

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高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。