

報道関係者 各位

『洗浄総合展』『Japan Robot Week』『VACUUM真空展』『SAMPE Japan先端材料技術展』
『スマートファクトリーJapan』『高精度・難加工技術展』『表面改質展』

東京ビッグサイトにて 7 つの専門展を開催！

～加工技術分野と、製造現場を支える機器・サービスを幅広くご紹介！～

リアル開催 会期：10月19日（水）～21日（金） 会場：東京ビッグサイト 西1～4ホール

オンライン開催 会期：10月12日（水）～10月28日（金）

日刊工業新聞社は上記日程にて、モノづくりに関わる計7展を開催いたします。

「**洗浄総合展**」・・・生産現場において欠かすことができない洗浄工程。洗浄機器・システム、洗浄剤など産業洗浄に関する最新製品・技術を一堂に展示いたします。

「**Japan Robot Week**」・・・ロボットおよびサービスロボットの導入に向けた専門展として、協働ロボットやシステムインテグレータなど、新たな社会の変化に対応するロボットも展示いたします。

「**VACUUM 真空展**」・・・半導体、フラットパネルディスプレイ、LED、食品、医療、分析機器、自動車など、産業分野を支える基盤技術である真空技術をテーマに、真空機器・真空装置などを紹介いたします。

「**SAMPE Japan 先端材料技術展**」・・・CFRPやCFRTPなどの先端複合材料やセラミック材料など、各種新規材料とその成形加工技術・評価・計測技術、開発製品応用例などを展示いたします。

「**スマートファクトリーJapan**」・・・製造工場においてスマートファクトリーを実現するうえで、欠かすことのできない「IoT」や「インダストリー4.0」を搭載した情報管理・処理システムをはじめ、製造設備・装置、その他、生産工場に関する技術・製品を展示・公開いたします。

「**高精度・難加工技術展**」・・・自動車、航空・宇宙、電機・電子、医療機器分野をはじめ、製造業各分野で対応が求められる“より高精度な加工”、“他には出来ない難しい加工”を実現する技術や関連機器を紹介しします。また、3Dプリンター技術や試作加工受託に特化した特設ゾーンも設置いたします。

「**表面改質展**」・・・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ための各種技術・関連機器を展示いたします。関東学院大学による最新の表面改質技術も実演いたします

同時開催：「FACTORY'S GOODS」・・・日本のモノづくり企業の技術と知恵、センスとギミックが詰め込まれた、「GOOD」な工場発の製品を紹介・販売するポップアップストアです。

各展示会テーマに沿った講演会・セミナー・企画なども実施いたします。つきましては、リリースをご覧の上、ぜひ貴社媒体にてご紹介いただくとともに、オンライン会場・リアル会場へのご来場をお待ちしております。

【プレス登録は[こちら](#)】【入場登録・出展者検索・講演/セミナー情報は[こちら](#)】

【本展示会に関するお問い合わせ先】

日刊工業新聞社 総合事業局 イベント事業部

TEL：03-5644-7221 E-mail：autumnfair@nikkan.tech

※10/19～21の期間は、東京ビッグサイト運営事務局まで[TEL]03-5530-1192

2022 洗浄総合展

- リアル開催** ■開催日時： 10月19日（水）～21日（金） 10:00～17:00
■会場： 東京ビッグサイト 西1ホール
■入場料： 1,000円（入場登録者、招待状持参者、中学生以下は無料）
- オンライン開催** ■開催日時： 10月12日（水）～10月28日（金） ※28日は17:00まで
■入場料： 無料（登録制）
- 開催規模： 126社・団体 / リアル会場小間数:257小間 ※企画ゾーン等含む（2022.9.28時点）
■主催： 公益社団法人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
■公式WEBサイト：<https://biz.nikkan.co.jp/eve/senjyo/>

特別講演【聴講無料】

日時：10月20日（木） 10:00～11:00
会場：東京ビッグサイト会議棟6F 605・606会議室 定員：120名
テーマ：『カーボンニュートラルに向けた世界の動向と企業に求められる取り組み』
講師：SGS ジャパン ESG アドバイザー 池原 庸介 氏



パリ協定の下で脱炭素社会の実現を目指す動きが世界で加速しています。低炭素社会がスローガンであった2000年代とは異なり、脱炭素化がゴールとなっている現在、排出量の大小によらず、あらゆる企業に排出ネットゼロの実現が求められます。本講演では、企業人が知っておくべき国内外の動向を概観します。

出展者セミナー【聴講無料】

製品・技術説明会などを発表する出展者セミナーを開催します。（5社・団体6セミナー／五十音順）
会場：セミナー会場A（東京ビッグサイト 西1ホール内）
発表企業：Eプラン／カイジョー／川研ファインケミカル／セントラル硝子／東成エレクトロビーム

※詳細はこちら⇒ <https://biz.nikkan.co.jp/eve/senjyo/seminars.html>

洗浄相談コーナー —「洗う」に関するご相談承ります—

会場：日本産業洗浄協議会ブース（小間番号：W-79）内
洗浄装置・洗浄剤の専門家が洗浄に関する相談に無料で応じます。

日本産業洗浄協議会（JICC）洗浄相談担当一覧			
		洗浄剤	洗浄装置
10/19(水)	AM	東ソー	JICCシニアアドバイザー ジャパン・フィールド
	PM	荒川化学工業	
10/20(木)	AM	アクア化学	デンヨー
	PM	トクヤマMETEL	クリンビー
10/21(金)	AM	AGC	東製
	PM	ENEOSサンエナジー	ウィルヴィー

Japan Robot Week 2022

- リアル開催** ■開催日時： 10月19日（水）～21日（金） 10:00～17:00
■会場： 東京ビッグサイト 西3・4ホール
■入場料： 1,000円（入場登録者、招待状持参者、中学生以下は無料）
- オンライン開催** ■開催日時： 10月12日（水）～10月28日（金） ※28日は17:00まで
■入場料： 無料（登録制）
- 開催規模： 176社・団体 / リアル会場小間数:270小間 ※企画ゾーン等含む（2022.9.28時点）
■主催： 一般社団法人日本ロボット工業会、日刊工業新聞社
■公式WEBサイト： <https://biz.nikkan.co.jp/eve/s-robot/>

メインステージ【聴講無料】

「ロボットフレンドリーな環境」が実現する日～各領域の成果と展望～

主催：経済産業省

日時：10月20日（木）10:30～12:00 会場：メインステージ（東京ビッグサイト 西4ホール内）

施設管理、小売、食品製造、物流倉庫等の人手不足が顕著な分野へロボットを導入していく上で、ロボットを導入しやすくする環境、いわゆる「ロボットフレンドリーな環境（ロボフレ）」の構築が重要です。

このため経済産業省では2019年秋に「ロボット実装モデル構築推進タスクフォース」を設置し、こうした環境に必要な要件等の検討・整理を企業の皆様とともに進めています。

今回のプログラムでは3年間の成果をご紹介しますと共に、新たなステージへと進む各領域の展望をご紹介します。

※タスクフォース参画企業より数名の登壇も予定しています。

※詳細はこちら⇒ https://biz.nikkan.co.jp/eve/s-robot/seminars.html#lecture_forum

併催事業・プログラム



この事業は競輪の補助により実施しています。

■「第10回ロボット大賞」受賞者合同展示

共催：経済産業省（幹事）/ 日本機械工業連合会（幹事）/ 総務省
/ 文部科学省 / 厚生労働省 / 農林水産省 / 国土交通省
国内で活躍した優れたロボットや部品、ロボットシステム等を称える
「ロボット大賞」の受賞者による合同展示（西3ホール内）を行います。



■WRS ものづくりフォーラム

～次世代 SIer 人材育成とポスト WRS 競技会の可能性～

日時：10月21日（金）13:30～15:30

会場：東京ビッグサイト会議棟1F 101会議室 定員：100名

次世代技術に真空あり

VACUUM2022真空展

- リアル開催** ■開催日時： 10月19日（水）～21日（金） 10:00～17:00
■会場： 東京ビッグサイト 西2ホール
■入場料： 1,000円（入場登録者、招待状持参者、中学生以下は無料）
- オンライン開催** ■開催日時： 10月12日（水）～10月28日（金） ※28日は17:00まで
■入場料： 無料（登録制）
- 開催規模： 67社・団体 / リアル会場小間数:129小間 ※企画ゾーン等含む（2022.9.28時点）
■主催： 一般社団法人日本真空工業会 公益社団法人日本表面真空学会 日刊工業新聞社
■公式WEBサイト：<https://biz.nikkan.co.jp/eve/vacuum/>

基調講演【聴講無料】



日時：10月19日（水）15:00～16:00
会場：メインステージ（東京ビッグサイト 西4ホール内）
テーマ：『半導体産業は100兆円達成に向けて疾走中～DX革命、メタバースでさらなる成長～』
講師：産業タイムズ社 代表取締役会長 泉谷 渉 氏



日時：10月21日（金）10:30～12:00
会場：メインステージ（東京ビッグサイト 西4ホール内）
テーマ：『経済安全保障の確保に向けて～技術等流出に関する事案と防止のポイント～』
講師：公安調査庁 経済安全保障特別調査室長 近 智徳 氏

※その他セミナー等の詳細はこちらから⇒<https://biz.nikkan.co.jp/eve/vacuum/seminars.html>

特別企画

会場：真空展主催者展示ゾーン（東京ビッグサイト 西2ホール内）

操縦体験

ドローン操縦体験



マイクロドローン「TELLO」の操縦を体験して頂けます。
工場・倉庫等の建物点検でドローンが活用される等、近年話題のドローンにご興味をお持ちの方

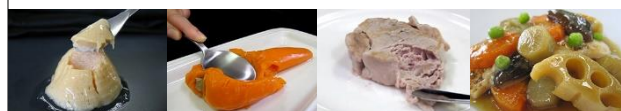
方もいらっしゃるのではないのでしょうか。当日はスクール講師が操縦体験を担当致しますので、よりドローンを身近に感じて頂けます。またご質問にもわかりやすくお答え致します。

（協力：ドローンスクール&コミュニティ空ごっこ
運営会社：（株）アイテム）

実演体験

真空技術による

新しい介護食製造技術「凍結含浸法」



形ある食材に酵素等を急速導入する技術です。軟化酵素を減圧導入すると、見た目そのまま柔らかく視覚的に楽しめる介護食が製造できます。流動食中心の介護食市場にインパクトを与え、「食のバリアフリー」技術として広がっています。

（協力：広島県立総合技術研究所 食品工業技術センター）

※その他、真空に関わる多彩な企画を実施します。

<https://biz.nikkan.co.jp/eve/vacuum/visitors.html#specialEvent>

- リアル開催** ■開催日時： 10月19日（水）～21日（金） 10:00～17:00
 ■会場： 東京ビッグサイト 西1・2ホール
 ■入場料： 1,000円（入場登録者、招待状持参者、中学生以下は無料）
- オンライン開催** ■開催日時： 10月12日（水）～10月28日（金） ※28日は17:00まで
 ■入場料： 無料（登録制）
- 開催規模： 120社・団体 / リアル会場小間数:150小間 ※企画ゾーン等含む（2022.9.28時点）
 ■主催： 先端材料技術協会(SAMPE Japan)、日刊工業新聞社
 ■公式WEBサイト： <https://biz.nikkan.co.jp/eve/sampe/>

基調講演【聴講無料】

日時：10月19日（水）10:30～11:20
会場：SAMPE Japan 特別ステージ（東京ビッグサイト 西2ホール内）
定員：150名
タイトル：『持続可能な社会における先端材料：航空機開発の最新動向』
講師：エアバス CTC 社 タシロ ウィッテ 氏



日時：10月20日（木）10:30～11:20
会場：SAMPE Japan 特別ステージ（東京ビッグサイト 西2ホール内）
定員：150名
タイトル：『サステナブルな航空機向けコンポジットに関する将来の動向』
講師：ボーイング リサーチ&テクノロジー テクノロジー ストラテジスト
 マイケル アンダーソン 氏



ブリッジコンテスト -CFRP 製橋梁模型の強度を競う！-【観覧無料】

日時：10月21日（金）13:00～17:00
会場：SAMPE Japan 特別ステージ（東京ビッグサイト 西2ホール内）
定員：150名

CFRP の特性を学ぶ学生達がチームを編成し製作した橋梁模型を実際に破壊し、その強度と軽量性を競うコンテストの日本代表決定戦です。
 前回優勝チームは世界大会でも優勝という快挙をあげており、ますます注目度はあがっています。世界最高峰の学生達の戦いを是非ご覧ください！



⇒その他講演・セミナー情報： https://biz.nikkan.co.jp/eve/sampe/seminars.html#guest_seminars

スマートファクトリー-Japan 2022

- リアル開催** ■日 時： 10月19日（水）～21日（金） 10：00～17：00
■会 場： 東京ビッグサイト 西4ホール
■入 場 料： 1,000円（入場登録者、招待状持参者、中学生以下は無料）
- オンライン開催** ■日 時： 10月12日（水）～10月28日（金） ※28日は17:00まで
■入 場 料： 無料（登録制）
- 開催規模： 86社・団体 / リアル会場小間数:120小間 ※企画ゾーン等含む（2022.9.28時点）
■主 催： 日刊工業新聞社
■公式WEBサイト：<https://biz.nikkan.co.jp/eve/smart-factory/>

併催事業【聴講無料】

SIP 第2期「フィジカル空間デジタルデータ処理基盤」シンポジウム

みんなにやさしいIoTを。～未来社会像 Society5.0の実現に向けて～

主 催： 内閣府 SIP「フィジカル空間デジタルデータ処理基盤」

日 時： 10月20日（木）13:00～16:45 会 場：メインステージ（東京ビッグサイト 西4ホール内）

Society 5.0の実現に向けてIoTは不可欠な技術です。「SIP 第2期／フィジカル空間デジタルデータ処理基盤」では、我が国の産業成長を促進させるべく、専門的なIT人材でなくても容易に高度なIoTソリューションを創出できるエッジプラットフォームの構築に取り組んでいます。本シンポジウムでは、IoTソリューション開発のための共通プラットフォーム技術、革新的センサー技術、社会実装技術の研究開発成果と実証における利用者の声、今後の社会実装への取り組みについて紹介します。

※詳細はこちら⇒ <https://biz.nikkan.co.jp/demo/smart-factory/2022/visitor/seminars.html>

出展者セミナー【聴講無料】

リアル会場では、合計14本の出展者セミナーを開催。

会 場：セミナー会場C（東京ビッグサイト 西4ホール内）

発表企業・団体（50音順）：イマジオム／NECネクサソリューションズ／エヌジェイシー／KOSKA／首都圏産業活性化協会／センチュリーアークス／DTS／TOMOMI RESEARCH／Preferred Networks

※詳細はこちら⇒ <https://biz.nikkan.co.jp/demo/smart-factory/2022/visitor/seminars.html>

EDI/DXよろず相談コーナー（協力：ITコーディネータ協会）【相談無料】

毎年多くの相談者が訪れる本コーナーを、今年もITコーディネータ協会協力のもと設置。ITコーディネータが来場者の困りごとに応え、スマートファクトリー化への第一歩をアシスト。 ※東京ビッグサイト西4ホール【小間番号：F-05】

高精度・難加工技術展 表面改質展2022

High-Precision & Difficult Manufacturing Technology Show 2022 Surface Structure Design Show

- リアル開催** ■開催日時： 10月19日（水）～21日（金） 10：00～17：00
■会場： 東京ビッグサイト 西2ホール
■入場料： 1,000円（入場登録者、招待状持参者、中学生以下は無料）
- オンライン開催** ■開催日時： 10月12日（水）～10月28日（金） ※28日は17:00まで
■入場料： 無料（登録制）
- 開催規模： 174社・団体 / リアル会場小間数:162小間 ※企画ゾーン等含む（2022.9.28時点）
■主催： 日刊工業新聞社
■公式WEBサイト： <https://biz.nikkan.co.jp/eve/hds/>

高精度・難加工技術展『特別講演』【聴講無料】

日時：10月19日（水）13：00～14：30
会場：メインステージ（東京ビッグサイト 西4ホール内）
タイトル：『AMで必要なデジタルデータ作成技術と造形（事例）について』
登壇者：経済産業省、日本AM協会、データ・デザイン、ジェービーエムエンジニアリング、SOLIZE

海外と比較して実活用が進まないAMですが、日本でのAM活用事業の取組みをご説明するとともに、国内で実活用が進まない問題点の1つであるAM実活用に必要なデジタルデータの作成についてご説明いたします。また、作成されたデジタルデータを用いたAM造形技術と事例もご紹介いたします。

⇒その他講演・セミナー情報： <https://biz.nikkan.co.jp/eve/hds/seminars.html>

表面改質展 併催事業 【聴講無料】

日時：10月19日（水）13：30～15：10
会場：セミナー会場B（西2ホール） **定員**：100名
タイトル：表面改質技術の最前線 -最新めっき・表面処理技術と産学連携-
講師：関東学院大学 材料・表面工学研究所 所長

高井 治 氏 他

材料表面の機能を高めるために、いろいろな産業に使用される表面改質は重要な技術となっています。現在約55社の民間企業と技術供与契約を結ぶ関東学院大学材料・表面工学研究所は、いろいろな分野での表面処理技術の開発を行っています。最新のめっき・表面処理技術を報告するとともに、特に最近注目されている、金属難めっき材へのめっき、オゾンファインバブルの有効利用およびレジスト不要のパターンめっきについて解説します。

* 本セミナー聴講者には『工業材料・別冊（2022年冬号）』を無料配布いたします。なくなり次第終了。

* 関東学院大学ブース（ブース番号：H-07）では表面処理の実演も実施いたします。

⇒その他講演・セミナー情報： <https://biz.nikkan.co.jp/eve/hds/seminars.html>

日本のモノづくりの面白さ、技術の奥深さ、その価値を、若者を中心に幅広い人々に伝えたい。モノづくりへの純粋な驚きと興味を広げ、次世代につなげたい—FACTORY'S GOODS はそんな思いから生まれました。

製造業を営む中小企業に持たれがちな「3K」（きつい・汚い・危険）のイメージを払拭し、自らモノを作ることができる企業だからこそ提供できる「自社の個性を活かした優れた製品」を PR。製品のファンを創出するだけでなく、今後の日本のモノづくりに興味を持ってもらうことで「持続可能な日本のモノづくり」を担う次世代の人材発掘も目指します。

10月開催 BtoB 展示&ポップアップストア @東京ビッグサイト

会 期：2022 年 10 月 19 日（水）～21 日（金）10:00～17:00

会 場：東京ビッグサイト 西 4 ホール内【小間番号：F-01】

入場登録：同時開催展（洗浄総合展、Japan Robot Week、VACUUM 真空展、SAMPE Japan 先端材料技術展、スマートファクトリーJapan、高精度・難加工技術展、表面改質展）と共通

入場料：1,000 円（入場登録者、招待状持参者、中学生以下は無料）

11月開催ポップアップストア @WITH HARAJUKU

会期：2022 年 11 月 18 日（金）～19 日（土）11:00～18:00

場所：WITH HARAJUKU（東京都渋谷区神宮前 1-14-30）

入場登録：不要

入場料：無料

◆Web サイト：<https://biz.nikkan.co.jp/brand/factorysgoods/>

◆ウェブメディア「ニュースイッチ」<https://newswitch.jp/> にて出展社紹介記事を順次公開

出展企業（両会場共通）：旭鉄工（愛知県碧南市）／伊福精密（兵庫県神戸市）／小沢製作所（東京都八王子市）／極東窒化研究所（神奈川県秦野市）／錦城護謄（大阪府八尾市）／栗田産業（静岡県静岡市）／コアマシナリー（京都府福知山市）／佐野機工（栃木県真岡市）／セイコー（愛知県小牧市）／タキオン（愛知県安城市）／タシロ（神奈川県平塚市）／ツカダ（岐阜県関市）／早野研工（岐阜県大垣市）／マクルウ（静岡県富士宮市） ※50 音順

◇プレス登録はこちら → <https://biz.nikkan.co.jp/form/eve/autumn/press/>

◇入場登録・出展者検索・講演/セミナー情報ははこちら → <https://autumnfair.nikkan.co.jp/>

リアル会場へご来場の皆様へ 新型コロナウイルス感染症対策のお願い

感染症対策にご協力ください

以下に該当する方はご入場いただけません。
ご来場をお控えください。

- 37.5度以上の発熱や風邪の症状がある方
- 倦怠感や呼吸が困難な症状などがある方
- 新型コロナウイルス感染症陽性者と濃厚接触がある方

※ご来場時には右記にご協力ください。



新型コロナウイルス接触確認アプリCOCOAをインストールしてご来場ください