

2024年1月23日（火）

ASTEC 実行委員会事務局/SURTECH 実行委員会事務局

報道関係者各位

## 表面技術&表面処理加工・技術の専門展『ASTEC2024/ SURTECH 2024』 まもなく開催！

～先端表面・界面技術から最先端の表面処理加工技術・製品・サービスまでが集結～

先端表面・界面技術で最先端表面処理ニーズに応える専門展と併催会議「[ASTEC 2024 第19回先端表面技術展・会議](#)」を主催する ASTEC 実行委員会と、表面処理・表面改質・表面硬化など幅広い産業分野に対応した表面技術の専門展「[SURTECH2024 表面技術要素展](#)」を主催する SURTECH 実行委員会（一般社団法人表面技術協会/日本鍍金材料協同組合/株式会社コミュニケーションデザイン（以下、JCD））は、**2024年1月31日（水）から2月2日（金）まで**、東京ビッグサイト東3ホールにて2つの専門展を同時開催します。

本展では各種表面分析・計測装置を中心に、最新のコーティング技術や装置、サービスや表面処理技術・加工装置から表面処理薬品、分析技術・サービス、周辺機器まで、**表面・界面&表面処理加工・技術に携わるあらゆるモノとサービスが集結し、業界の課題解決を目指します。**本年は、前回は大幅に上回る **112社**（2展示会合計）が出展します。うち新規出展者 **27社**となり、これまで以上に幅広い製品・技術が一堂に会します。

## 【ASTEC2024】 TOPICS

● **第19回表面技術会議** 会場：ASTEC/SURTECH 共通セミナー会場（東3ホール内）

『先端技術・界面技術が“デバイス”を変える』をテーマに合計6本の講演を実施いたします。

-----  
※※ **DAY 1** ※※  
-----

**東京大学 一杉 太郎 教授 が講演！** 2024年1月31日（水）10:30～11:00

EV産業のゲームチェンジャーとして全固体電池の開発が急ピッチに進んでいます。長年の課題である電極と固体電解質の密着性や界面の抵抗がありますが、東京大学一杉先生をお招きし、「**界面抵抗の発生起源とその低減方法**」をお話し頂きます。

-----  
※※ **DAY 2** ※※  
-----

**桐蔭横浜大学 宮坂 力教授 が登壇！** 2024年2月1日（木）10:30～11:10

2010年にエネルギー変換効率が10%を超えたことで世界から一気に注目を集めた「**ペロブスカイト太陽電池**」ですが、産みの親でありノーベル化学賞有力候補者の宮坂先生をお招きし、フィルム型太陽電池モジュールの生産技術を紹介しながら実用化の課題である耐久性を高める技術を解説します。

その他『全固体電池』、『次世代パワーデバイス』、『メタマテリアル』などに関するトップランナーの講演を網羅的に聴講できます。

・第19回表面技術会議【DAY1】1月31日（水）詳細はこちら

[https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/sem/astec\\_surtech/seminar\\_details/3RT\\_bPkzLr8](https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/sem/astec_surtech/seminar_details/3RT_bPkzLr8)

・第19回表面技術会議【DAY2】2月1日（木）詳細はこちら

[https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/sem/astec\\_surtech/seminar\\_details/788JokaNPau](https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/sem/astec_surtech/seminar_details/788JokaNPau)

## ●ASTEC 出展者 Pick Up

**レスカ** はんだ接合強度試験機やボンディングテストなど、精度と信頼性を追及する試験機を提供

<https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/astec/details/cLFGVcuJUAY>

**パーカー熱処理工業** 伝統と革新のトライボロジーソリューション

<https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/astec/details/g33bNHRReBI>

**アールテック・インストゥルメンツ** 世界各国の拠点と連携しつつ、国内のニーズに対応した試験機の提案・カスタマイズが可能

<https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/astec/details/NMzRrkrHooI>

## 【SURTECH2024】 TOPICS

### ●環境負荷の軽減に向けた“表面処理のSDGs”

表面処理においても重要なテーマである「環境負荷軽減」にフォーカスした集中展示ゾーンを新たに設けました。

会場では各企業の提案を網羅できます。また、本テーマに連動した出展者セミナーを1月31日（水）に開催いたします。

～ 参加出展者：日本フィルター、伸栄化学産業、多田電機、関東学院大学、松田産業、ヤマトマテリアル、HWJ ～

『出展者プレゼンテーション』1月31日（水）会場：ASTEC/SURTECH 共通セミナー会場（東3ホール会場内）

<https://www.surtech.jp/su2024/special.html#s02-01>

### ●特別企画 コンセプトゾーン

協力：全国鍍金工業組合連合会、一般社団法人日本表面処理機材工業会

前回から大幅に拡大し「めっき」を始めとする表面処理に対応した加工事業者から、表面処理薬品や機器・設備などを取り扱う資機材メーカーまで、前回の約2倍となる28社が全国から集結しています。各社の知識や実績に基づいた提案や、技術的な相談も対応いたします。

◎コンセプトゾーン 出展者詳細情報は[こちら](#)

### ●【主催企画】「塗料・塗装業界」最新動向セミナー

会場：ASTEC/SURTECH 共通セミナー会場（東3ホール内）

世界的なEV化の流れを受けて、表面処理でも急激な技術革新が起きつつあります。そこで、塗料塗装の業界を牽引する企業による「塗装技術」、「塗装前処理」の最新動向を、1月31日（水）にSURTECH会場にてご講演いただきます。

【テーマ1】「塗装技術」の最新動向 》》 タクボエンジニアリング

【テーマ2】「塗装前処理」の最新動向 》》 日本ペイント・サーフケミカルズ

<https://www.surtech.jp/su2024/special.html>

## ●SURTECH 出展者 Pick Up

ハンダー P E ジャパン PVDF・PP ポンプろ過機配管接手タンク

[https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/surtech/details/S\\_ciS50\\_4UY](https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/surtech/details/S_ciS50_4UY)

オテック クロムめっきの新たな可能性に迫る

<https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/surtech/details/zk6jdw6ZM00>

日本パーライジング あらゆる表面をカガクで変える

<https://unifiedsearch.jcbizmatch.jp/nanotech2024/jp/surtech/details/dIxPFvzSpHc>

◎報道関係の皆様へ

取材、撮影に関するご案内はこちらからご確認いただき、ぜひ取材にご来場ください。

[https://www.surtech.jp/for\\_press.html](https://www.surtech.jp/for_press.html)

◎本展示会は「グリーン電力証書」を利用し、CO<sub>2</sub>が排出されない再生可能エネルギーを使用して開催いたします。

「CO<sub>2</sub>ゼロ MICE®」の詳細はこちら：<https://www.jtbcom.co.jp/service/energy/co2zero/>

## ◆ASTECC2024 / SURTECH2024 開催概要

名称：ASTECC2024 第19回先端表面技術展・会議

主催：ASTECC 実行委員会

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

公式 WEB サイト：<https://www.asteccexpo.jp/index.html>

名称：SURTECH2024 表面技術要素展

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

企画協力：SURTECH 実行委員会

公式 WEB サイト：<https://www.surtech.jp/>

開催日時・場所：2024年1月31日(水) - 2月2日(金) 10:00~17:00 東京ビッグサイト 東3ホール

出展者数(2展示会合計)：112社・団体 / 131小間 ※2024年1月11日現在

**ASTEC2024**

第19回 先端表面技術展・会議

**SURTECH**  
**2024**  
**表面技術要素展**

入場料：無料（事前来場登録制）

同時開催展：nano tech / MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM / TCT Japan / CONVERTECH  
新機能性材料展 / GREEN MATERIAL / 3DECOftech / WELL-BEING TECHNOLOGY/  
ENEX / DER・Microgrid Japan / 再生可能エネルギー世界展示会 & フォーラム /  
Offshore Tech Japan / InterAqua を含む 15 展示会同時開催

◆**株式会社 JTB コミュニケーションデザイン (JCD) 会社概要**

所在地：東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング 12 階

代表者：代表取締役 社長執行役員 古野 浩樹

設立：1988 年 4 月 8 日

URL：<https://www.jtbcom.co.jp/>

◆**本件に関するお問い合わせ先**

ASTEC 実行委員会事務局 / 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 事業共創部 トレードショー事業局内）

山口 / 丸山 / 浅倉

TEL: 03-5657-0850 E-mail：[astec@jtbcom.co.jp](mailto:astec@jtbcom.co.jp) / [surtech@jtbcom.co.jp](mailto:surtech@jtbcom.co.jp)