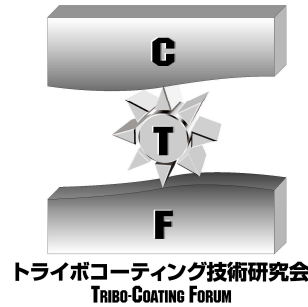


令和4年度  
岩木賞

# トライボシンポジウム

## 第25回「トライボコーティングの現状と将来」

ーナノ多孔高分子フィルム, 先進コーティング, 高機能3Dプリンタ, 中性子イメージングー



**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。

本シンポジウムでは今回、第15回目となる岩木賞の受賞業績：大賞「クレー징現象を利用したナノ多孔高分子フィルムおよび繊維の開発」（東海国立大学機構 岐阜大学 教授 武野 明義氏）、事業賞「ダイヤモンド成膜工具の刃先先鋭化装置の開発」（新明和工業株 産機システム事業部 メカトロ本部 岡本 浩一 氏）、奨励賞「高重力場を援用した高機能3Dプリンタの開発」（慶應義塾大学 専任講師 小池 稜 氏）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**：2023年2月24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15回岩木賞贈呈  
審査経過説明：審査委員長  
岩木賞贈呈：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 大賞)  
東海国立大学機構 岐阜大学 教授 武野 明義 氏  
「クレージング現象を利用したナノ多孔高分子フィルムおよび繊維の開発」
- 12:20 - 13:20 - 休憩・昼食 (60分) -
- 13:20 - 14:20 記念講演2 (岩木賞 事業賞)  
新明和工業(株) 産機システム事業部  
メカトロ本部 メカトロ部 岡本 浩一 氏  
「ダイヤモンド成膜工具の刃先先鋭化装置の開発」
- 14:20 - 15:20 記念講演3 (岩木賞 奨励賞)  
慶應義塾大学 専任講師 小池 稜 氏  
「高重力場を援用した高機能 3D プリンタの開発」
- 15:20 - 15:40 - 休憩 (20分) -
- 15:40 - 16:10 会員講演1  
日本電子工業株式会社 技術開発部 小磯 裕太 氏  
「DLC コーティング技術とアルミ切削工具への応用展開」
- 16:10 - 16:40 会員講演2  
東京都立産業技術研究センター 研究員 佐熊 範和 氏  
「無機-有機ハイブリッドコーティングの設計と応用」
- 16:40 - 17:10 会員講演3  
理化学研究所 中性子ビーム技術開発チーム 研究員 高梨 宇宙 氏  
「新たに発見された離散ラドン逆変換厳密解に基づく CT 画像再構成」
- 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25回「トライボコーティングの現状と将来」シンポジウム (2023年2月24日) 参加申込方法					
申込締切日：2023年2月10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	500 円/人	<a href="http://tribo23m.symposia.work">http://tribo23m.symposia.work</a>
	3名を越える人数	6,000 円/人	4,000 円/人	500 円/人	
個人会員	1名まで	—	4,000 円/人	500 円/人	<a href="http://tribo23n.symposia.work">http://tribo23n.symposia.work</a>
非 会 員		6,000 円/人	4,000 円/人	500 円/人	

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