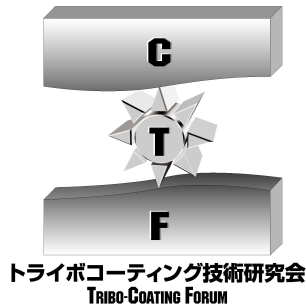


令和7年度
岩木賞

トライボシンポジウム

第28回「トライボコーティングの現状と将来」

ーDLCによる防汚コーティング, 磁気研磨の進化, バイオマスプラスチックの車載応用ー



趣 旨：トライボコーティング技術は、トライボロジーとファブリケーションとを融合させ、重要な高機能ものづくり技術の一つとして、近年大きく注目されてきています。こうした先見性からトライボコーティング技術研究会を発足された、故 岩木 正哉 博士の偉業を讃え、遺志を継ぐ技術者・研究者の業績を表彰する岩木トライボコーティングネットワークアワード（岩木賞）が平成23年度より一般社団法人未来生産システム学協会に継承されました。

本シンポジウム(第160回研究会)では、第18回目となる岩木賞贈呈式を執り行うとともに、今回の受賞業績の中から大賞「水垢汚れを抑止する DLC コーティング技術とそれによる浴室鏡の開発」(TOTO株式会社 総合研究所 先端マテリアル研究部 園川 沙織 氏)、優秀賞「磁気研磨法による微細複雑形状部品の表面仕上げ技術の開発」(宇都宮大学 教授 鄒 艶華 氏)、そして今年度より新設された環境賞として「計測試験技術を駆使した新しいバイオマスプラスチック材の車体部品への適用促進技術の構築」(コニカミノルタジャパン株式会社 センシング事業部 西本 昌弘 氏)の記念講演ならびにディスカッションを通して、トライボコーティング関連技術の最新情報の提供と情報交換を行い、様々な分野の技術者が相互に交流することによって新しい価値を生み出していきたいと思ひます。

日 時：2026年2月20日(金) 13:00~17:20 (交流会 18:00~20:00(予定))

会 場：国立研究開発法人 理化学研究所 和光研究所 鈴木梅太郎記念ホール

主 催：トライボコーティング技術研究会

国立研究開発法人 理化学研究所 大森素形材工学研究室

共 催：地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター

後 援：一般社団法人 未来生産科学研究所、板橋区、一般社団法人 光融合技術協会

協 賛：日本トライボロジー学会、表面技術協会、日本熱処理技術協会、日本金属学会、日本表面真空学会、日本材料試験技術協会、日本塑性加工学会、砥粒加工学会、日本オプトメカトロニクス協会、日本機械学会、精密工学会、日本鉄鋼協会

定 員：65名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

参加費：シンポジウム 6,000 円 交流会 4,500 円(予定)

問合先：国立研究開発法人 理化学研究所 大森素形材工学研究室 内

トライボコーティング技術研究会 シンポジウム事務局

E-mail tribo@tribocoati.st TEL:03-5918-7613 FAX:03-5918-7624

URL <http://www.tribocoati.st>

プログラム

13:00 - 13:10 開会の挨拶

大森 整 会長

13:10 - 13:40 第18回岩木賞贈呈

審査経過説明：審査委員長

岩木賞贈呈：藤井 進 氏（一般社団法人未来生産科学研究所 理事）

受賞者挨拶

岩木先生について

受賞者一覧

- ・大 賞：水垢汚れを抑止する DLC コーティング技術とそれによる浴室鏡の開発
TOTO株式会社
- ・優秀賞：磁気研磨法による微細複雑形状部品の表面仕上げ技術の開発
宇都宮大学 教授 鄒 艶華
- ・環境賞：計測試験技術を駆使した新しいバイオマスプラスチック材の車体部品への適用促進技術の構築
コニカミノルタジャパン株式会社 西本昌弘、若園敏美、小川嘉彦
日本食品化工株式会社 高口 均
新東科学株式会社 北田 暢也
株式会社ハイロックス 上代 永

13:45 - 15:00 記念講演1（岩木賞 大賞）

「水垢汚れを抑止する DLC コーティング技術とそれによる浴室鏡の開発」

TOTO株式会社 総合研究所 先端マテリアル研究部 園川 沙織 氏

15:00 - 15:20 — 休憩（20分）—

15:20 - 16:20 記念講演2（岩木賞 優秀賞）

「磁気研磨法による微細複雑形状部品の表面仕上げ技術の開発」

宇都宮大学 教授 鄒 艶華 氏

16:20 - 17:10 記念講演3（岩木賞 環境賞）

「計測試験技術を駆使した新しいバイオマスプラスチック材の車体部品への適用促進技術の構築」

コニカミノルタジャパン株式会社 センシング事業部 西本 昌弘 氏

17:10 - 17:20 閉会の挨拶

熊谷 泰 副会長

18:00 - 20:00 岩木賞受賞パーティー・交流会

第28回「トライボコーティングの現状と将来」シンポジウム（2026年2月20日）参加申込方法

申込締切日：2026年2月6日

該当する参加登録URLにアクセスの上、締切日までにお申込ください（WEB配信はZOOM使用を予定しております）。

| 会員種別 | | 参加費※ | | WEB参加※ | 参加登録アクセス情報 （下記URLにアクセスの上お申込ください） |
|-------|----------|-----------|-----------|---------|---|
| | | シンポジウム | 交流会 | | |
| 会 員 | 2名まで | — | 4,500 円/人 | 500 円/人 | http://tribo26m.e-shg.net |
| | 3名を越える人数 | 6,000 円/人 | 4,500 円/人 | 500 円/人 | |
| 個人会員 | 1名まで | — | 4,500 円/人 | 500 円/人 | |
| 非 会 員 | | 6,000 円/人 | 4,500 円/人 | 500 円/人 | http://tribo26n.e-shg.net |

※参加費は事前にお振込ください（WEB参加者は予稿集の送料相当がかかります）。