

理研シンポジウム
第22回「トライボコーティングの現状と将来」
—ナノダイヤモンド応用技術、微細構造コーティング技術、AI 援用加飾成形技術—



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 12 回目となる岩木賞の受賞業績から、「2.6nm 爆轟法ナノダイヤモンド分散粒子の生産技術の確立とナノダイヤモンドコロイドの事業化」（株式会社ナノ炭素研究所 大澤 映二 氏（豊橋技術科学大学名誉教授）、「微細ラテイスコーティング技術の開発」（コマツ NTC 株式会社 前花 英一 氏，東北大学大学院 水谷 正義 氏，厨川 常元 氏）、「加飾成形用金型の製造技術ならびに AI 援用技術に基づく IOT 化事業」（株式会社 IBUKI 松本 晋一 氏）の記念講演ほか、技術展示企業によるテクニカルプレゼンテーションを通して先進ものづくりの技術情報を提供し、様々な分野の技術者、研究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います。

日 時：2020 年 5 月 29 日（金）12：45～17：20（交流会 17：30～19：30）

会 場：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：砥粒加工学会，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 トライボコーティング研究会

定 員：75 人（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

プログラム

贈呈式・記念講演：鈴木梅太郎記念ホール

12:45-12:50 **開会挨拶** 大森 整 会長

12:50-13:30 **第 12 回岩木賞贈呈**

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，記念撮影

13:30-14:20 **記念講演 1(岩木賞大賞・事業賞)**

「2.6nm 爆轟法ナノダイヤモンド分散粒子の生産技術の確立とナノダイヤモンドコロイドの事業化」

株式会社ナノ炭素研究所 大澤 映二 氏（豊橋技術科学大学名誉教授）

14:20-15:05 **記念講演 2(岩木賞特別賞)**

「微細ラテイスコーティング技術の開発」

コマツ NTC 株式会社 前花 英一 氏，

東北大学大学院 水谷 正義 氏（理化学研究所 大森素形材工学研究室），厨川 常元 氏

15:05-15:50 **記念講演 3(岩木賞事業賞)**

「加飾成形用金型の製造技術ならびに AI 援用技術に基づく IOT 化事業」

株式会社 IBUKI 松本 晋一 氏

15:50-16:00 **閉会の挨拶**，技術展示賞投票アナウンス 熊谷 泰 副会長

16:00-16:10 休憩

16:10-17:20 **技術展示会参観**，テクニカルプレゼンテーション（会場を移動して開催）

技術展示賞投票

17:30-19:30 **岩木賞受賞記念パーティー・技術交流会**

問合先：トライボコーティング技術研究会事務局 tribo@tribocoati.st（理化学研究所 大森素形材工学研究室内）

事前申込締切日：2020 年 5 月 22 日（金）