

加工の極限を追求

# 高精度・難加工技術展

High-Precision & Difficult Manufacturing Technology Show 2020

3D造形技術/AMゾーン

特設  
ゾーン

試作市場  
(試作加工受託ゾーン)

進化する表面処理技術の総合展

# 表面改質展2020

Surface Structure Design Show 2020

会期 2020年

10月14日(水) ▶ 16日(金)

会場 東京ビッグサイト 南ホール

主催  日刊工業新聞社

同時開催展

- 2020洗淨総合展
- SAMPE Japan  
先端材料技術展2020
- VACUUM2020真空展
- スマートファクトリーJapan2020

## 開催にあたって

自動車、航空・宇宙、電気・電子、医療機器、食品加工など、製造業各分野で求められる  
“より高精度な加工”、“他には出来ない独自加工”。そして、それらを実現する機器・技術が集う場。

2019年、日刊工業新聞社はモノづくりの総合展『モノづくりマッチングJapan』と、『難加工技術展』を統合、『高精度・難加工技術展』としてリニューアルし、開催いたしました。今回も[3D造形技術/AMゾーン][試作市場(試作加工受託ゾーン)]を設け、さまざまなモノづくりのニーズに対応する、高度な技術力と関連機器を一堂に紹介いたします。

『表面改質展』は、2009年から大阪・名古屋・横浜で開催し、今回はじめて東京ビッグサイトで開催いたします。耐摩耗性や耐久性を向上させることにより、製品の高付加価値化・高機能化を実現させる各種技術をはじめ、それらを計測する精密機器を交え、一堂に紹介いたします。

また、昨年同時開催いたしました『洗浄総合展』『SAMPE Japan 先端材料技術展』『VACUUM真空展』に、生産・製造現場の先進化・効率化をテーマとした『スマートファクトリーJapan』が加わり、さらなる集客を図っていきます。

本展示会の開催趣旨にご理解いただき、ご出展賜りますようお願い申し上げます。

日刊工業新聞社

## 開催概要

会 期：2020年10月14日(水)～16日(金)  
10:00～17:00 ※最終日のみ16:30まで  
会 場：東京ビッグサイト 南ホール  
入 場 料：1,000円(事前登録者、招待券持参者、中学生以下は無料)

主 催：日刊工業新聞社  
後 援：経済産業省(申請予定先)  
併催事業：講演会、出展者セミナー など

## 東京ビッグサイト南ホールで、6つの専門展を同時開催！

高精度・難加工技術展  
2020

表面改質展2020

スマートファクトリーJapan 2020

2020 洗浄総合展

VACUUM2020 真空展

sampe  
Japan

先端材料技術展2020

全展において  
相互入場を  
実施いたします

### 【参考：同時開催展 実績】

	出展者数	小間数	来場者数
高精度・難加工技術展2019	205 社・団体	186 小間	10,924 名※
表面改質展2019	71 社・団体	73 小間	7,591 名※
2019洗浄総合展	128 社・団体	284 小間	25,050 名※
SAMPE Japan 先端材料技術展2019	95 社・団体	144 小間	12,041 名※
VACUUM2019真空展	77 社・団体	183 小間	10,815 名※
スマートファクトリーJapan 2019	125 社・団体	263 小間	26,333 名

※の5展は、同時開催展に複数登録の方を重複してカウントしています。

## 出展対象

■ 本展示会では、下記に該当する企業・団体及び関連する支援機関・連携体・共同受注体などを出展対象とします。

### 高精度・難加工技術展

#### 技術分野

- 高精度加工 ●超高速加工 ●高能率加工
- 難削材加工 ●難加工材成形 ●難形状加工 など

#### 機械・機器／周辺要素分野

- 工作機械 ●研削盤 ●特殊加工機 ●工作機器 ●工具
- 検査・測定機器 ●油剤 ●周辺システム・関連要素(治具、軸受、ベアリング、モーター、ねじ、ばね など) など

#### 関連サービス分野

- 開発支援 ●コンサルティング ●受託加工サービス
- 出版物・広報・文献 など

#### 特設ゾーン

《複雑形状、軽量化を実現!》

#### 3D造形技術/AM(アディティブ・マニュファクチャリング)ゾーン

- 3Dプリンター ●ラビッドプロトタイプング機器
- 積層造形(AM)装置 ●複合加工機 ●金型製造・補修
- サービスビューロー ●リバースエンジニアリング ●材料
- 表面処理・仕上げ ●ソフトウェア ●評価測定装置
- コンサルティングサービス など

#### 試作市場(試作加工受託ゾーン)

- 試作加工 ●試作関連機器 ●CAD/CAM ●受託製造
- 関連サービス など

### 表面改質展

#### 技術分野

- 熱処理・表面改質関連  
(焼き入れ、浸炭、窒化、PVD、CVD、イオン注入、プラズマ処理など)
- 溶射関連
- めっき関連
- ショットピーニング
- 高エネルギー加工関連(レーザーによる表面改質など)
- その他表面処理関連

#### 機械・機器／周辺要素分野

- 粉体塗装関連
- 洗浄関連機器
- 加工設備関連(熱処理炉、真空炉、蒸着装置など)
- 表面処理を施した部品および製品

#### 測定装置分野

- 精密測定装置・試験機器関連  
(膜厚測定装置、AE測定装置、分光試験装置など)

#### 関連サービス分野

- 開発支援 ●コンサルティング ●受託加工サービス
- 出版物・広報・文献 など

## 来場対象

- 経営層、マネジメント層 ●各種製造メーカー (航空・宇宙、自動車、医療、精密機器、電気・電子など)
- 研究、開発、設計部門 ●購買・調達部門 ●EMS/OEM発注企業 など

## 事前マッチングシステムの実施(無料)

### 展示会 × 事前マッチング = 効率的な商談を!

本展示会では出展者の技術発信にとどまらず、来場者・出展者間の商談を促進する展示会です。展示会会期中に効率の高いマッチング(商談)を創出するため、事前にWebサイト上にアポイントシステムを設け、アポイント成立の際は会場内に設置する個室商談ルームを無料でご利用いただけます。出展者のマッチングを全面的にサポートいたします!



イメージ

#### マッチングの流れ

STEP 1

#### 出展者情報公開

本展公式Webサイトにて出展者情報を公開。来場者(マッチング希望者)へ情報を提供します。

STEP 2

#### 来場者登録

来場者 来場事前登録・マッチングリクエスト受付  
来場者情報の事前登録に加え、希望者には事前アポイントシステムを使った、出展者とのマッチングリクエストの受付をおこないます。

STEP 3

#### 商談セッティング

出展者 リクエストのあった出展者は、来場者からのリクエスト内容を吟味、応談の可否を決定  
OKの際は商談ルームをご用意いたします。  
※商談ルームは主催者側に設営・管理いたします。

#### 事前アポイント

# 完了

ご予約頂いた日時の会場内商談ルームにてご商談を行ってください。

## 併催企画

専門性・メッセージ性の高い併催事業を会場内で実施し、来場動員につなげます。

【2019年実績(一部抜粋)】

#### 講演 『Kansai-3D実用化プロジェクト』

～3D積層造形による実用化&2025年大阪・関西万博に繋がる未来の技術開発に挑戦～

講師 経済産業省近畿経済産業局、3Dものづくり普及促進会

2019年1月に発表された「Kansai-3D実用化プロジェクト」の取り組みや海外での3D積層造形による実用化の動向、事例を紹介しました。

#### ドライブプロセス・めっきセミナー 協力 関東学院大学 材料・表面工学研究所

最新のドライブプロセス表面処理技術などをセミナーで紹介しました。また特別企画コーナーでは『現場に活かせる!最新の表面技術で課題解決!』と題した講演を連日実施しました。



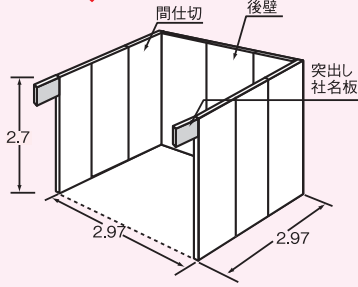
## 小間タイプ・料金

### Aタイプ

1小間 約9㎡

(間口2.97m×奥行2.97m×高さ2.7m)

330,000円(税込)



※電源・照明・カーペット等は付いておりません。  
※角小間の場合は、出展者のご要望がない限り、通路側の壁は設けません。

### 【参考】パッケージディスプレイ料金

展示と装飾を簡略化し、出展経費節減をサポートします。

【Aタイプ(1小間)対応】

出展料+82,500円(税込)

【Bタイプ(1小間)対応】

出展料+74,250円(税込)

※2小間以上についてもご用意できます。  
※電気を1kW以上を使用の場合は、別途電気幹線工事費と電気使用料がかかります。  
その他プランなど詳細とお申し込み方法は出展者説明会[2020年8月初旬]でご案内いたします。

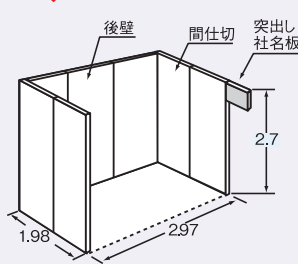
### Bタイプ

中小企業のみ申込可

1小間 約6㎡

(間口2.97m×奥行1.98m×高さ2.7m)

275,000円(税込)



### 出展申込方法

出展申込書(別添)に必要な事項をご記入のうえ、事務局までメールまたは郵送にてお送りください。

**申込締切 2020年 6月30日(火)**

### 出展料金のお支払い

申込書の内容を確認後、請求書を送付いたします。

本展開催日の約1ヶ月前[2020年9月1日(金)]までに必ずお支払いください。

### 出展契約の変更または取り消し

既に申し込まれた小間に対する変更または取り消しは、全て文書にてその理由を明記し、事務局の承認を得てください。出展取り消しに際しては次の通りキャンセル料が発生いたします。

■ 申込書受理日～出展者説明会前日まで

..... 出展料金の50%

■ 出展者説明会当日以降

..... 出展料金の100%

## 出展者セミナー

出展効果を高める様々な手法を自由に企画できる場として出展者に限り提供します。

展示だけでは表現しきれない新製品・技術・サービス、また導入環境や成功事例などの詳細情報を説明・発表する場としてご活用ください。

申込受付は先着順とし、タイムスケジュールは事務局で調整します。

実施費用

1セッション(40分)

55,000円(税込)

※聴講料は全て無料とさせていただきます。配布資料は発表者にてご用意ください。

### ■タイムスケジュール

日時	10/14(水)	10/15(木)	10/16(金)
10:30～11:10	A	G	M
11:30～12:10	B	H	N
12:30～13:10	C	I	O
13:30～14:10	D	J	P
14:30～15:10	E	K	Q
15:30～16:10	F	L	

### 実施イメージ



■ オープンスペース  
(会場内特設ステージ)

■ 定員: 100名

## 来場プロモーション(予定)

紙面報道と連動した継続的な来場プロモーションにより、ユーザーとなる製造業の関係者を動員します。

日刊工業新聞紙上にて出展者の技術紹介を行うほか、加工技術に関する最新動向を取材して情報発信します。また、紙面と連動してイベントを展開することにより、全産業の購読者に対してPRを行っていきます。



「日刊工業新聞」で全国全産業のユーザーに対して告知・動員を図ります。社告や広告はもとより、開催前の出展者の紹介、会期に合わせた特集記事などを通じて、エンドユーザーの確実な来場につなげます。



独自のDMリストを用いて、国内・外の関係企業や団体に本展の招待券を送付いたします。また、出展者には、本展の招待券を無料提供し出展者の来場動員をサポートします。



その他、多くのツールを活用し、来場動員を促します!!



日刊工業新聞のニュースやオリジナルコンテンツを、より分かりやすく、「航空・宇宙」、「クルマ新時代」、など18の旬なテーマを用意し、日刊工業新聞社の記者と社外の専門家が、ためになるワンポイント情報を配信しています。本サイトと連動した情報発信で、新聞購読者層以外にもアプローチしていきます。  
<https://news switch.jp>



日刊工業新聞社が発行している「プレス技術」「型技術」など専門雑誌にも記事及び広告を掲載します。

## 出展者サービス 無料

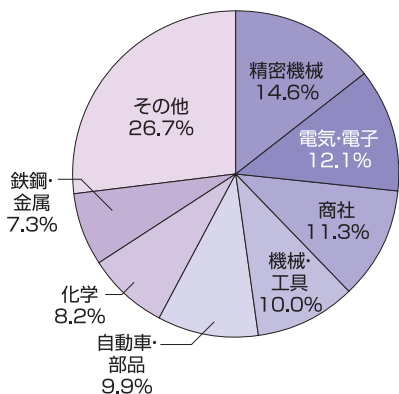
本展公式Webサイトの「関連ニュース」ページで貴社のニュースリリースを掲載いたします。開催前から多くの方にリリースを見てもらうことで、ブースへの誘導効果が見込めます。



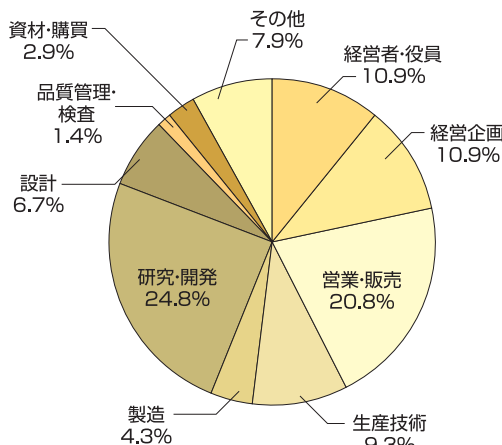
※詳細は出展者説明会でご案内いたします。

## 前回(2019年)の来場者アンケート (会場：パシフィコ横浜)

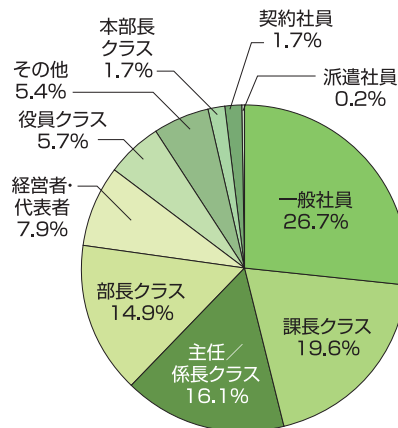
### 1. あなたの業種は?



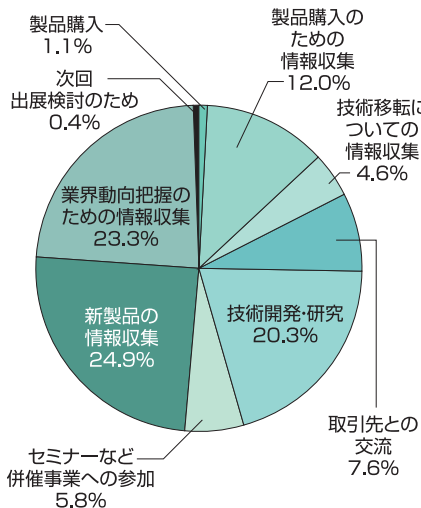
### 2. あなたの職種は?



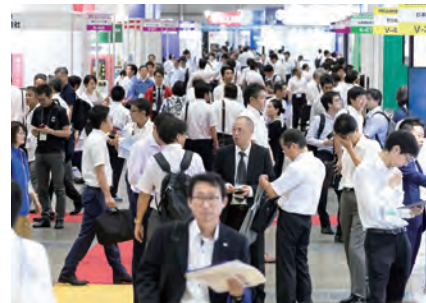
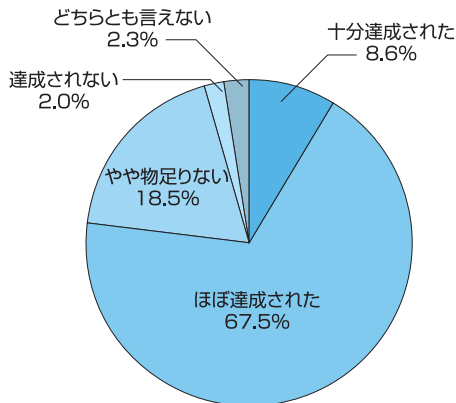
### 3. あなたの役職は?



### 4. あなたの来場目的は?

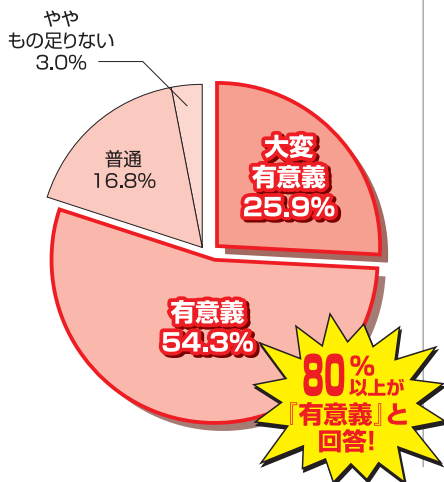


### 5. 目的は達成されましたか?

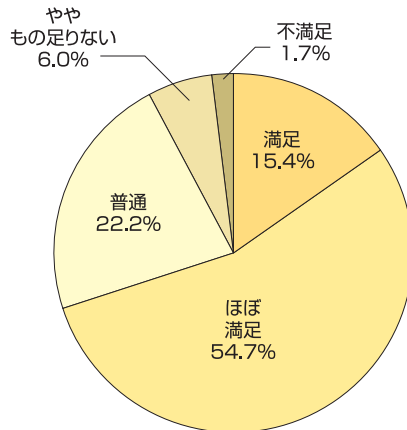


## 前回(2019年)の出展者の声 (会場：パシフィコ横浜)

### 1. 今回の出展について



### 2. 来場者層について



## 開催までのスケジュール (予定)

<b>2020年 6月30日(火)</b>	<b>8月初旬(予定)</b>	<b>8月下旬</b>	<b>10月12日(月)~13日(火)</b>	<b>10月14日(水)~16日(金)</b>
<b>出展申込 締切</b>	<b>出展者 説明会</b>	<b>諸届け 提出期限</b>	<b>搬入・ 装飾施工</b>	<b>会期 (終了後即日搬出・撤去)</b>

## 2019年の出展者一覧 (※は共同出展者)

### 高精度・難加工技術展

- 磯貝製作所
- 茨城県中小企業振興公社
- ※大塚セラミクス
- ※オプスター
- ※オメガトロン
- ※カプトプラテック
- ※KST
- ※神戸製作所
- ※弘和電材社
- ※三和ニードルベアリング
- ※シンセテック
- ※スペースフォトン
- ※日本エクシード
- ※ハシバモールド
- ※ハリガイ工業
- AeroGo
- LDF
- 大阪富士工業
- キメラ
- 熊本県中小企業団体中央会
- ※アラオ
- ※九州オルガン針
- ※ネクサス
- ケイ・エス・ケイ
- 高洋電機
- 小松ばね工業
- 三喜製作所
- 塩
- 静岡県中小企業団体中央会
- 静岡県ものづくり支援センター
- ※青島歯車製作所
- ※稲垣金型製作所
- ※今泉鋳造鉄工所
- ※栄和産業
- ※エヌイー
- ※エヌイー精工
- ※共立電機製作所
- ※京浜工業所
- ※ケーアイ工業
- ※ケーイーコーポレーション
- ※ジーアクト
- ※シミストライム
- ※ジャパン・ミヤキ
- ※ショーダテクトロン
- ※親和製作所
- ※西光エンジニアリング
- ※デザインパーツ
- ※東京発条製作所
- ※ハルニ化成
- ※ハルステック工業
- ※平野工業製作所
- ※プラス産業
- ※プラスチック加工興和
- ※マープ工業
- ※マクルウ
- ※松岡カッター製作所
- ※マツダ

- ※望月ネームプレート
- ※安田製作所
- ※山十佐野製作所
- ※山梨金属工業
- ※山本製作所
- ※雪山シボリ
- ※ヨーゼン
- ※吉川製作所
- シティプラスチック
- シミズプレス
- 信栄テクノ
- スワコ精密工業
- ソディック ジャパントレーディング
- タカヤマ
- WTM
- 丹後ハイテクランド
- ※章城製作所
- ※ヒロセ工業
- ※ミネヤマ精機
- 燕三条地場産業振興センター
- ※カドクラ
- ※小林製作所
- ※三基物産
- ※タゲダ
- ※田中鉄工所
- ※中野科学
- ※八ガセイコー
- ※ハシモト
- 東洋研磨材工業
- 富山県中小企業団体中央会
- ※タアフ
- ※北陸エンジニアプラスチック
- ※浅岡ヨシナカ
- ※山口技研
- ※若野鋳造所
- 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
- ※浅間エンジニアリング
- ※江口技研
- ※エスケー精工
- ※共進
- ※ゲイテック
- ※山京インテック
- ※三和ロボティクス
- ※太陽メカトロニクス
- ※高島産業
- ※東陽
- ※長野サンコー
- ※ナバック
- ※ナンシン
- ※原製作所
- ※ヒラサワ機工
- ※フォワード
- ※ミヤサカ工業
- ※ルビー精工

- ニコン
- ニッセイ機工
- ノア
- 八田製作所
- 日立地区産業支援センター
- ※茨城プレイティング工業
- ※今橋製作所
- ※第二黒沢鉄工所
- ※西野精器製作所
- ※廣木精機製作所
- ※ピンコ
- ※宮本製作所
- HILLTOP
- ふくいるキラプロジェクト[山川印刷所]
- 福島県中小企業団体中央会
- ※アイ・エス・アイ
- ※吾妻プレス工業
- ※アラオカ
- ※磯上歯車工業
- ※東成イービー東北
- 富士ファイルメディアアクセスト
- 不二プラント工業
- ミスズ
- ものづくり支援センターしもすわ
- ※エスク
- ※共進精工
- 湯川王冠
- 吉川ハイプレジジョン
- 米沢市(米沢ものづくり振興協議会)
- ※井上精工
- ※栄進鋳金製作所
- ※黒川プレス工業
- ※三陽機械製作所
- ※米沢精密
- ※米沢放電工業
- 米山金型製作所
- 洛陽化成
- 洛陽プラスチック
- リスモツール
- 菱電商事

- 3D造形技術 /AM (アディティブ・マニュファクチャリング) ソリューション**

エフティ・ファインテックプロダクト  
技術研究組合次世代3D積層造形  
技術総合開発機構 (TRAFAM)

※IHI

※近畿大学 次世代基盤技術研究所

※金属積層造形サポートシステム

※群栄化学工業

※山陽特殊製鋼

※C&Gシステムズ

※シーメット

※先端力学シミュレーション研究所

※大同特殊鋼

※多田電機

※東芝機械

※東北大学

※東洋アルミニウム

- ※ニコン
  - ※日本電子
  - ※福田金属箔粉工業
  - ※富士通
  - ※松浦機械製作所
  - ※三菱重工業
  - ※三菱重工工作機械
  - コイワイ
  - システムインナカゴミ
  - スリーデシシステムズジャパン
- 試作市場 (試作加工受託ゾーン)**

積進

ソディック エフ・ティ

日進製作所

日本精密電子

藤井光学
- かながわロボットイノベーション 2019 /  
モノづくりパビリオン with かながわ 2019**

主催：生活支援ロボット技術交流事業実行委員会
- 青山精工
  - エクストコム
  - 神奈川
  - 神奈川県中小企業団体中央会
  - ものづくり補助金フォローアップ事務局
  - ※アビック
  - ※荏原精密
  - ※川田製作所
  - ※キョーフハーツ
  - ※コーケン
  - ※JKB
  - ※湘南デザイン
  - ※第五電子工業
  - ※ツジマキ
  - ※啓
  - ※マイクロ・スクエア
  - ※リカザイ
  - 神奈川県立産業技術総合研究所
  - 川本重工
  - マイクロテック・ラボラトリー
- 表面改質展**

IHI Hauer Techno Coating

旭プレジジョン

茨城県北地域表面処理加工連携体 (NIPcom)

- ※飯泉
- ※茨城プレイティング工業
- ※ウスイ精密
- ※小野金属工業所
- ※カシムラ工業所
- ※川井金属化工
- ※研進鋳金製作所
- ※五来製作所メッキ工場
- ※佐藤電化工業所
- ※東亜鍍金工場
- その他：パートナー企業 11社

- 茨城県北地域医療機器分野検査機器連携体 (NIPmed)
- ※ウイット
- ※エムテック
- ※川崎製作所
- ※菊池精機製作所
- ※コロナ電気
- ※三友製作所
- ※ジェイ・オー・エヌ・七二
- ※ジェネシス
- ※ショウエイ
- ※ススキ電子
- ※西野精器製作所
- ※盛金製作所
- その他参加企業 21社
- インフィニジャパン
- AETP
- エア・ブラウン
- エビナ電化工業
- オーエスシーコーティングサービス
- 大阪冶金興業
- オカノプラスト
- 関東学院大学 材料・表面工学研究所
- キングテックジャパン
- 金星
- 熊防メタル
- 栗田製作所
- ケミカル山本
- サンエナジー
- サンライン
- 昭英化学
- Gentec-EO Japan
- 上毛電化
- 全国中小企業団体中央会
- 高秋化学
- 多摩冶金
- 塚田理研工業
- 東芝ナノアナリス
- 東洋バルル技研
- 中日本炉工業
- 長野県中小企業団体中央会
- ※GAST JAPAN
- ※信光工業
- 長野日高産業
- 仁科工業
- 日本サマーエンジニアリング
- 日本鋳造技術研究所
- 日本電子工業
- 日本表面化学
- 八田工業
- 富士岐工業
- 富士高周波工業
- 不二製作所
- 不二WPC / サーフテクノロジ
- 丸真製作所
- 三ツ矢
- ヤマシタワークス / 日本スピードショア
- ユースエンジニアリング



### 出展のお申し込み・問い合わせ先

日刊工業新聞社 イベント事業部「高精度・難加工技術展 2020 / 表面改質展 2020」事務局

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町 14-1 TEL : 03-5644-7221 FAX : 03-5641-8321 E-mail : autumnfair@media.nikkan.co.jp

<https://biz.nikkan.co.jp/eve/hds/>