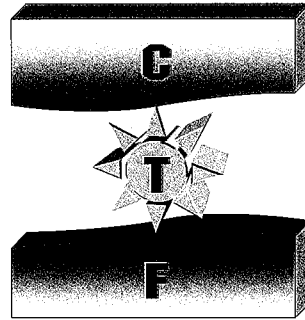


# 理研シンポジウム

## 第18回「トライボコーティングの現状と将来」

— Green tribo-coating技術及び医工連携への取り組み —



### トライボコーティング技術研究会 TRIBO-COATING FORUM

#### 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리케이션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8回目となる岩木賞の受賞業績から、「電界砥粒制御技術を用いた表面創成技術」(秋田県産業技術センター 赤上 陽一 氏、久住 孝幸 氏、中村 竜太 氏)、「PIGプラズマCVD装置の商品化とナノ多層DLCコーティング技術」(神港精機株式会社 寺山 暢之 氏)、「Unbalanced Magnetron Sputter (UBMS)法によるPtナノ粒子/カーボン電極による定電位電解式臭化水素(HBr)ガスセンサの開発」(理研計器株式会社 今屋 浩志 氏)の記念講演ほか、会員法人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えます。

**日 時** 平成28年2月26日(金) 10:00~17:20 (交流会 17:30~19:30)

**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(NPS)

**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,日本表面科学会,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,日本真空学会, AMPIドライコーティング研究会,砥粒加工学会

**定 員** 200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(テキスト代) 6,000円 交流会 3,000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 金 允智 宛

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

URL <https://www.sites.google.com/site/tribocoating/>

【プログラム】

- 10:00—10:10 開会の挨拶  
大森 整 会長
- 10:10—11:00 第8回岩木賞贈呈式  
審査経過説明：審査委員長  
岩木賞贈呈、総評：藤井 進 氏(NPS表彰顕彰部門長、神戸大学名誉教授)  
受賞者挨拶
- 11:00—12:20 記念講演1(岩木賞大賞)  
秋田県産業技術センター 久住 孝幸 氏  
「電界砥粒制御技術を用いた表面創成技術」
- 12:20—13:20 — 休憩・昼食 (60分) —
- 13:20—14:20 記念講演2(岩木賞優秀賞)  
神港精機株式会社 寺山 暢之 氏  
「PIGプラズマCVD装置の商品化とナノ多層DLCコーティング技術」
- 14:20—15:20 記念講演3(岩木賞特別賞)  
理研計器株式会社 今屋 浩志 氏  
「Unbalanced Magnetron Sputter(UBMS)法によるPtナノ粒子/カーボン電極による  
定電位電解式臭化水素(HBr)ガスセンサの開発」
- 15:20—15:40 — 休憩 (20分) —
- 15:40—16:10 会員講演1  
INI Coatings Ltd 稲垣 力 氏  
「高イオン化スパッタリングによる低温・短サイクル成膜プロセスのメリット」
- 16:10—16:40 会員講演2  
東京都立産業技術研究センター 柚木 俊二 氏  
「コラーゲン・ゼラチン改質技術—公設試の独自性をふまえた医療機器開発の事例—」
- 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 小林 知洋 氏  
「理研の小型中性子源RANSによる材料解析」
- 17:10—17:20 閉会の挨拶  
熊谷 泰 副会長
- 17:30—19:30 岩木賞受賞パーティー・交流会

\*\*\*\*\*

キトリ

第18回「トライボコーティングの現状と将来」シンポジウム(平成28年2月26日)参加申込書

トライボコーティング技術研究会事務局(tribo@tribocoati.st)

事前申込締切日: 平成28年2月19日

FAX 03-5918-7624(理化学研究所 大森素形材工学研究室内)

平成 28 年 月 日

氏名1(ふりがな)	所属	シンポジウム (6,000円)	交流会 (3,000円)	小計	円
氏名2(ふりがな)	所属	シンポジウム (6,000円)	交流会 (3,000円)	小計	円
氏名3(ふりがな)	所属	シンポジウム (6,000円)	交流会 (3,000円)	小計	円
会社名				合計金額	円
住所 〒					
TEL	FAX	E-MAIL			円
備考					

注)参加費用は当日受付にてお支払ください。