

令和3年度  
岩木賞

# トライボシンポジウム

## 第24回「トライボコーティングの現状と将来」

—摩擦界面の解析と固体潤滑、DLCコーティングの最前線、薄膜研磨・デバイス開発—



**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。本シンポジウムでは今回、第14回目となる岩木賞の受賞業績：優秀賞「摩擦界面 in situ 観察・AE センシング研究によるトライボロジー現象の可視化・診断の基盤構築」（埼玉工業大学 長谷 亜蘭 氏）、特別賞「宇宙探査における次世代型サンプルリターン用固体被膜潤滑剤の開発」（株式会社川邑研究所 川邑 正広 氏、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 松本 康司氏）、事業賞「金属箔（長尺フープ状）研磨技術の開発」（株式会社ティ・ディ・シー）に関する記念講演のほか、法人会員等によるトライボコーティング関連技術の最新情報を提供し、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**：2022年2月25日（金）10:00～17:20（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 未来生産システム学協会（FPS）

**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，日本機械学会，日本塑性加工学会，精密工学会，日本鉄鋼協会，応用物理学会，AMPI ドライコーティング研究会，砥粒加工学会

**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 4,000円

**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](mailto:tribo@tribocoati.st) TEL:03-5918-7613 FAX:03-5918-7624

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

# プログラム

- 10:00 - 10:10 開会の挨拶  
大森 整 会長
- 10:10 - 11:00 第14回岩木賞贈呈  
審査経過説明：審査委員長  
岩木賞贈呈・総評：熊谷 泰 氏（岩木賞審査委員、トライボコーティング技術研究会副会長）  
受賞者挨拶
- 11:00 - 12:20 記念講演1（岩木賞 優秀賞）  
埼玉工業大学 准教授 長谷 亜蘭 氏  
「摩擦界面 in situ 観察・AE センシング研究によるトライボロジー現象の可視化・診断の基盤構築」
- 12:20 - 13:20 - 休憩・昼食（60分） -
- 13:20 - 14:20 記念講演2（岩木賞 特別賞）  
株式会社川邑研究所 代表取締役 川邑 正広 氏  
「宇宙探査における次世代型サンプルリターン用固体被膜潤滑剤の開発」
- 14:20 - 15:20 記念講演3（岩木賞 事業賞）  
株式会社ティ・ディ・シー 代表取締役 赤羽 優子 氏  
「金属箔（長尺フープ状）研磨技術の開発」
- 15:20 - 15:40 - 休憩（20分） -
- 15:40 - 16:10 会員講演1  
ナノコート・ティーエス(株) トライボロジーラボ リーダ 川本 秀士 氏  
「水素含有率の異なる DLC コーティング被膜の非鉄金属に対する耐凝着性の評価」
- 16:10 - 16:40 会員講演2  
神奈川県立産業技術総合研究所 主任研究員 吉田 健太郎 氏  
「潤滑状態や潤滑剤の化学構造によって異なる DLC コーティング膜の摩擦特性」
- 16:40 - 17:10 会員講演3  
理化学研究所 染谷薄膜素子研究室 専任研究員 福田 憲二郎 氏  
「超薄型有機電子素子を利用した集積化デバイスの実現とウェアラブルエレクトロニクス応用」
- 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24回「トライボコーティングの現状と将来」シンポジウム（2022年2月25日）参加申込方法

申込締切日：2022年2月18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	—	4,000 円/人	http://tribo22m.symposia.work
	3名を越える人数	6,000 円/人	4,000 円/人	
個人会員	1名まで	—	4,000 円/人	
非 会 員		6,000 円/人	4,000 円/人	http://tribo22n.symposia.work

※) 会場参加の方は当日受付にてお支払いください。WEB 参加の方はお振込ください（予稿集の発送料相当がかかります）。