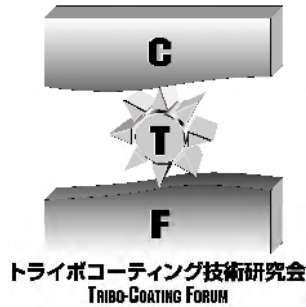


令和6年度  
岩木賞

# トライボシンポジウム

## 第27回「トライボコーティングの現状と将来」

—モスアイ構造創成，液中プラズマ応用，トライボコーティング研究支援・加工現象解析—



**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155回研究会)では、第17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「グラッシーカーボンを用いたロール状モスアイ金型の開発」(東京理科大学 先進工学部 電子システム工学科 教授 谷口 淳 氏)、優秀賞「液中プラズマ CVD法を基盤技術とした鋼表面へのダイヤモンド直接蒸着法の開発」(愛媛大学 教授 豊田 洋通 氏、山口大学 准教授 白石 僚也 氏)、事業賞「PCS Instruments — Tribology Testing, Past and Present」(PCS Instruments Tom Welham 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：**2025年2月21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 未来生産システム学協会、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，応用物理学会

**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 4,500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](mailto: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17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システム学協会 理事）

受賞者挨拶

岩木先生について

## 受賞者一覧

- ・大 賞：グラッシーカーボンを用いたロール状モスアイ金型の開発  
東京理科大学 谷口 淳、ジオマテック(株) 菅原 浩幸、石橋 佑介、伊藤 常男
- ・優秀賞：液中プラズマ CVD 法を基盤技術とした鋼表面へのダイヤモンド直接蒸着法の開発  
愛媛大学 豊田 洋通、山口大学 白石 僚也
- ・事業賞：DLC 膜などに有用なトライボロジー試験機の普及によるトライボコーティング研究支援  
島貿易株式会社、PCS Instruments
- ・奨励賞：TiAlN コーティングエンドミルを用いた純ニッケルの工具摩耗機構に及ぼす切削点近傍環境の影響  
芝浦工業大学 澤 武一、西山 和樹

13:45 - 15:00 記念講演 1（岩木賞 大賞）

「グラッシーカーボンを用いたロール状モスアイ金型の開発」

東京理科大学 先進工学部 電子システム工学科 教授 谷口 淳 氏

15:00 - 15:20 - 休憩 (20分) -

15:20 - 16:20 記念講演 2（岩木賞 優秀賞）

「液中プラズマ CVD 法を基盤技術とした鋼表面へのダイヤモンド直接蒸着法の開発」

愛媛大学 教授 豊田 洋通 氏、山口大学 准教授 白石 僚也 氏

16:20 - 17:10 記念講演 3（岩木賞 事業賞）

「PCS Instruments — Tribology Testing, Past and Present」

PCS Instruments Tom Welham 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 27 回「トライボコーティングの現状と将来」シンポジウム (2025 年 2 月 21 日) 参加申込方法

申込締切日：2025 年 2 月 7 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<br>(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 | <a href="http://tribo25m.symposia.work">http://tribo25m.symposia.work</a> |
|       | 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 | <a href="http://tribo25n.symposia.work">http://tribo25n.symposia.work</a> |

※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)。