

ASTEC 2024 第19回 先端表面技術展・会議 トライボロジーセミナー／トライボロジーコーナー

2024年1月31日（水）～2月2日（金）の3日間、東京ビッグサイト（東京都江東区）で「ASTEC 2024 第19回 先端表面技術展・会議」（主催：ASTEC実行委員会）が開催される。同展は、国内唯一の機能性表面・界面の解析と改質に特化した専門展示会。“先端表面・界面技術がデバイスを変える”をコンセプトに、表面処理加工技術・装置やトライボロジー特性を評価・分析する最先端の装置が数多く展示される。今回は、同展で恒例の人気企画となっている、トライボロジーセミナー／トライボロジーコーナーの企画概要についてご紹介する。

トライボロジーセミナー

トライボロジーは省エネルギーに貢献できる技術であることから、今後、トライボロジー技術の進展が省エネ技術の深掘りに果たす役割は大きく、カーボンニュートラルの実現に向けても必要不可欠な技術である。また、製品の付加価値向上にトライボロジー特性の改善が大きな役割を担っており、化粧品や食品分野などで、これまで官能的な評価にとどまっていたトライボロジー特性を定量的に評価して製品の付加価値化につなげたいというニーズが近年高まっている。

同セミナーでは、第1部で東京理科大学 佐々木 信也 教授が「省エネルギーや製品の付加価値化に貢献するトライボロジー技術の最新動向」のテーマで、トライボロジーが果たす役割として「省エネ技術の深掘り」と「製品の付加価値化」を焦点にトライボロジー技術の最新動向について講演する。

第2部では、トライボロジー特性の評価・計測に関する技術・製品を扱う企業9社によるショートプレゼンテーションおよびディスカッションが行われる。



前回のトライボロジーセミナーの様子

- 日程：2024年2月2日（金）10:30 - 12:30
- 場所：東京ビッグサイト ASTEC/SURTECH 共通セミナー会場（東3ホール）
- プログラム：

【第1部】トライボロジーセミナー「省エネルギーや製品の付加価値化に貢献するトライボロジー技術の最新動向（仮）」

講師：佐々木 信也 教授（東京理科大学）

【第2部】トライボロジー特性の評価・計測に関する技術・製品を扱う企業9社によるショートプレゼンテーション

登壇企業：Rtec-Instruments／アントンパール・ジャパン／エリオニクス／島貿易／新東科学／東陽テクニカ／日本サーマル・コンサルティング／パーカー熱処理工業／レスカ

※上記登壇企業9社はトライボロジーコーナーにも出展

トライボロジーセミナーの聴講申込みや詳細はASTEC2024公式サイト（下記URL）より。
URL <https://www.astecexpo.jp/>

トライボロジーコーナー

トライボロジー特性の評価・計測に関する技術・製品を扱う企業（上記登壇企業9社）を一堂にパネル・動画展示にて紹介する。また、今回から新たに同コーナー内に「トライボロジーお困りごと相談コーナー」を設置し、トライボロジーの専門家がトライボロジーに関するお困りごとについて相談を受け付ける。