

トライボロジーの AI とシミュレーション研究会 第 1 回研究会 開催のご案内

同時開催：兵庫県立大学データ計算科学連携センターセミナー

主催・共催

学会名：日本トライボロジー学会

主催：トライボロジーの AI とシミュレーション研究会

共催：兵庫県立大学データ計算科学連携センターセミナー

開催趣旨

本研究会は、「分子シミュレーションのトライボロジーへの応用研究会」および「トライボロジー技術への AI の活用を考える研究会」で培われた知見と人的ネットワークを基盤として、新たな枠組みで再スタートいたしました。

データ科学（AI・機械学習）と計算科学（シミュレーション）は、複雑かつ直接観察が困難なトライボロジー現象を理解・深化させるための強力な手段であり、今後の研究・技術開発において不可欠な要素となりつつあります。

本研究会では、実験・理論・シミュレーション・データ科学の垣根を越え、産業界とアカデミアが率直に議論し、互いに学び合う場を提供することを目的としています。初回となる本会合は、本研究会の方向性を共有し、今後の展開を共に考える重要な機会ですので、ご参加をお待ちしております。

開催概要

開催日：2026 年 3 月 19 日

開催場所：兵庫県立大学（計算科学センタービル 313 セミナー室）

スケジュール

時間	講演タイトル・内容	講演者
13:00-13:20	研究会全体の話	研究会主査・幹事
13:20-14:10	産業応用のための計算化学 とその実践事例	HPC システムズ株式会社 本田 康 様
14:10-15:00	連合学習による産学データ連携 ：クリープ寿命予測を例として	国立研究開発法人 物質・材料研究機構 (NIMS) 出村 雅彦 様
15:20-16:10	説明可能 AI を活用した真空中における 潤滑油添加剤のトライボケミカル反応の 解明	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 横山 崇 様
16:10-16:40	オープンディスカッション	研究会主査・幹事
16:40-16:50	クロージング	研究会主査・幹事
17:00-18:30	懇親会	

参加費・申込方法

参加費：無料

懇親会参加費：2000 円 *研究会と同室にて開催予定

申込方法：申し込みフォーム <https://forms.gle/X2gEVfj89GSewdhKA>

事務局連絡先

研究会幹事：王 岩（イーグル工業），iwa.ou@ekkeagle.com