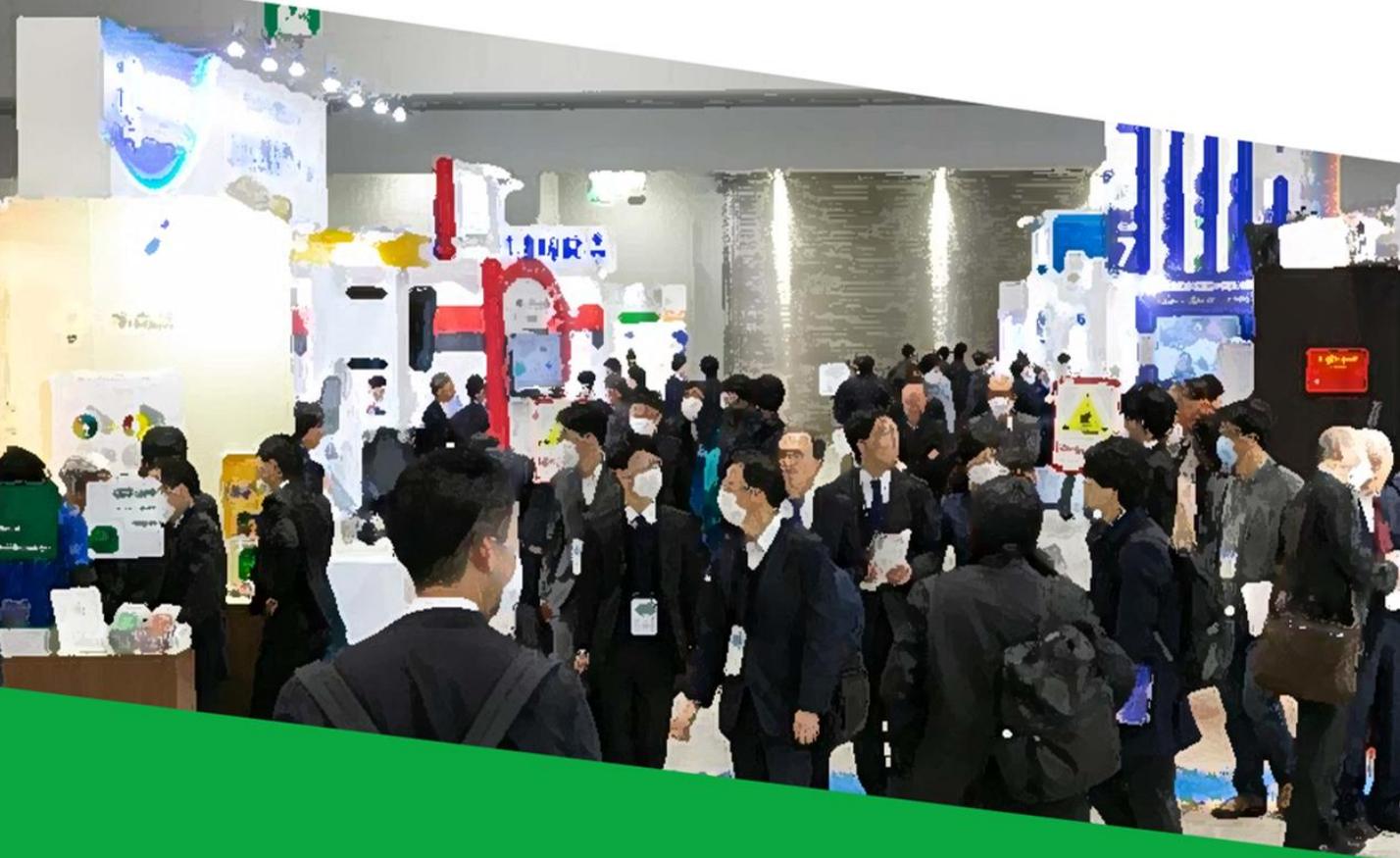


Advanced Surface Technology Exhibition & Conference

ASTECC2021

第16回 先端表面技術展・会議



開催報告書

ASTECC2021 第16回先端表面技術展・会議

会期：2020年12月9日（水）～11日（金）
会場：東京ビッグサイト西1ホール、オンライン
主催：ASTECC実行委員会事務局
Jtb Communication Design

展示会概要

Advanced Surface Technology Exhibition & Conference

ASTE2021



第16回 先端表面技術展・会議

名称	: ASTEC2021 第16回先端表面技術展・会議
日時	: 展示会開催/2020年12月9日(水)~11日(金) 10:00~17:00 オンライン開催/2020年10月26日(月)~2021年1月15日(金) セミナーオンデマンド配信/2021年1月13日(水)~15日(金)
会場	: 東京ビッグサイト西1ホール、オンライン
主催	: ASTEC実行委員会
後援	: 経済産業省
協賛	: 公益社団法人日本表面科学会、一般社団法人日本トライボロジー学会、ラドテック研究会、日本塗料工業会

ASTE2021実行委員会

委員長	鷺尾 方一 (早稲田大学 理工学術院・総合研究所 理工学研究所 教授)
	有賀 克彦 (物質・材料研究機構 WPI-MANA 主任研究者)
	有光 晃二 (東京理科大学 理工学部 先端化学科 教授)
	大岩 烈 (シエンタ オミクロン株式会社 代表取締役社長)
	川島 政彦 (旭化成株式会社 研究・開発本部 環境エネルギー研究開発センター 主幹研究員)
	木下 忍 (株式会社アイ・エレクトロンビーム 代表取締役社長)
	鈴木 直久 (株式会社東陽テクニカ ライフサイエンス&マテリアルズ シニアセールスマネージャー)
	武岡 真司 早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科 生命医学専攻 教授)
	田口 光正 (量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所 プロジェクト「生体適合性材料研究」上席研究員)
	西園 健史 (大日本印刷株式会社 技術開発センター 評価解析研究所 評価解析第3部 部長)
	平塚 傑工 (ナノテック株式会社 表面分析センター 試験所長 取締役 博士(工学))
	平出 哲也 (日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究センター 照射材料工学研究グループ 研究主幹)
	広中 清一郎 (株式会社ヒロプランニング・ヒロテクノ研究所 所長 / 日本トライボロジー学会・トライボロジースーパーバイザー/材料技術研究協会 理事)
	宮内 昭浩 (東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 特任教授)
	宮下 徳治 (東北大学 名誉教授)
	村田 和広 (株式会社SIJテクノロジー 代表取締役社長)
	山下 泰久 (オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 アサイラム・リサーチ事業部 事業部長)
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 トレードショー事業部 シニアフェロー)

開催規模

来場者数

来場参加者数合計 **22,704名**

※オンライン参加含む (同時開催展含む)

3日間合計 **10,615名**
(同時開催展含む)
(2020年開催時47,692名)

12/9(水) ☁️ **3,649名**
(2020開催時13,678名)

12/10(木) ☁️/☀️ **3,375名**
(2020開催時16,323名)

12/11(金) ☀️ **3,591名**
(2020開催時16,323名)

出展者数



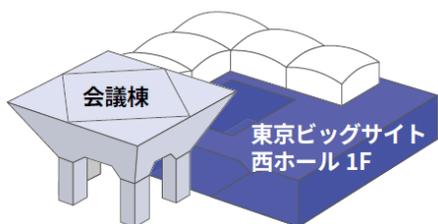
19
社・団体
(2020開催時 44社・団体)

22
小間
(2020開催時 58小間)

719
社・団体
(2020開催時1,464社・団体)

770
小間
(2020開催時2,137小間)

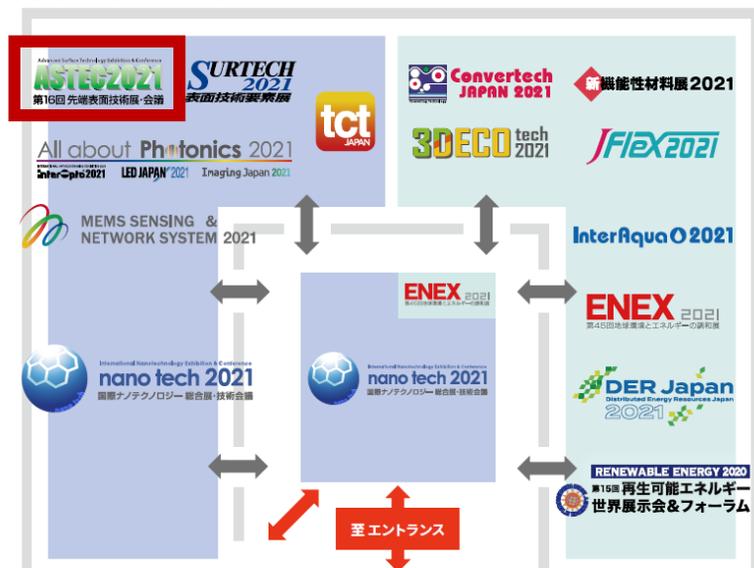
全16展 相互入場可能



会議棟

- nano week 2021 / 特別シンポジウム
- interOpto/LED JAPAN/Imaging Japan 各主催セミナー
- MEMSセンシング&ネットワークシステム展主催セミナー
- SURTECH主催セミナー
- TCT Japan主催セミナー
- コンバーティングテクノロジー総合展主催セミナー
- ENEX×DER Japan×再生可能エネルギー世界展示会 & フォーラム主催セミナー
- Aqua Week

東京ビッグサイト 西ホール 1F



最寄駅 りんかい線：国際展示場駅 徒歩7分 / ゆりかもめ：東京ビッグサイト駅 徒歩3分

会場レイアウト

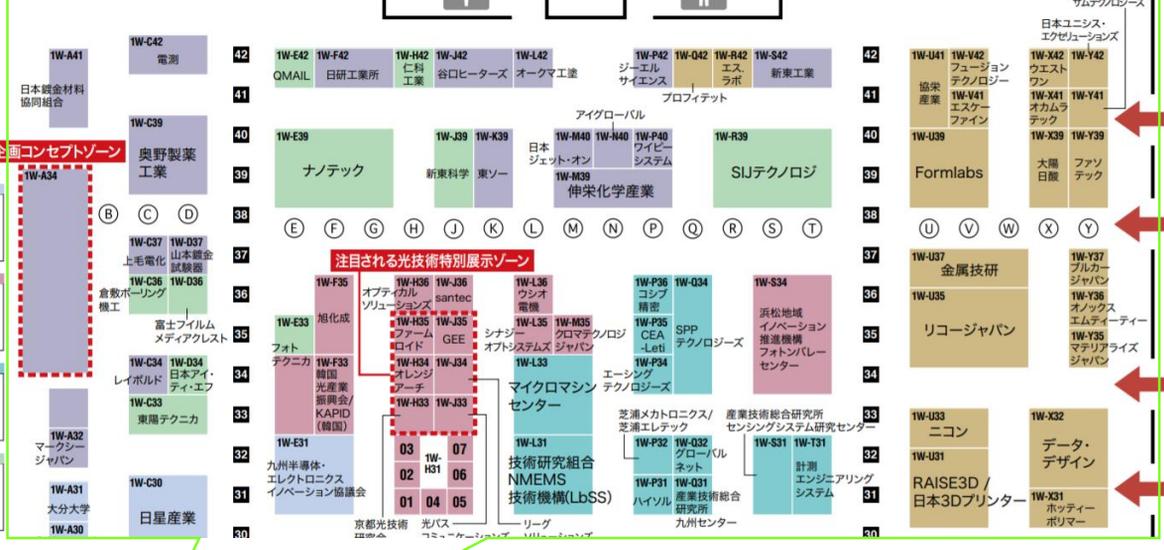
西1ホール West 1

nano tech 2021
国際ナノテクノロジー 総合技術 展示会

All about Photonics 2021
New Opto 2021 LED JAPAN 2021 Imaging Japan 2021

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2021

ASTEC2021
第16回 先端表面技術展・会議



西1-2ホール West Hall 1-2

nano tech 2021

All about Photonics 2021

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2021

ASTEC2021

SURTECH 2021

LED JAPAN 2021

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2021

ASTEC2021

SURTECH 2021

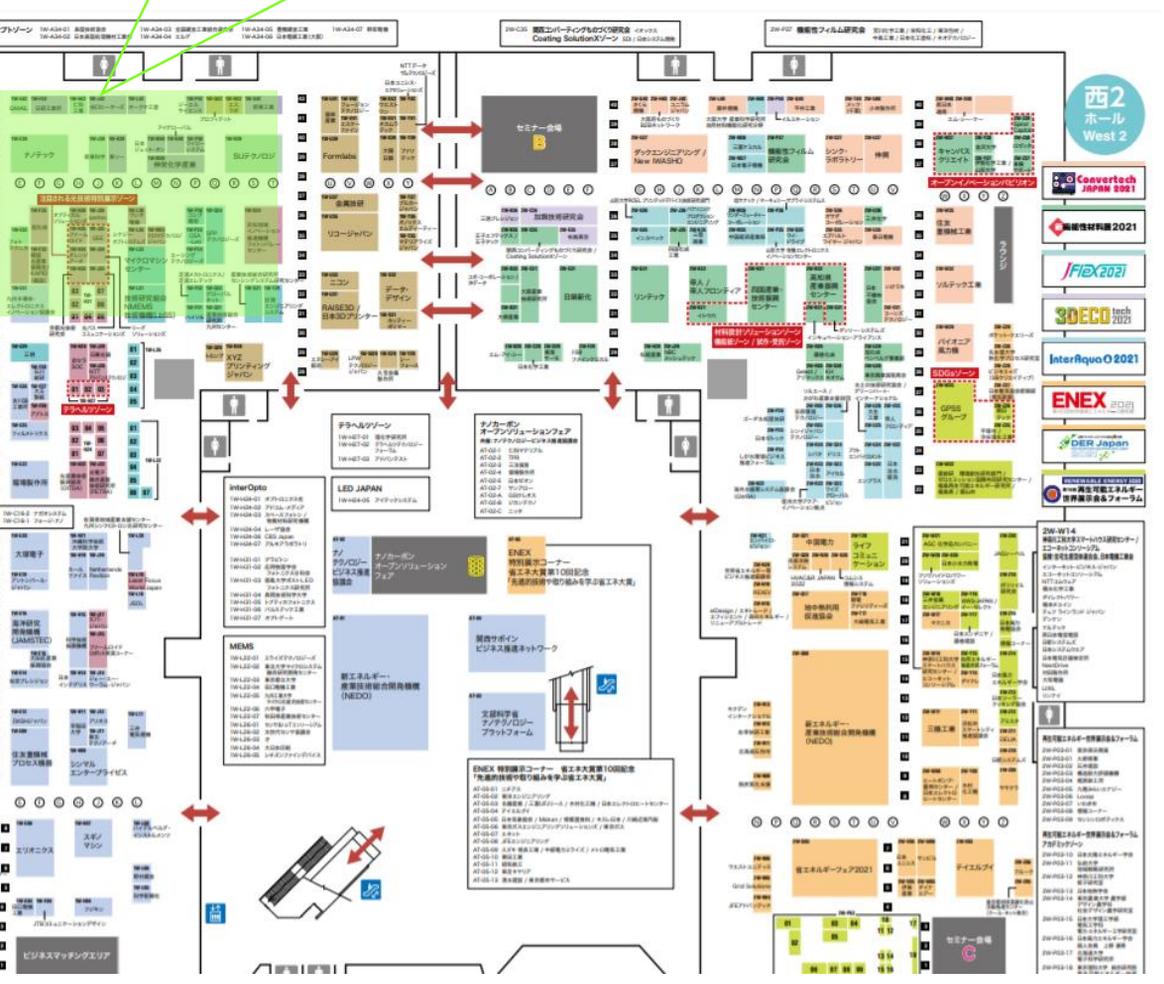
LED JAPAN 2021

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2021

ASTEC2021

SURTECH 2021

LED JAPAN 2021



西2ホール West 2

Convertech JAPAN 2021

高純度材料展 2021

FIEX 2021

3DECO tech 2021

InterAqua O 2021

ENEX 2021

DER Japan

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2021

ASTEC2021

SURTECH 2021

LED JAPAN 2021

出展者一覧

Advanced Surface Technology Exhibition & Conference

ASTEC2021

第16回 先端表面技術展・会議

SIJテクノロジー	1W-R39
北川鉄工所	
QMAIL	1W-E42
倉敷ボーリング機工	1W-C36
新東科学	1W-J39
積水ナノコートテクノロジー	
東陽テクニカ	1W-C33
ナノテック	1W-E39
仁科工業	1W-H42
日本アイ・ティ・エフ	1W-D34
フォトテクニカ	1W-E33
富士フィルムメディアクレスト	1W-D36
メカニカル・テック社	
理工出版社	
産学連携トライボロジーコーナー	
産学連携トライボロジーコーナー	
アントンパール・ジャパン	
エリオニクス	
三洋貿易	
島貿易	
新東科学	
東陽テクニカ	

 =オンライン出展企業

SURTECH 2021

表面技術要素展

アイグローバル	1W-N40
岩田製作所	
SCSK	
オークマ工塗	1W-L42
奥野製薬工業	1W-C39
キャズ・インターナショナル	
ジーエルサイエンス	1W-P42
上毛電化	1W-C37
伸栄化学産業	1W-M39
新東工業	1W-S42
台強電機(台湾)	
タイホー	
谷口ヒーターズ	1W-J42
電測	1W-C42
東ソー	1W-K39
『塗布と塗膜』編集部(塗料報知新聞社)	
日研工業所	
NIKKEN	1W-F42
日本ジェット・オン	1W-M40
マークシージャパン	1W-A32
山本鍍金試験器	1W-D37
レイポルド	1W-C34
ワイピーシステム	1W-P40
日本鍍金材料協同組合	1W-A41

特別企画コンセプトゾーン

表面技術協会	
日本表面処理機材工業会	
全国鍍金工業組合連合会	
エルグ	1W-A34
豊橋鍍金工業	
日本電鍍工業(大阪)	
野坂電機	

ASTEC/SURTECH 共同企画

抗菌・抗ウイルス フォーカスブース

アイグローバル	1W-N40
オークマ工塗	1W-L42
奥野製薬工業	1W-C39
積水ナノコートテクノロジー	
タイホー	
日研工業所	1W-F42
マークシージャパン	1W-A32

併催セミナー

トライボロジーセミナー「ものづくりに貢献するトライボロジー試験・評価技術」

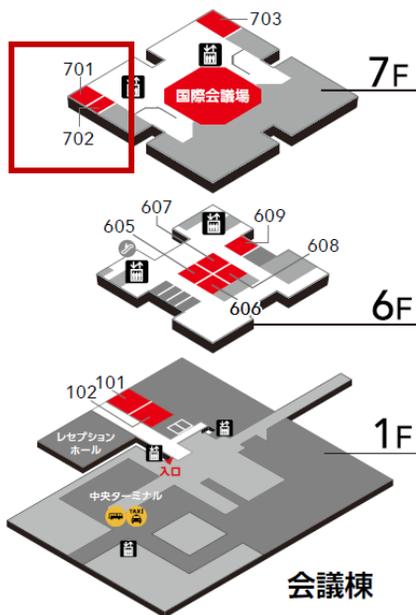
【日時】 2020年12月11日（金）10:30～12:15
【会場】 東京ビッグサイト 会議棟 701+702会議室
【企画】 潤滑通信社
【協力】 ASTEC実行委員会

機械製品の耐久性や信頼性、機械システムのエネルギー効率向上にはトライボロジー特性が大きく関わっており、ものづくりに関してトライボロジー特性を改善する表面改質技術は製品の付加価値向上に欠かせない技術です。本セミナーでは、東京理科大学 佐々木 信也 教授のモデレータのもと、トライボロジー特性の評価・計測に関する先端技術・製品を扱う6社企業と、評価・計測装置の特徴や用途、事例等について、実機を用いてディスカッションしました。

（事前収録にて投影）

【モデレータ】 東京理科大学 工学部 機械工学科 教授 佐々木 信也氏

【参加企業】 アントンパール・ジャパン／エリオニクス／三洋貿易／島貿易／新東科学／東陽テクニカ



【オンラインセミナー】 & 【セミナーアーカイブ配信】

トライボロジーセミナー「ものづくりに貢献するトライボロジー試験・評価技術」

- セミナーアーカイブ（2021年1月13日～15日 有料）では上記同内容を配信
- 会期中、オンラインでは、同セミナーのショートバージョンを配信いたしました。



広報・プロモーション

招待状の配布

配布枚数 約**13,500**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**5,000**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など

【協力配信】

潤滑通信社「ジュンツウネット」



広告・記事掲載

株式会社新樹社 「月刊トライボロジー」 バナー掲載

株式会社メカニカル・テック社 「メカニカルサーフェステック」 掲載2回
「月刊ソフトマター」掲載1回

株式会社理工出版社 「塗装技術」 毎月掲載

株式会社潤滑通信社 「月刊潤滑経済」 掲載3回

科学情報出版 「EV-Tech」 WEBサイト情報掲載



▲塗装技術掲載

▲バナー掲載

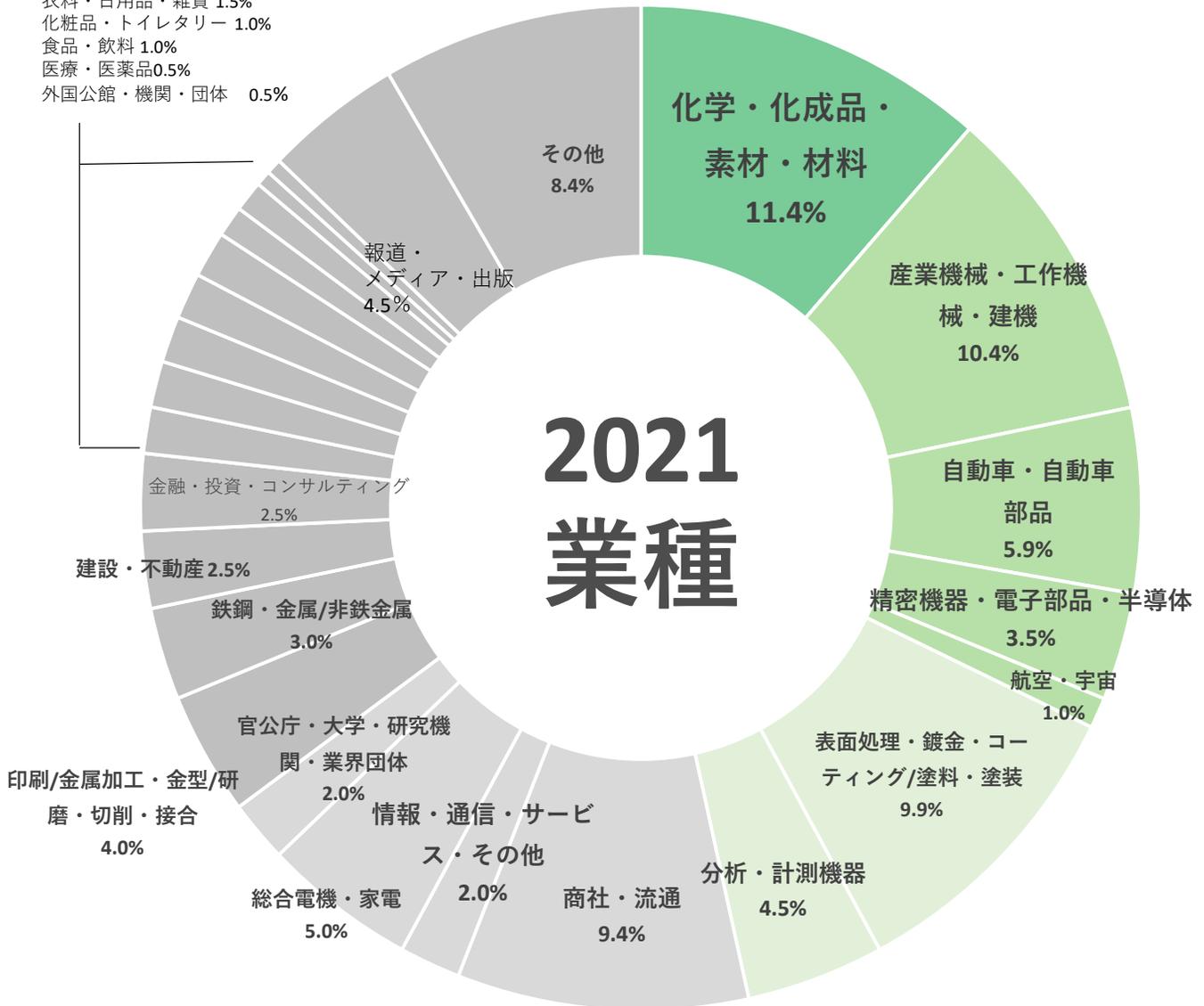
▲メカニカルサーフェステック

来場者データ（業種）

ASTEC 2021 来場者プロファイリング（業種）

産業機器や、自動車、精密機器・半導体など最先端のコーティング技術を求めるメーカーからの来場が約20%とケミカル・マテリアル分野からの来場とともに主要な来場者となりました。

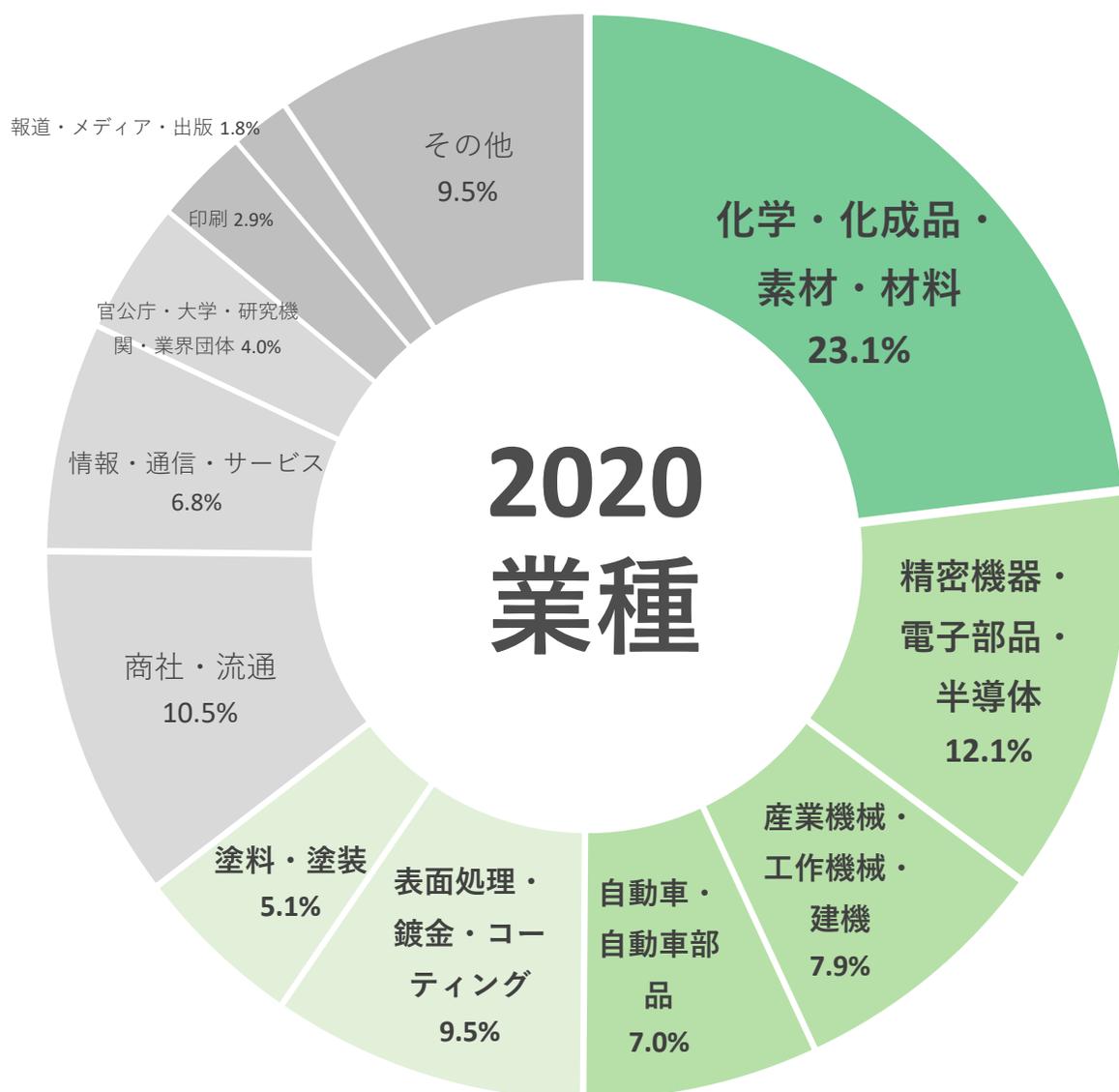
電力・ガス・石油・その他エネルギー 1.5%
 光学部品・デバイス 1.5%
 医薬・化粧品/医療機器・器具 1.5%
 繊維・窯業・紙・バルブ 1.5%
 衣料・日用品・雑貨 1.5%
 化粧品・トイレタリー 1.0%
 食品・飲料 1.0%
 医療・医薬品 0.5%
 外国公館・機関・団体 0.5%



※ASTEC2020来場者データより
 (オンライン展+リアル展)
 有効回答数202件

来場者データ（業種）

ASTEC 2020 来場者プロファイリング（業種）

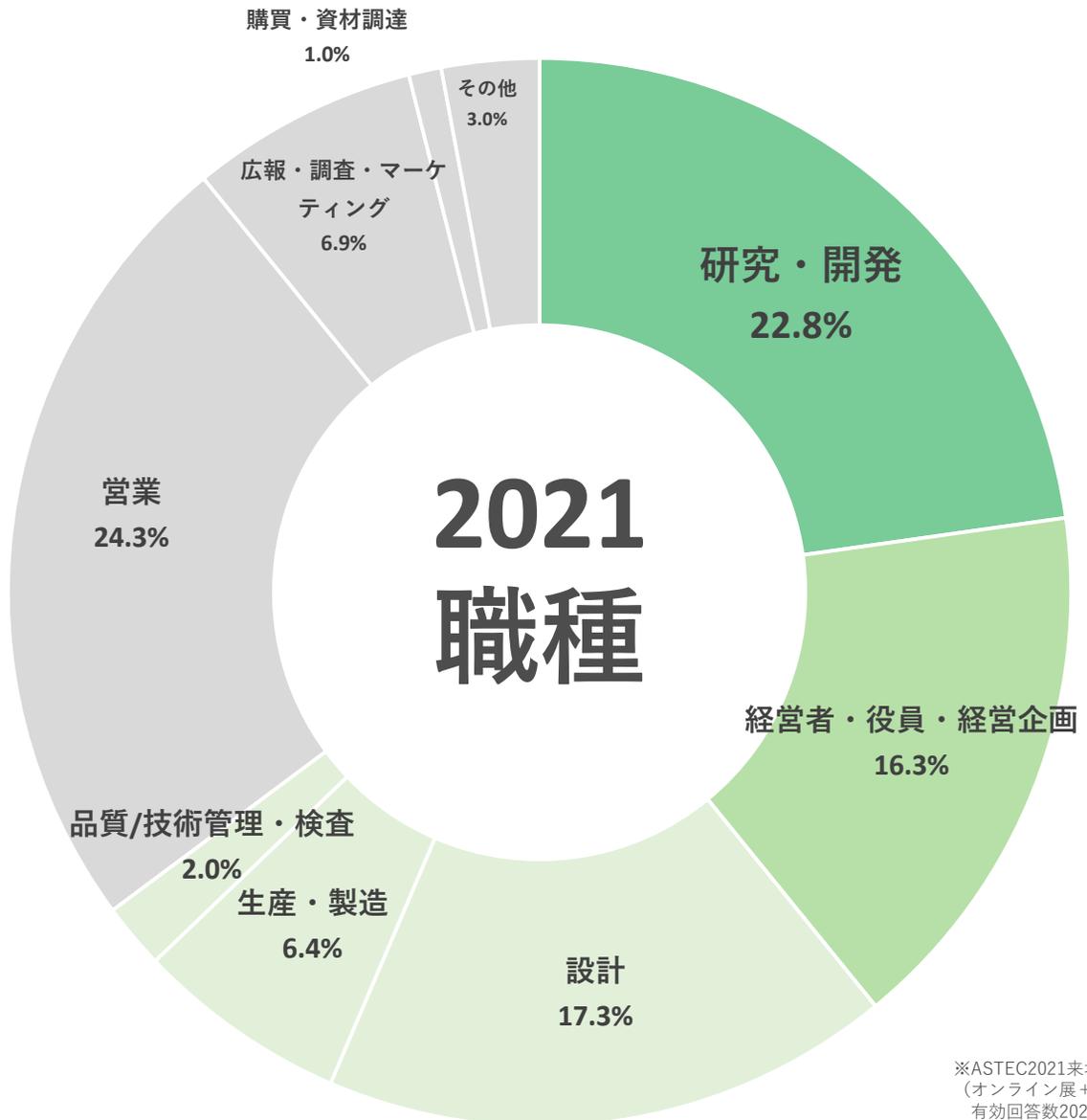


※ASTEC2020来場者データより
有効回答数455件

来場者データ（職種）

ASTEC 2021 来場者プロファイリング（職種）

研究・開発に従事するプロフェッショナル層からの来場が高い割合を占めました。役員クラスの決定権者からの来場は昨年よりも4%増。また2021年は設計に携わる関係者の来場が目立ちました。



来場企業例 ※来場者データより一部抜粋、順不同

◆素材・材料・化成品

富士フイルム、積水化学工業、ダイセル、三菱ケミカル、住友ゴム工業、大日精化工業、LIXIL、クラレ、JSR、住友化学、ナガセケムテック、東洋紡、NBCメッシュテック、量子科学技術研究開発機構、コーニングジャパン

◆精密機器・電子部品・半導体

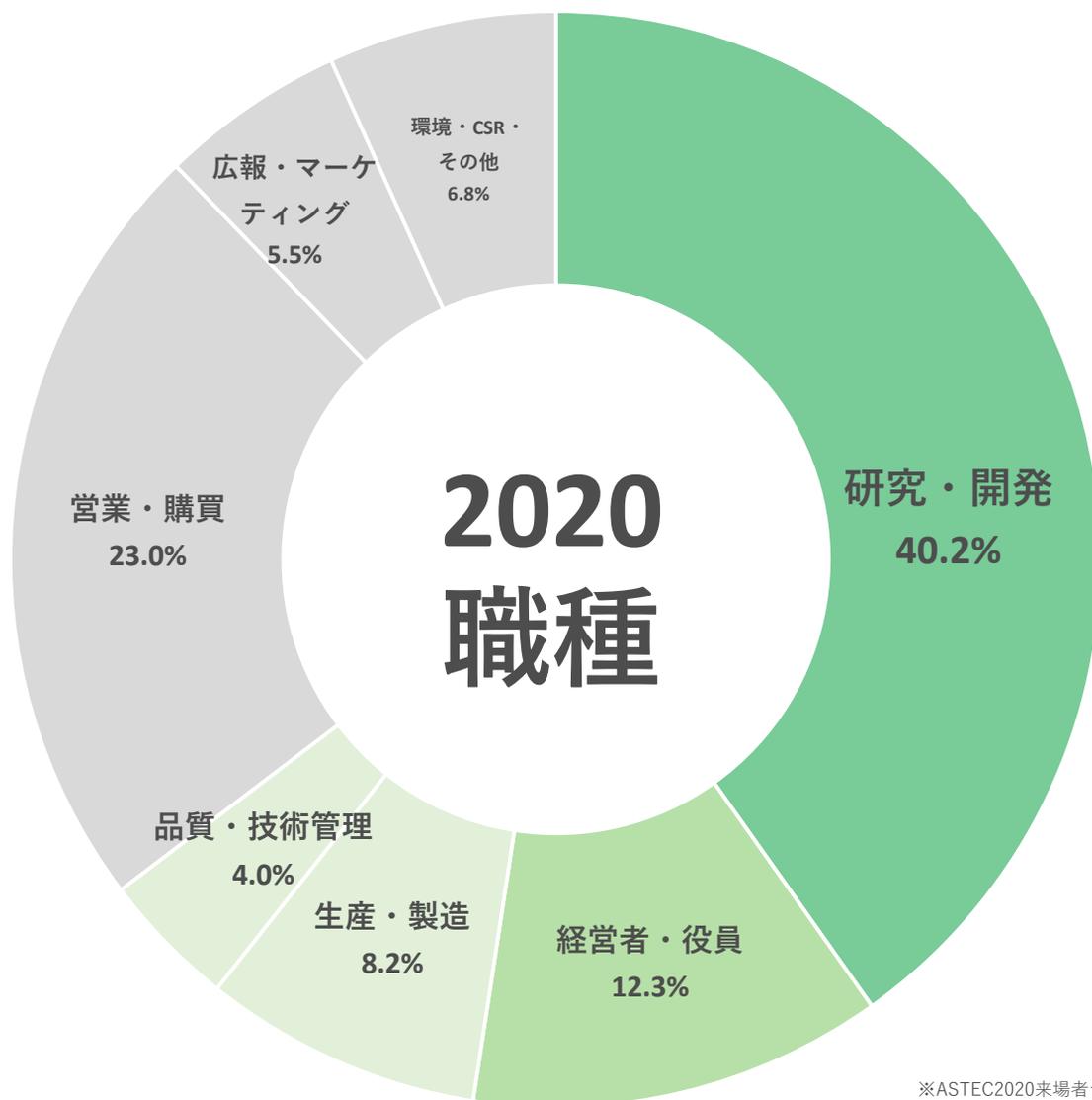
インテル、パナソニック、リコー、ローム、オリンパス、キヤノン、ニコン、東芝、サムスン電子ジャパン、マクニカ、東京エレクトロン、TDK、シチズン時計、村田製作所、HOYA、岩崎電気、LG Hausys

◆自動車・自動車部品

トヨタ自動車、日産自動車、本田技研工業、マツダ、いすゞ自動車、日野自動車、SUBARU、スズキ、ダイハツ工業、ヤマハ発動機、デンソー、アイシン精機、ブリヂストン、川崎重工業、トビー工業

来場者データ（職種）

ASTEC 2020 来場者プロファイリング（職種）



※ASTEC2020来場者データより
有効回答数473件

◆産業機械・工作機械・建機

三菱重工業、住友重機械工業、三菱マテリアルテクノ、YKKイタリア社、ジェイテクト、日本ピラー工業、アベックス、ウシオ電機、矢崎エナジーシステム、オークマ、CKD

◆表面処理・めっき・コーティング

日本ペイントホールディングス、日本ペイント・オートモーティブコーティングス関西ペイント、旭サナック、ヒキフネ、藤倉化成、トーカロ、野村鍍金、DOWAサーモテック、ノリタケカンパニーリミテド

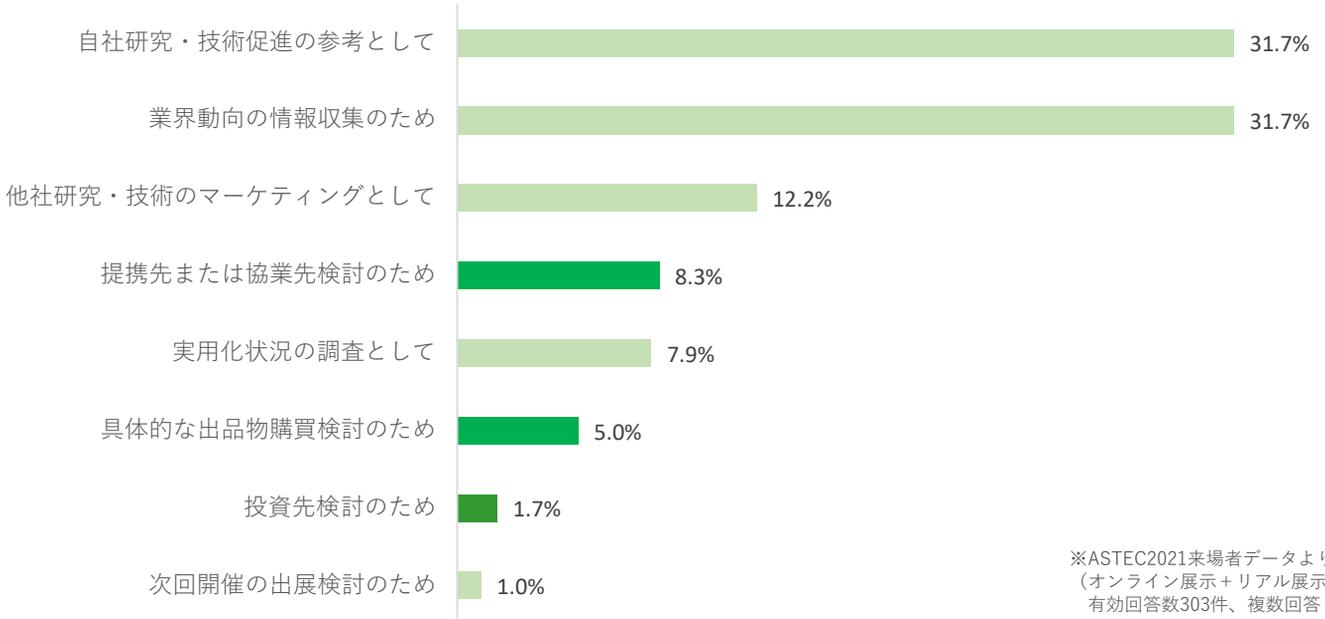
◆商社・流通

長瀬産業、双日、リックス、日立ハイテクノロジーズ、キャノンマーケティングジャパン、三愛石油、極東商会

来場者データ

来場の目的

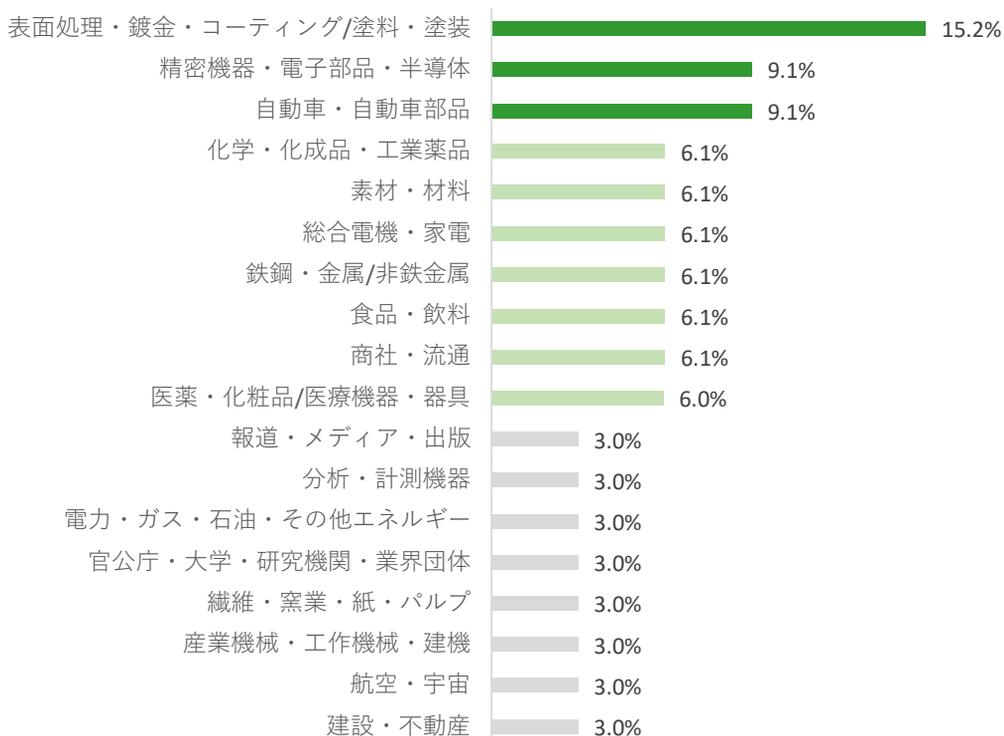
業界の動向など情報収集目的での来場が多数を占めるが、協業先検討や購買目的の来場者も15%訪れました。



※ASTEC2021来場者データより
(オンライン展示+リアル展示)
有効回答数303件、複数回答

自社の関連する応用分野

表面技術、精密機器、半導体、自動車など自社の課題解決に向けたヒントを探している傾向が見られました。



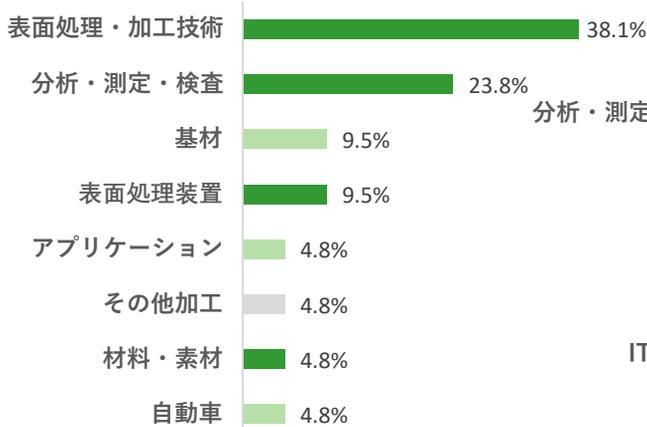
※ASTEC2021来場者データより
(オンライン展示+リアル展示)
有効回答数33件、複数回答

出展者データ

出展傾向

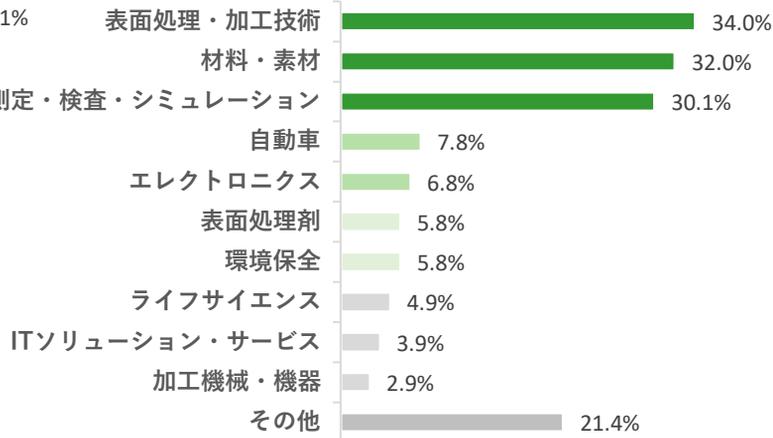
「表面処理・加工」「分析・測定・検査」「表面処理装置」等、表面に関する事業者が出展し、表面に関する様々なニーズにこたえています。

ASTEC 2021開催



※ASTEC2021出展者データより
登録されたカテゴリ数21件、カテゴリは複数選択

ASTEC 2020開催



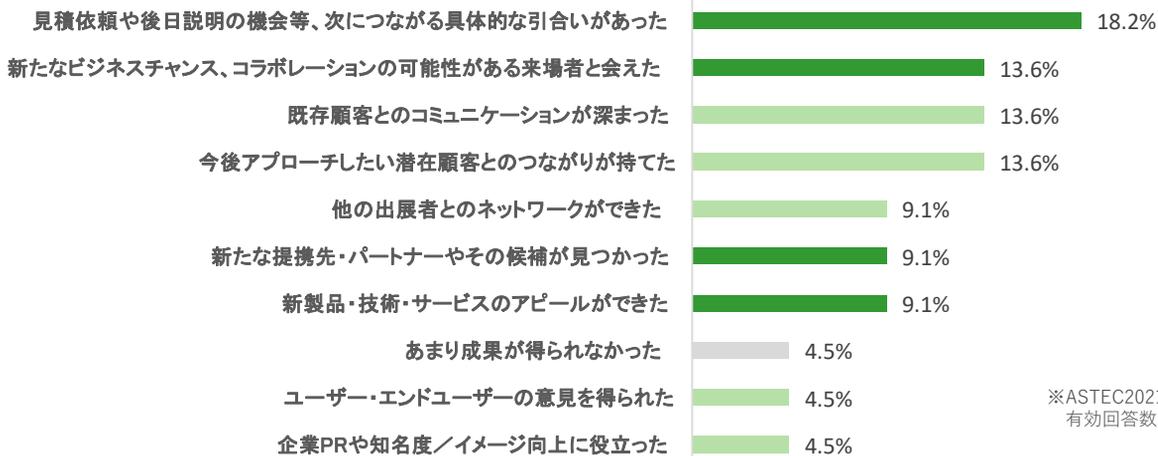
※ASTEC2020出展者データより
登録された製品数103件、カテゴリは複数選択

出展の成果について

●出展者の声（リアル・オンライン）

- ・リアル展示会では濃い商談ができた。
- ・オンライン展示ではあまり効果を感じなかった。
- ・オンライン展示で資料ダウンロード等リードの獲得はできた。
- ・オンラインの経験値を上げる必要を感じた。
- ・事前アポイントシステムをうまく活用できなかった。

ASTEC 2021開催



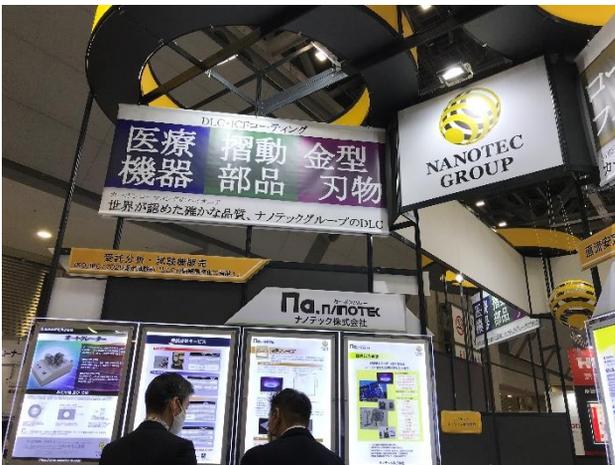
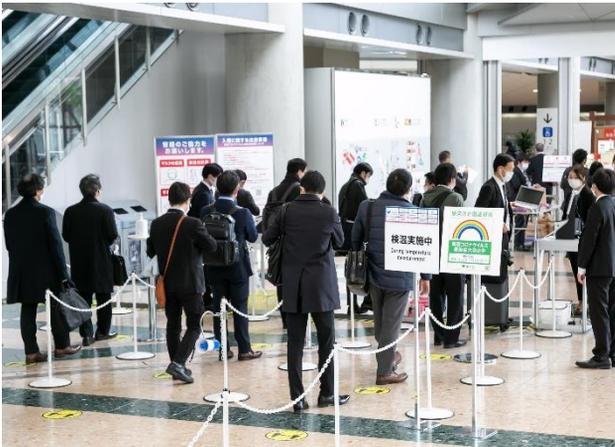
※ASTEC2021出展者アンケートより
有効回答数22件、複数回答

ASTEC 2020開催



※ASTEC2020出展者アンケートより
有効回答数14件、複数回答

ASTE C 2021 展示会ハイライト



ASTE C 2020 展示会ハイライト



次回開催のご案内

Advanced Surface Technology Exhibition & Conference

ASTECC2022

第17回 先端表面技術展・会議

2022. **1.26** wed. - **1.28** Fri.

東京ビッグサイト東3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.jcdebizmatch.jp/jp/nanotech2022/ASTEC>

~素材マテリアルから環境エネルギーまで12展示会同時開催~



InterAquaO 2022



新 機能性材料展2022

FlEX2022

3DECO tech 2022

ENEX 2022



MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2022



<お問合せ>

ASTECC 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: astec@jtbcom.co.jp