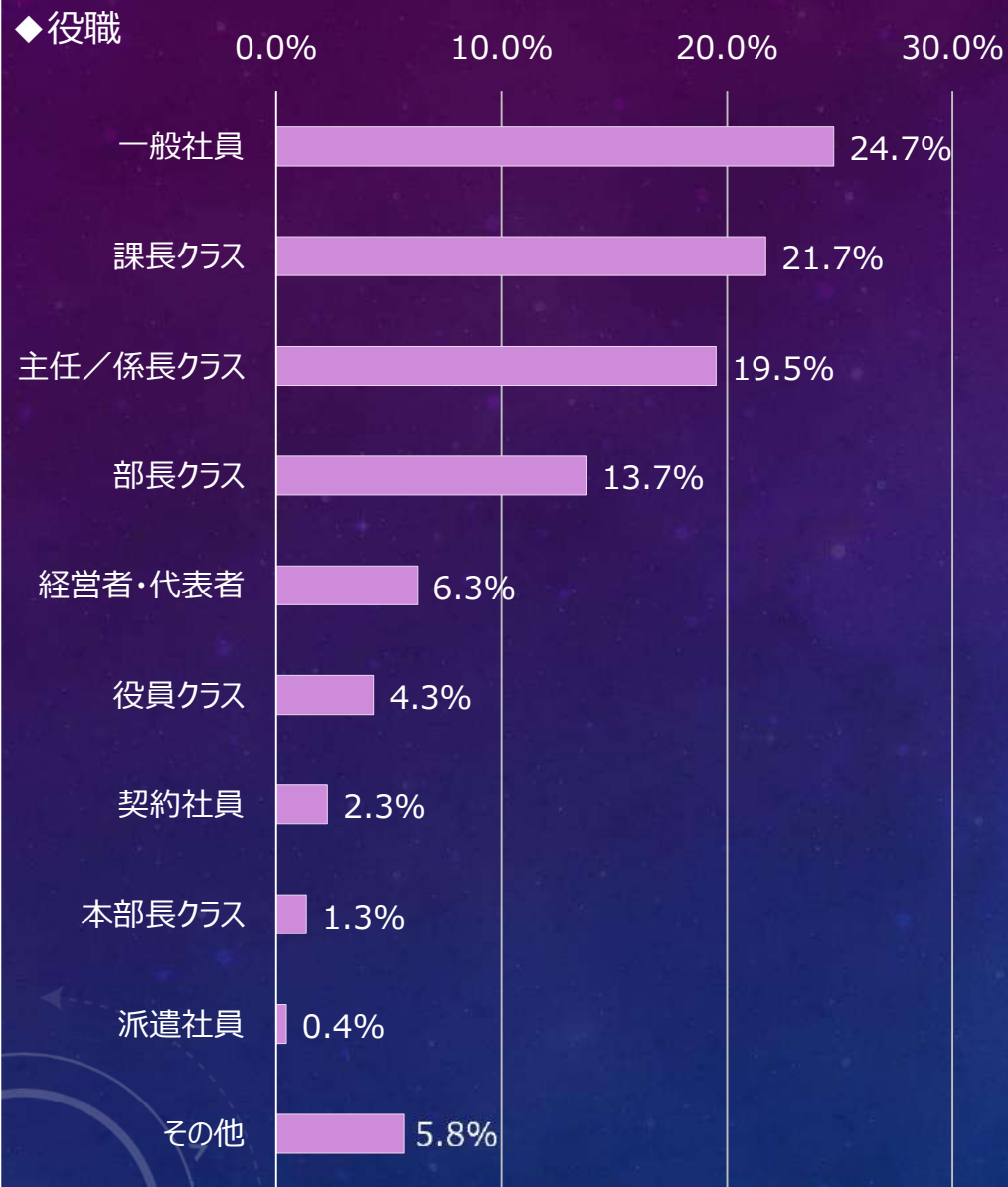
来場者アンケート集計結果【表面改質展 ONLINE①】

(調査対象：2,685名)

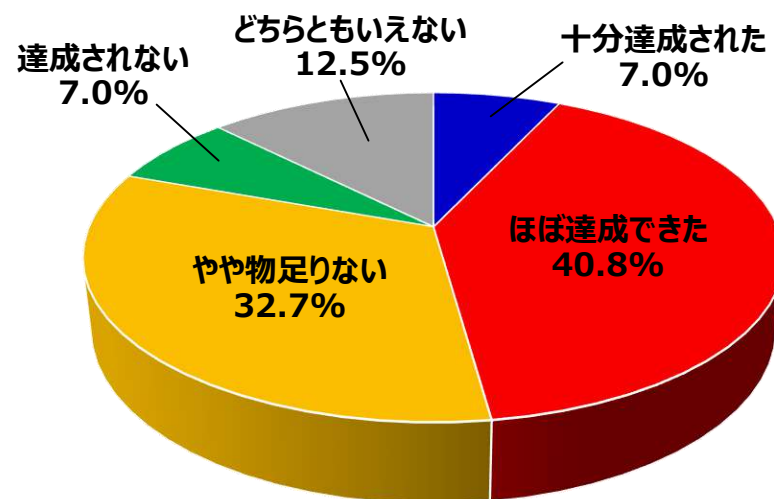


来場者アンケート集計結果【表面改質展 ONLINE②】

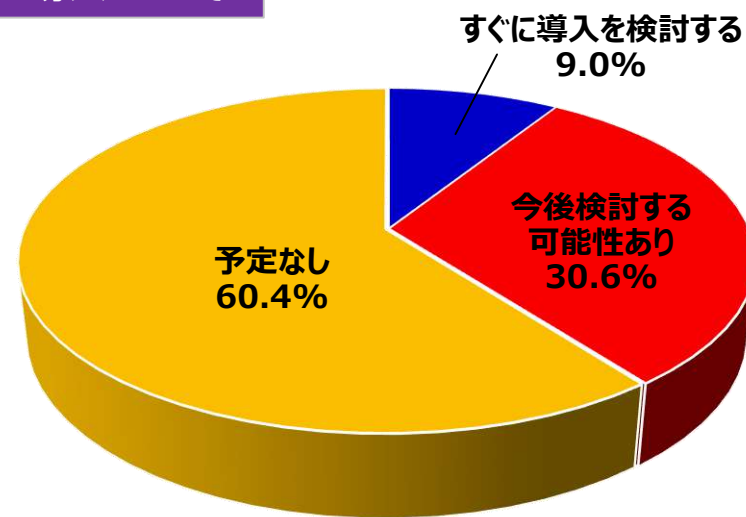
(調査対象：2,685名)



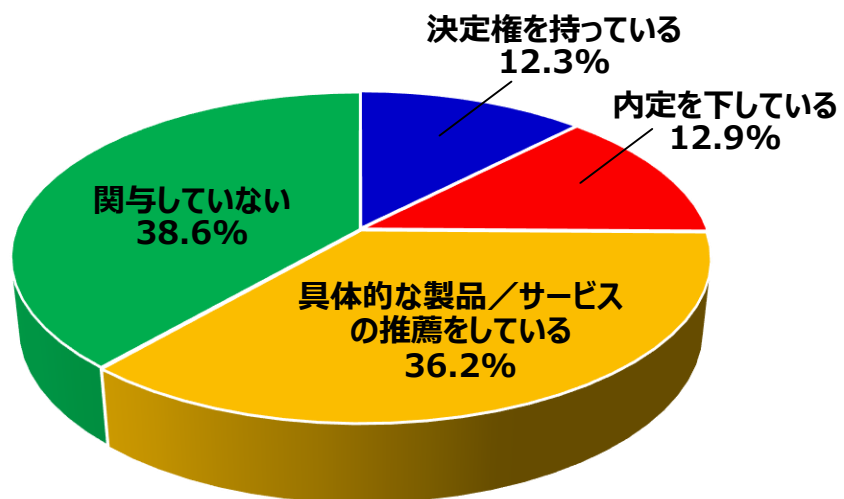
来場の目的達成について



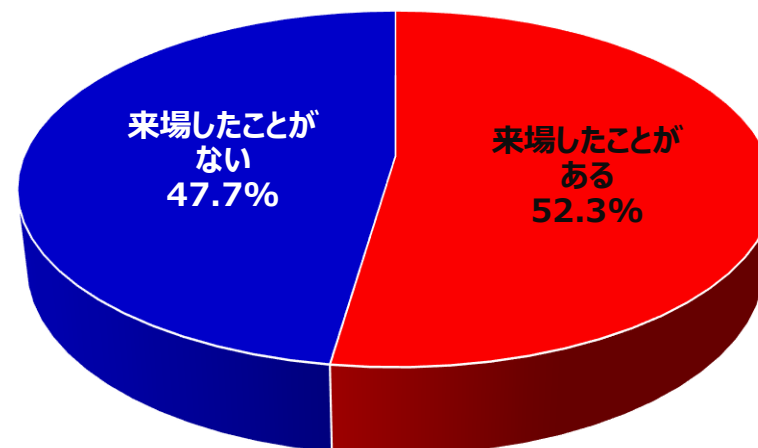
出展製品の導入について



製品／サービス購入・導入の関与度について



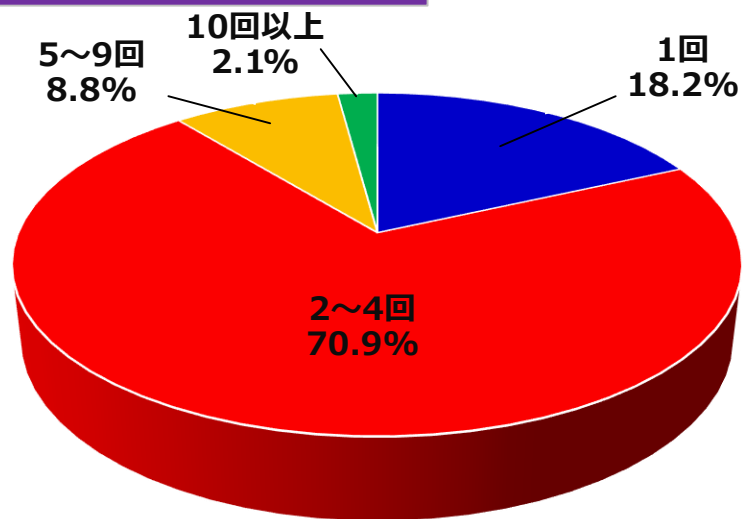
過去にリアルで開催した各展に来場されたことがありますか？



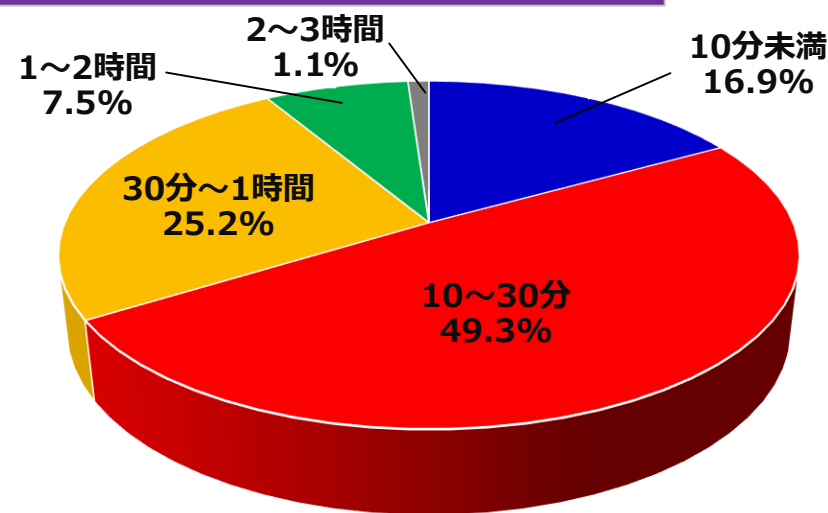
来場者アンケート集計結果【6展示会共通②】

(回答数：373名)

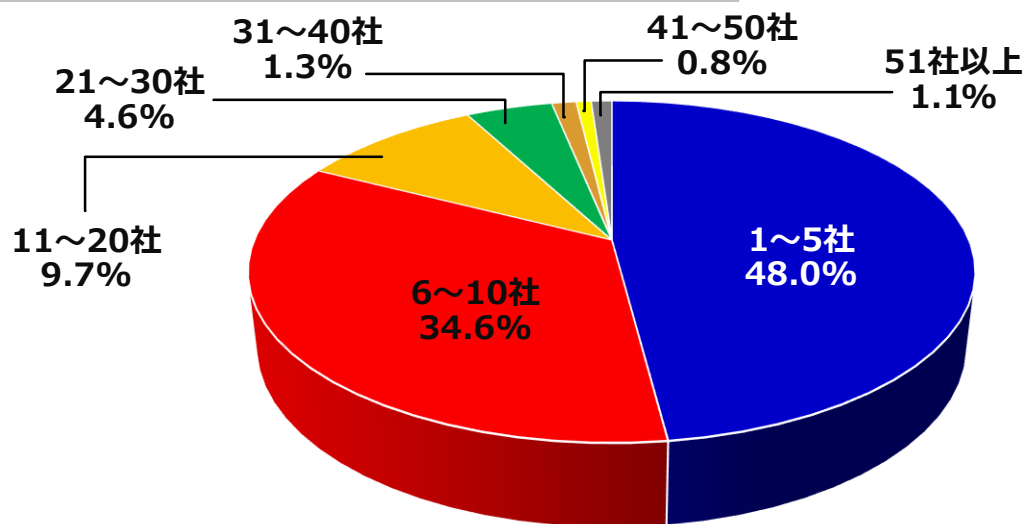
開催期間中に何回来場されましたか？



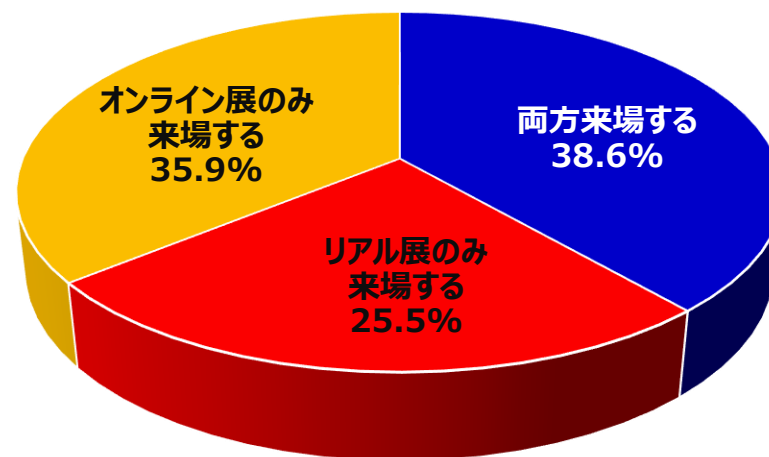
1回の来場につき滞在時間はどのくらいでしたか？



開催期間中に何社（団体）閲覧されましたか？



次回、リアルとオンライン両方で開催した場合の来場について



主な広報・宣伝活動

| | 項目 | 実施期間 |
|------------|---|------------------|
| 日刊工業新聞 | 記事・紙上レビュー | 2020年10月上旬～ |
| | 企画特集 | 2020年10月中旬～ |
| | 来場募集広告 | 2020年9月中旬～ |
| 電子デバイス産業新聞 | 来場募集広告 | 2020年9月中旬～ |
| 雑誌 | 機械技術／機械設計／型技術／工場管理／工業材料 | 2020年9月中旬～ |
| 新製品情報誌 | 来場募集広告 | 2020年10月号、11月号 |
| PR TIMES | ニュースリリース | 2020年10月6日、11月6日 |
| 招待ハガキ | DM | 2020年10月中旬 |
| バナー広告 | 日刊工業新聞社各サイト（電子版・ONLINE・ニュースイッチ・特設サイトなど） | 2020年9月中旬～ |
| | 日刊工業新聞社保有リスト（12回） | 2020年9月中旬～ |
| | ものづくり.comメール『ものづくり革新便り』（26,000件） | 2020年11月5日 |
| | 潤滑通信社『ジュンツウネット21』 | 2020年10月7日、29日 |
| 各種SNS投稿・広告 | その他メルマガ配信（モノづくり日本会議、産業人クラブ、ニュースイッチ会員、日本産業洗浄協議会、日本ウォータージェット学会など） | 2020年9月中旬～ |
| | Twitter／Facebook／Instagram | 2020年10月下旬～ |
| 新聞折込チラシ | | 2020年11月初旬 |



DM用ハガキ



Facebook広告



各種バナー掲載



新聞折込チラシ



6展示会きょう開幕

オンラインで動画・講演会・セミナー

日刊工業新聞社は、10月13日(金)から15日(日)の3日間、オンラインで「2020 洗浄総合展 ONLINE」を開催します。この3日間は、東京・横浜・大阪・福岡の4都市を代表する6社の展示会を同時開催する予定です。また、オンライン上で動画・講演会・セミナーを開催し、最新の洗浄技術や製品に関する情報を提供します。

「2020 洗浄総合展 ONLINE」の開催概要は以下の通りです。

- 開催期間: 10月13日(金)から15日(日)の3日間
- 開催形式: オンライン
- 開催会場: 東京・横浜・大阪・福岡の4都市
- 展示内容: 最新の洗浄技術や製品に関する情報を提供
- 参加費: 無料

日刊工業新聞社は、今後も最新の技術や製品に関する情報を提供し、お客様の業務に貢献していきます。

「メンテナンスの題」目録

「メンテナンスの題」目録

- ▽ 2020 洗浄総合展 ONLINE
- ▽ SAMPE Japan 先端材料技術展 2020 ONLINE
- ▽ AIR-TAC/True Japan 2020 ONLINE
- ▽ 2020 洗浄総合展 ONLINE
- ▽ SAMPE Japan 先端材料技術展 2020 ONLINE
- ▽ AIR-TAC/True Japan 2020 ONLINE
- ▽ 2020 洗浄総合展 ONLINE
- ▽ SAMPE Japan 先端材料技術展 2020 ONLINE
- ▽ AIR-TAC/True Japan 2020 ONLINE
- ▽ 2020 洗浄総合展 ONLINE
- ▽ SAMPE Japan 先端材料技術展 2020 ONLINE
- ▽ AIR-TAC/True Japan 2020 ONLINE

日刊工業新聞社

日刊工業新聞社 秋のオンライン展 きょう開幕

「2020 洗浄総合展 ONLINE」の開催概要は以下の通りです。

- 開催期間: 10月13日(金)から15日(日)の3日間
- 開催形式: オンライン
- 開催会場: 東京・横浜・大阪・福岡の4都市
- 展示内容: 最新の洗浄技術や製品に関する情報を提供
- 参加費: 無料

「秋のオンライン展」の開催概要は以下の通りです。

- 開催期間: 10月13日(金)から15日(日)の3日間
- 開催形式: オンライン
- 開催会場: 東京・横浜・大阪・福岡の4都市
- 展示内容: 最新の技術や製品に関する情報を提供
- 参加費: 無料

日刊工業新聞社は、今後も最新の技術や製品に関する情報を提供し、お客様の業務に貢献していきます。

2020 洗浄総合展 ONLINE

洗浄液と加工油回収、濃縮装置

ジャパン・フィールド (埼玉県新座市) は、洗浄装置や再生装置から出る廃液に含まれる油と再生加工する真空濃縮「オイルフリー写真」を展示する。洗浄液の回収でコストを削減し、加工油の汚染量を削減。二酸化炭素(CO₂)の削減にも役立っている。フッ素系溶剤アルコール系、フッ素系溶剤など幅広い廃液に利用できる。

無線で操作 超高压水ポンプユニット

スギノマシンはタブレットで無線操作超高压水ポンプユニット「HI-JET 05T」を展示する。ノボンプ専用タブレットにより、昇圧の操作や定、エンジン数の変更が容易。稼働状況の表示、異時の異常内容の把握もできる。いつでも「停止」が可能で、有線リモコンの「非常時の併用で安全対策を二重化できる。

狙い・前後揺動洗浄の洗浄機

森合精機 (兵庫県明石市) は、洗浄室が分かれた「2室パッチ洗浄機」を展示する。被塗物(ワーク)をめぐる狙い前後揺動洗浄の洗浄度を実証。決まりを価格を低減。乾燥室が独立することで、ハルな乾燥も可能。併せて主力製品である「ターリ洗浄機」の最新モデルや、50%高洗浄・バリ取りが可能な「ロボモリGO」も展示する。

乾燥・安全性両立 炭化水素系洗浄剤

ENEOSサンエナジー(東京都港区)は、高性能炭化水素系洗浄剤「NSクリーン=イメージ」を展示する。「人と地球の環境のために」をコンセプトに開発した。自然・作業環境に優しい洗浄剤として、金属部品全般の脂質洗浄を中心に幅広い産業分野で採用されている。優れた洗浄性能に加え、非常に狭い沸点範囲を実現し、乾燥性と安全性を両立した。環境汚染物質排出・移動登録制(PTR)法、有機溶剤中毒予防規則などの環境規制には該当しない。蒸留再生も可能だ。

2020 洗浄総合展 ONLINE

圧縮深冷凝縮で有機溶剤ガス回収

モリカワ(東京都豊島区)は、独自の技術の圧縮深冷凝縮方式でフッ素系溶剤など揮発性有機化合物(VOC)を99%以上除去できる有機溶剤回収装置「リアス」を展示(S500=写真)する。工場や大気中に排出する有機溶剤を回収・再利用することでコスト削減が進むほか、環境への負荷の低減につながる。リアスの「Sシリーズ」は3タイプあり、精密部品洗浄やハードディスク装置製造関連など幅広い分野で利用されている。

ブラック材一度に両面洗浄

オーセンテック(相模原市南区)は、1回通して両面洗浄が可能なブラック材洗浄機「Au DeBu Raccoon」を展示する。洗浄液に水道水を使い、アルミニウムや銅、真鍮メッキ銅などのワーク(対象物)表面が変色しない。温水とジェット水流、特殊ブラシのトリプル洗浄で一度にワーク両面に付いた油分や汚れを除去する。独立した乾燥ユニットが付属し、安定した乾燥性能を発揮する。

乾燥・安全性両立 炭化水素系洗浄剤

ENEOSサンエナジー(東京都港区)は、高性能炭化水素系洗浄剤「NSクリーン=イメージ」を展示する。「人と地球の環境のために」をコンセプトに開発した。自然・作業環境に優しい洗浄剤として、金属部品全般の脂質洗浄を中心に幅広い産業分野で採用されている。優れた洗浄性能に加え、非常に狭い沸点範囲を実現し、乾燥性と安全性を両立した。環境汚染物質排出・移動登録制(PTR)法、有機溶剤中毒予防規則などの環境規制には該当しない。蒸留再生も可能だ。

VACUUM真空展 ONLINE

流量制御、センサー・圧力2

日産造船は反射防止膜・防汚膜一体型ロール・ツウ・ロール成膜装置(イメージ)などを提案する。作った膜はデジタル端末のディスプレイや各種インストルメントパネルなどに用いられ、反射防止、撥水(はっすい)、指紋などによる汚れを防ぐ効果を高める。2機能一体型で製造ラインの小型化、製造時間短縮、コスト削減に貢献する。

圧縮機1台で最大11台運転

住友重機械工業はクライオポンプ「RA=写真」を展示する。圧縮機1台で最大11台のポンプを制御できる。ポンプの寿命が約4倍長くなる。またアルゴンガスの吸蔵量が従来に増えた。クライオポンプは真空ポンプで排気速度が速いのも特徴だ。

高真空・長寿命磁気流体シールド

リガク(東京都昭島市)は、0.42・545・81磁気流体シールド(写真)を展示。主に有機ELパネル製造など先ず広く使用される。独自の磁気回路設計で、高真空・長寿命・高精度を実現。過去10年以上の実績で最速で導入されている。

リーク不良の受託検査サービス

ソナスリンク(横浜市区、045-479-1735)は、「ヘリウムリークディテクタ」を用いたリーク(漏れ)受託検査サービス(写真)を提供する。リークが発生した不良品の調査分析や、研究開発中の製品の気密検査、加熱や冷凍などのテストを行った製品の気密検査などについて展示する。

高い窒素排気能力、設置に目

エドワーズ(千葉県八千代市、047-2)は、大型ターボ分子ポンプ「Hシリーズ」の新製品を展示する。窒素排気能力は、従来のHシリーズより約2倍向上し、排気速度が速く、取り回しやすくなる。また、メンテナンスが容易で、ダウンタイムを削減する。

ガラス製装置用エンドブロック

ファンアデプスジャパン(東京都大田区、03-6435-170)は、ガラス製装置システム用のドロップインエンドブロック「Xシリーズ エンドブロック=写真」を展示する。アップグレードや改造に利用でき、特定のパラメータを保持する他の製機システムにも対応。メンテナンスが容易で、ダウンタイムを削減する。

メンテ減らせるマルチルー

ライボルト(横浜市北区、045-4)は、軽便コンパクトなマルチルー真空ポンプ「DRY/2」を展示。本体はアルミニウム製で、メンテナンスが容易で、ダウンタイムを削減する。

非接触・非破壊で薄膜材料解析

ジェー・エー・ウラム・ジャパン(東京都神奈川区、03-3220-5811)は、多様な薄膜材料の解析ツール「ISB(In-situ High Resolution Photoemitter)」を展示する。非接触・非破壊で薄膜の成膜過程をリアルタイムでモニタリングできる。特に多層構造を含むデバイスの非破壊評価ニーズに応える。

会場風景 (スクリーンショット)

TOPページ



講演・セミナー会場



出展ブース



バーチャルブース



各展TOPページ