

# トライボロジー会議2026 春 東京 スケジュール

第1日 5月25日(月)

会場:国立オリンピック記念青少年総合センター

8:30~		総合受付 (センター棟 3階 309号室)						
9:00~16:20		研究発表会 (センター棟 1階, 3階, 4階, 5階)						展示会
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
		1階 102号室	1階 101号室	5階 501号室	3階 311号室	4階 416号室	4階 401号室	3階 309・310号室
午前	9:00~10:20		潤滑剤 1	シミュレーション 1	流体潤滑 1		摩擦 1	企業技術・製品 展示会
	10:40~12:00	シンポジウム(3) “超”を目指す 軸受技術の最前線	潤滑剤 2	シミュレーション 2	流体潤滑 2	分析・評価・ 試験方法 1	摩擦 2	
午後	13:20~14:40		潤滑剤 3	表面処理・ コーティング 1	境界潤滑 1	分析・評価・ 試験方法 2	摩擦 3	
	15:00~16:20		潤滑剤 4	表面処理・ コーティング 2	境界潤滑 2	機械要素 1	摩擦 4	

第2日 5月26日(火)

8:30~		総合受付 (センター棟 3階 309号室)							
9:00~11:40		研究発表会 (センター棟 1階, 3階, 4階, 5階)						展示会	
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場		
		1階 102号室	1階 101号室	5階 501号室	3階 311号室	4階 416号室	4階 401号室	3階 309・310号室	
午前	9:00~10:20	境界潤滑 3	潤滑剤 5	表面処理・ コーティング 3	摩耗 1	機械要素 2	受賞講演 1	企業技術・製品 展示会	
	10:40~11:40	境界潤滑 4	潤滑剤 6	表面処理・ コーティング 4	摩耗 2	機械要素 3	受賞講演 2		
午後	13:00~14:45	第70期 定時社員総会・学会賞表彰式(国際交流棟 レセプションホール)							
	15:00~16:50	日本トライボロジー学会 70周年記念 特別フォーラム (国際交流棟 レセプションホール)							
		<b>【特別講演】</b> ①講演題目 「日本トライボロジー学会創設70周年,そして……」 講演者 木村 好次 氏 日本トライボロジー学会 名誉会員 ②講演題目 「トライボロジーを楽しむ」 講演者 森 誠之 氏 日本トライボロジー学会 名誉会員 司 会 西村 寛 氏 (株式会社ニッペコ) <b>【パネルディスカッション】</b> 議題 「日本トライボロジー学会70年の歩みと100年に向けて未来を考える」 パネリスト 佐々木 信也 氏(会長・東京理科大学), 江上 正樹 氏(前会長・NTN株式会社), 前川 寛 氏(名古屋工業大学), 桑原 卓哉 氏(大阪公立大学), 今 智彦 氏(福井大学) 司会進行 松本 康司 氏 (宇宙航空研究開発機構(JAXA))							
	17:50~19:50	懇親会 (国際交流棟レセプションホール)							

第3日 5月27日(水)

8:30~		総合受付 (センター棟 3階 309号室)						
9:00~14:40		研究発表会 (センター棟 1階, 3階, 4階, 5階)						展示会
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
		1階 102号室	1階 101号室	5階 501号室	3階 311号室	4階 416号室	4階 401号室	3階 309・310号室
午前	9:00~10:20	シンポジウム(1) 境界潤滑の 全体像を見極める -様々な研究者・ 技術者の立場から-	シンポジウム(2) 宇宙開発における トライボロジー	潤滑剤 7	バイオ トライボロジー	メンテナンス 1	受賞講演 3	企業技術・製品 展示会
	10:40~12:00			表面・接触 1	摩擦材料 1	メンテナンス 2	受賞講演 4	
午後	13:20~14:40			表面・接触 2	摩擦材料 2		受賞講演 5	

# トライボロジー会議2026 春 東京

第1日【5月25日(月)】

	A会場(1階102号室)	B会場(1階101号室)	C会場(5階501号室)
9:00		<b>潤滑剤1</b> B1 使用済み潤滑油のマテリアルリサイクルの社会実装に向けて:再生基油の製造プロセス・経済性と、環境-社会影響および政策の包括的調査 ◆田村和志(出光興産)	<b>シミュレーション1</b> C1 機械学習分子動力学による鉄切削におけるダイヤモンド摩耗メカニズムの解明 ◆NguyenTrinhBaoAnh(阪大(院)), EnriquezJohnIsaacGuinto, HalimHarryHandoko(阪大), 荻原寛之, 山崎隆浩, 道内真人(住友電工), 小口多美夫, 森川良忠(阪大)
9:20		B2 古典MDにおける電荷スケールリングが増ちょう剤結晶の挙動に及ぼす影響 ◆西村泰風(兵庫県立大(院)), 岡本隆一, 鷲津仁志(兵庫県立大)	C2 共存分子がZnDTP由来の耐摩耗性トライボフィルムの初期形成過程に与える影響:ニューラルネットワーク分子動力学法による解析 ◆沼田拓樹, 関田将真(東北大(院)), 福島省吾, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)
9:40		B3 分子動力学法によるフルオロカーボン単分子膜の温度依存挙動の解析 ◆廣田恭佳(兵庫県立大(院)), 長谷川健(京大), 鷲津仁志(兵庫県立大)	C3 ニューラルネットワーク分子動力学法によるMoDTCから形成されるトライボフィルムの構造・特性解析 ◆関田将真, 沼田拓樹, 鈴木千尋(東北大(院)), 福島省吾, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)
10:00		B4 金属表面上に形成する境界潤滑膜の動的挙動についての分子動力学解析 ◆小林健洋(兵庫県立大(院)), 岡本隆一, 鷲津仁志(兵庫県立大)	C4 濃厚ポリマーブラシの架橋ネットワーク構造が摩耗挙動に及ぼす影響:粗視化分子動力学シミュレーション ◆原幸日(東北大(院)), 大谷優介, 福島省吾, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)
10:20		休憩	
10:40	<b>シンポジウム(3)</b> <b>"超"を目指す軸受技術の最前線:</b>  平山 朋子 京都大学 山下 直輝 京都工芸繊維大学  セッション1:すべり軸受 座長:平山朋子(京都大学)	<b>潤滑剤2</b> B5 油溶性PAG(OSP)によるコンプレッサー油のデポジット抑制と長寿命化 ◆大宮尊(ダウ)	<b>シミュレーション2</b> C5 機械学習ポテンシャルを用いた酸素環境下における水素含有DLCの分子動力学シミュレーション ◆長谷川智也, 伊藤将, 國崎佑介, 王岩(イーグル工業), 久保百司(東北大)
11:00	発電用タービンにおける高面圧軸受の開発動向 ◆嶋原拓造, 吉峰千尋(三菱重工)  二相流モデルを取り入れた真円軸受の静特性解析 ◆畠中清史(九工大), 尾花良一郎(九工大(院))	B6 Eフルード向け摩擦調整剤 ◆尾形和樹, 佐藤一樹, 小嶋匠実, 吉田和徳(三洋化成)	C6 量子化学計算手法を用いたa-CN <sub>x</sub> Hの低摩擦発現機構の解明 ◆川本創大, 寺元航希(阪公大(院)), 厨川和哉, 足立幸志(東北大), 桑原卓哉(阪公大)
11:20	X線CTを用いた気液二相潤滑膜の可視化とすべり軸受への適用 ◆落合成行(東海大), ニンラマンナツタワツト(東海大(院))	B7 エンジン油への水蓄積と蒸発が摩擦特性に及ぼす影響 ◆小野寺康, 飯塚優介, 齊藤陸人(ENEOS), 岩田拓実(モトラ), 及川昌訓, 三原雄司(都市大)	C7 粘弾性固体の摩擦挙動におけるエネルギー散逸の数値解析 ◆牧野真人(RIST), 柳澤隆(GSIクレオス), 城野亮太(RIST)
11:40	超音波スクイーズ効果を用いた非接触浮上技術 ◆宮武正明(東理大)	B8 鋼—PTFELゅう動の耐摩耗性に及ぼすグリース組成および性状の影響(第2報) ◆河北恭佑, 山下侑里恵(ジェイテクト)	C8 HiPIMS成膜条件・ターゲット特性に基づくコーティング機械特性予測 ◆大宮尊, AlbanoCavaleiro, FabioFerreira(UC)
12:00	昼食・休憩	昼食・休憩	

# トライボロジー会議2026 春 東京

第1日【5月25日(月)】

D会場(3階311号室)	E会場(4階416号室)	F会場(4階401号室)	
		<b>摩擦1</b> F1 固体の粘弾性が生む摩擦カスパイク ◆渡辺稔紀(横国大(院)), 中野健(横国大)	9:00
<b>流体潤滑1</b> D1 EHL計算で観る油膜の挙動-焼付く時, 焼付かない時- ◆櫻井真一, 幸島元彦(大同メタル)		F2 ミンドリンスリップの可視化に基づく固着滑り遷移過程の理解 ◆村山慶怜(横国大(院)), 大久保光(横国大), 渡辺稔紀(横国大(院)), 作道直幸, 酒井崇匡(東大), 中野健(横国大)	9:20
D2 コンロッド大端軸受の疲労実観測に基づく給油穴位置の検証 ◆永田真理, 遠藤和希, 糸井川寛, 幸島元彦(大同メタル)		F3 乾水時の摩擦界面における摩耗粉の凝集機構 ◆鈴木淳平(横国大(院)), 大久保光(横国大), 棚町脩平, 栗本健太, 砂川祐介, 山口慶之(日清紡ブレーキ), 中野健(横国大)	9:40
D3 エンジン用すべり軸受を用いた高周速条件下での性能限界に関する研究 ◆幸島元彦, 永田真理, 櫻井真一, 清水章史(大同メタル)		F4 起動と停止の衝撃を緩和する加減速オペレーション ◆曾利僚(横国大(院)), 渡辺稔紀(横国大(院)), 大久保光(横国大), 胡本博史(マツダ), 中野健(横国大)	10:00
休憩		休憩	10:20
<b>流体潤滑2</b> D4 スクライピングホイールで形成したディンプルテクスチャが混合潤滑摩擦係数に及ぼす影響 ◆西川宏志(九工大), 岩坪佑磨, 大河内学(三星ダイヤモンド)	<b>分析・評価・試験方法1</b> E1 In situ光干渉法・AEセンシングを活用したすべり摩擦下の油膜形成状態とAE信号の相関解明 ◆獅子原祐樹(ジェイテクト), 長谷亜蘭(埼玉工大)	<b>摩擦2</b> F5 6/8面体人工ダイヤモンド焼結体の潤滑下における摩擦特性 ◆朝倉直音(宇大(院))	10:40
D5 高速直進案内機構用キサゲテクスチャの設計指針の理論的研究 ◆小野京右(東工大(現ScienceTokyo)OB)	E2 高速in situ観察・AEセンシングによる転動疲労試験中のすべり条件変化に伴う表面挙動の解析 ◆向井悠(日鉄テクノロジー), 長谷亜蘭(埼玉工大)	F6 摩擦結合した多層系のダイナミクス ◆松川宏, SamuelPoincloux(青学大)	11:00
D6 ファンデルワールス型圧縮率方程式の導出 ◆金子正人(高圧物性ラボ)	E3 重水素照射による水素エンジン部品表面色変化の定量化 ◆関根彩水, 松本謙司(電機大), 井戸毅(九大), 三原雄司, 及川昌訓(都市大)	F7 摩擦による粘弾性体の水平方向変形を考慮したヒステリシス摩擦モデルの提案について ◆伊藤一志(名工大(院)), 笹井遥, 劉曉旭, 前川寛, 糸魚川文広(名工大), 渡辺幸, 網野直也(横浜ゴム)	11:20
	E4 表面増強ラマン分光法によるゴム材とカーボン界面の化学構造解析 ◆柳沢雅広(早大), 澤木昂(早大(院)), 國本雅宏, 本間敬之(早大), 山口健(ブリヂストン)	F8 精密ゲルの構造・物性の可制御性に基づく摩擦回復現象の理解 ◆大久保光(横国大), 田中悠之亮, 渡辺稔紀(横国大(院)), 中野健(横国大), 酒井崇匡(東大)	11:40
	昼食・休憩		12:00

# トライボロジー会議2026 春 東京

第1日【5月25日(月)】

	A会場(1階102号室)	B会場(1階101号室)	C会場(5階501号室)
13:20	<p><b>シンポジウム(3)</b> “超”を目指す軸受技術の最前線:</p> <p><b>セッション2: 転がり軸受(1)</b> <b>座長: 山下直輝(京都工芸繊維大学)</b></p> <p>高速深溝玉軸受の油膜厚さ計測およびオイル分布観察 ◆遠山護, 大宮康裕, 佐藤範和, 佐藤秀彰, 横井将大(豊田中研), 廣瀬みちる, 松山博樹, 戸田拓矢, 長谷川賢一, 鬼塚高晃(ジェイテクト)</p> <p>セラミックボールを組み込んだ深溝玉軸受608の高電圧印加耐久試験 ◆野口昭治(東理大), 堀田智哉(関東学院大)</p>	<p><b>潤滑剤3</b></p> <p>B9 境界潤滑下におけるエステル系基油およびエステル系添加剤の併用が鋼の動摩擦挙動に及ぼす影響 ◆黒岩侑紀, 加藤慎治(カヤバ), 佐々木信也, 佐藤魁星(東理大), 柿川健祐(東理大(院))</p>	<p><b>表面処理・コーティング1</b></p> <p>C9 局所・マイクロ波励起・高密度プラズマによる長尺円筒側面への高速DLC成膜 伊藤暁彦(岐阜大(院)), ◆上坂裕之, 斐水暁, 針谷達(岐阜大), 永井健登, 江崎将弘(岐阜大(院))</p>
13:40	<p>通電環境下の滑り摩擦における電食発生及び油性剤影響の解析 ◆久保有里(宇大(学)), 馬淵豊(宇大), 山田脩裕, 奥田紗知子, 田口新(日産)</p> <p>新規薄層潤滑技術に関する研究 ◆市川聖人, 横山景介, 村上豪(NSK)</p>	<p>B10 酸化したZnDTP添加油のトライボロジー特性に及ぼす油温の影響 ◆堀井崇成(福井大(院)), 今智彦, 本田知己(福井大)</p>	<p>C10 アモルファスカーボンにおけるせん断が誘起するグラフェン生成 ◆桑原卓哉(阪公大)</p>
14:00		<p>B11 潤滑油中への水分混入が摩擦とトライボフィルム形成に及ぼす影響 ◆岩間由華, 和田山勝也(IHI)</p>	<p>C11 アモルファス窒化炭素コーティングの摩擦係数に対する温度の影響 ◆石手洗友真(岩手大(学)), 滝渡幸治(一関高専), 七尾英孝(岩手大)</p>
14:20		<p>B12 共振ずり測定法による多分岐ポリマーを添加剤とした潤滑油の特性評価 ◆高橋裕(東北大), HeYuzhong, JiangYuhan(京大), 登阪雅聡(福井大), 水上雅史(東北大), 山子茂(京大), 栗原和枝(東北大)</p>	<p>C12 積層DLC膜の摩擦摩擦に及ぼす雰囲気の影響 ◆井上雄斗(九大(学)), 田中宏昌, 八木和行(九大), 寺山暢之, 西村高(神港精機), 斐水暁(岐阜大), 青山遼(岐阜大(学)), 上坂裕之(岐阜大)</p>
14:40	休憩	休憩	休憩
15:00	<p><b>シンポジウム(3)</b> “超”を目指す軸受技術の最前線:</p> <p><b>セッション3: 転がり軸受(2)</b> <b>座長: 平山朋子(京都大学)</b></p> <p>油潤滑における玉軸受のトルク計算方法と枯渇潤滑への適用に向けた課題 ◆江川航平, 坂口智也(NTN)</p> <p>同軸滑り軸受を用いた転がり軸受損傷トルク検知手法の開発と応用-ベルトコンベアローラの無電源監視技術- ◆安藤隆(三和テスコ)</p> <p>低速回転玉軸受におけるMAC油の損失メカニズムの検討 ◆塩見裕(JAXA)</p>	<p><b>潤滑剤4</b></p> <p>B13 WDTCおよびMoDTCにおける遷移金属ダイカルコゲナイド生成を支配する金属元素依存トライボケミストリー ◆関想太(東理大(院)), 佐藤魁星(東理大), 龍井真哉(阪公大), 田中典義(Office Tanaka), 佐々木信也, 武重レオナルド隼人(東理大), 桑原卓哉(阪公大)</p>	<p><b>表面処理・コーティング2</b></p> <p>C13 電解研磨で形成されたテクスチャの加工端部が摩擦特性に及ぼす影響 ◆山口智大(名城大(学)), 宇佐美初彦(名城大)</p>
15:20		<p>B14 リン系摩擦防止剤の吸着特性: 無極性基油の鎖長の影響 ◆大森千歌(東理大(学)), 高木智宏(ENEOS), 小野寺拓(ENEOSHD), 木村武史(ENEOS), 荒川京介, 酒井秀樹, 酒井健一(東理大)</p>	<p>C14 UVレーザーによって形成された表面テクスチャの摩擦特性 ◆佐橋滉大(名城大(学)), 宇佐美初彦(名城大)</p>
15:40		<p>B15 硫黄/リン混合系極圧剤の反応膜形成: しゅう動速度の影響 ◆川口瑞葉(東理大(院)), 松枝宏尚(DIC), 荒川京介, 酒井秀樹, 酒井健一(東理大)</p>	<p>C15 Sn基薄膜の摩擦特性に及ぼす下地テクスチャの効果 ◆前淵一慶(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)</p>
16:00		<p>B16 カルシウムスルホネートコンプレックスグリースにおけるトライボフィルムの微細構造解析とトライボロジー特性 ◆林優美(住友重機械), 雑賀光哉(ニッペコ), 佐藤魁星, 佐々木信也(東理大), 菅蒲祐輔, 石塚正幸(住友重機械)</p>	<p>C16 Sn基薄膜の摩擦特性に及ぼす膜構造不均質の影響 ◆大野智寛(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)</p>
16:20			

# トライボロジー会議2026 春 東京

第1日【5月25日(月)】

D会場(3階311号室)	E会場(4階416号室)	F会場(4階401号室)	
<p><b>境界潤滑1</b></p> <p>D7 AFMを用いた単一点接触における摩擦特性の垂直プロファイリング手法の開発 ◆坂田秋津(神大(院)), 森口志穂(神大, 島津テクノ), 大西洋(神大, 分子研)</p>	<p><b>分析・評価・試験方法2</b></p> <p>E5 不具合解析・解決道場1 不具合の発生からの一手を学ぶ ◆鈴木厚(TAS研), 松本健司(電機大)</p>	<p><b>摩擦3</b></p> <p>F9 放射光X線による樹脂球-ゴムブロック摩擦中のゴム内部変位・ひずみ分布のその場定量手法の開発 ◆西駿明, 上田亮介(東北大), 梶原堅太郎, 亀島敬(JASRI), 矢代航, 山口健(東北大)</p>	13:20
<p>D8 固液界面その場観察に基づくステアリン酸単分子膜の粘弾性特性に及ぼす溶媒分子鎖長の影響 ◆佐藤魁星(東理大), 山口湧也(東理大(院)), 佐々木信也(東理大)</p>	<p>E6 水晶振動子の複素アドミタンス分光法による金属-パラフィン間相互作用の評価 ◆久田研次(福井大), 安島直幸(福井大(院)), 田多剛琉, 二本健斗(福井大(学)), 平田豊章(福井大)</p>	<p>F10 樹脂球との摩擦におけるゴム内部でのひずみ分布に及ぼす潤滑条件の影響 ◆田村祐也(東北大(院)(院)), 西駿明(東北大), 松尾拓磨, 山口健, 桑山勲(ブリヂストン), 山口健(東北大)</p>	13:40
<p>D9 アミド系摩擦調整剤によるMoDTC+DDP併用潤滑油に対する摩擦低減効果 堂前雄耀(東理大), ◆佐藤剛久(トライボ), 佐藤魁星, 佐々木信也(東理大)</p>	<p>E7 インピーダンス法によるCa系添加剤被膜生成の解析 ◆浦野滉大(宇大(院)), 馬淵豊(宇大), 亀井巖希, 羽生田清志, 佐川琢円, 上田真央(シェルブルリカンツ), 荒木祥和(日産アーク)</p>	<p>F11 負圧発生を意図したテクスチャ付与ゴムの摩擦に対する絞膜効果の影響 ◆石塚新太, 西本葵, 西駿明, 山口健(東北大)</p>	14:00
<p>D10 AE測定を用いたリン系/硫黄系添加剤併用系の濃度変化が摩擦現象に与える影響解析 -第3報- ◆森田美穂(東理大(院)), 土屋拓摩(東理大(院)), 佐藤剛久(トライボ), 佐藤魁星, 佐々木信也(東理大)</p>	<p>E8 スラリー・エロージョン法による窒化处理鋼材の表面強さ評価 -化合物層厚さの影響- ◆越前拓也(富山県立大(院)), 宮島敏郎(富山県立大), 高崎瑛司, 里見大地, 見角裕子(YKK)</p>	<p>F12 超高速滑り摩擦に対する音速と粘性の影響 ◆岩下航(産総研), 大槻道夫(島根大)</p>	14:20
休憩			14:40
<p><b>境界潤滑2</b></p> <p>D11 濃厚ポリマーブラシにおける力学的層構造と実効粘度のマルチモーダル同時計測 ◆竹内徹(横国大(院)), 大久保光(横国大), 香川弘道(横国大(院)), 小谷明日香(横国大), 辻井敬亘(京大), 中野健(横国大)</p>	<p><b>機械要素1</b></p> <p>E9 潤滑型摩擦発電機の基礎研究および潤滑状態モニタリングセンサへの応用 ◆金秀彬(東大(院)), 木村駿介(都市大(院)), 桂俊豪(都市大)</p>	<p><b>摩擦4</b></p> <p>F13 焼き付き実験のサーモ画像を用いた深層学習による摩擦状態解析 ◆山口翔太郎(兵庫県立大(院)), 木之下博, 鷲津仁志(兵庫県立大)</p>	15:00
<p>D12 濃厚ポリマーブラシの摩擦強化現象に伴う摩擦進展挙動の理解 ◆小谷明日香(横国大(学)), 大久保光(横国大), 竹内徹(横国大(院)), 辻井敬亘(京大), 中野健(横国大)</p>	<p>E10 しゅう動におけるなじみ過程と摩擦挙動(第1報)-銅系合金と作動油添加剤- ◆宇津木奏斗(茨城大(学)), 清水淳(茨城大), 鈴木基司, 藤本隆司, 直井広志(日立建機)</p>	<p>F14 SPH法を用いたメソスケール金属固体の焼付き発生に対する真実接触部の寄与の解明 ◆野村海音, 藤田晃徳(兵庫県立大(院)), 杉村奈都子(鹿児島高専), 鷲津仁志(兵庫県立大)</p>	15:20
<p>D13 リサイクル処理で生じる炭素残渣のグリース添加剤としての応用に関する研究 ◆ベスミン(岐阜大), 山口智大(岐阜大(院)), 上坂裕之(岐阜大), 諏訪裕吾(エムエス)</p>	<p>E11 機械模様加工面上における油流れの可視化への取り組み ◆山本美空(富山県立大(院)), 宮島敏郎(富山県立大), 星良夫, 梶川真吾, 根深鉄平(牧野フライス)</p>	<p>F15 アルミニウム熱間圧延におけるその場摺動FT-IR装置を用いた摩擦・摩擦メカニズムの解明 ◆堀雄貴, 深津明弘, 村松秀敏(UACJ)</p>	15:40
<p>D14 Differences in frictional behaviour between heterogeneous and homogeneous hydrophobic surface contacts ◆王澤宇(九大(院)), 八木和行(九大)</p>	<p>E12 ボールジョイント構造の簡易モデルを用いた摩擦トルクの定式化と実験的検証 ◆吉田悠矢, 鈴木学(ソミック石川), 竹市嘉紀(豊技大)</p>	<p>F16 氷雪の摩擦により氷粒の摩擦面に生じた空洞のエネルギー解析 ◆神田一隆(フジタ技研)</p>	16:00
			16:20

# トライボロジー会議2026 春 東京

第2日【5月26日(火)】

	A会場(1階102号室)	B会場(1階101号室)	C会場(5階501号室)
9:00	<p><b>境界潤滑3</b></p> <p>A13 ケイ素系セラミックスを用いた水潤滑システムの摩擦特性に及ぼすウルトラファインバブル添加の影響 ◆厨川和哉, 王鑫亿, 岩藤誠, 水谷正義, 足立幸志(東北大)</p>	<p><b>潤滑剤5</b></p> <p>B17 高温環境でのフッ素グリースの潤滑特性に対する脂肪酸金属塩添加の効果(第2報) ◆井出優希, 木村洋介, 夫馬猛志, 中野康平(ニッペコ)</p>	<p><b>表面処理・コーティング3</b></p> <p>C17 in-situ軟X線XAFS分析によるCNx:H由来移着炭素膜の化学状態分析とトライボロジー特性評価 ◆合田稜(京大(院)), 波多野直也, 平山朋子(京大), 山下直輝(京都工繊大), 足立幸志, 厨川和哉(東北大), 新田清文, 伊奈稔哲(JASRI)</p>
9:20	<p>A14 境界潤滑領域におけるエステル系合成油の摩擦・摩耗特性 ◆山田理絵, 末永憲一, 鈴木眞彦, 山田真爾(花王), 村島基之, 足立幸志(東北大)</p>	<p>B18 水系潤滑コーティング剤の潤滑特性に与えるカルボン酸誘導体の添加効果(第2報) ◆夫馬猛志, 雑賀光哉, 木村洋介(ニッペコ)</p>	<p>C18 Fe系金属における油潤滑環境下の摩擦特性に及ぼす結晶方位の影響 ◆田中慧太(豊橋技科大(学)), 高田慎(豊橋技科大(院)), 戸高義一, 足立望, 安部洋平, 石井裕樹(豊橋技科大), 椎原良典(豊田工大), 久保淳(JAEA), 光原昌寿(九大)</p>
9:40	<p>A15 吸着膜厚の直接測定による高分子添加剤ポリアルキルメタクリレート吸着特性への電場印加の影響解明 ◆黒田雅也(名大(院)), SongYuxi, 福澤健二, 東直輝, 伊藤伸太郎, 張賀東(名大)</p>	<p>B19 往復せん断を受けるグリース増ちょう剤の偏光イメージング ◆鈴木学, 名波則路(ソミック石川), 竹市嘉紀(豊橋技科大)</p>	<p>C19 油中レーザー照射によるステンレス鋼への非平衡皮膜の創製と摩擦特性評価 ◆松井草太(名工大(学)), 劉曉旭, 笹井遥, 前川寛, 小野晋吾, 糸魚川文広(名工大)</p>
10:00	<p>A16 電気インピーダンス法による脂肪酸境界膜形成過程のモニタリング ◆平島柊哉(埼玉大(学)), 末田美和, 長嶺拓夫, 田所千治(埼玉大)</p>	<p>B20 簡易製法による各種基油を用いたLi-コンプレックスグリースの性状 ◆島田大樹, 小沢博幸, 米田昌弘(ダイゾー)</p>	<p>C20 鉄系合金の摩擦特性に及ぼすレーザー照射条件の影響 ◆廣瀬悠羽(名城大(学)), 宇佐美初彦(名城大)</p>
10:20	休憩		
10:40	<p><b>境界潤滑4</b></p> <p>A17 分子動力学法を用いた粉末成形用コーティング材料の摺動解析 ◆仲村秋斗(兵庫県立大(院)), 已上幸一郎, 西山伸夫(パナソニックインダストリー), 鷲津仁志(兵庫県立大)</p>	<p><b>潤滑剤6</b></p> <p>B21 潤滑油の流動点とワックス結晶形態の幾何学的で定量的な関係について ◆平野幸喜, 鳥居秀則(出光興産)</p>	<p><b>表面処理・コーティング4</b></p> <p>C21 機械式テンションの反力特性に及ぼす硬さ比の影響 ◆伊藤弓人, 飯野智(名城大(院)), ウー・イン・シン, 関秀明(D.I.D), 宇佐美初彦(名城大)</p>
11:00	<p>A18 分子動力学法を用いたリン酸エステル・オレイン酸添加剤の吸着現象の解析 ◆照本悠登(兵庫県立大(院)), 岡本隆一(兵庫県立大), 甲嶋宏明(出光興産), 鷲津仁志(兵庫県立大)</p>	<p>B22 製造法の異なる同一処方グリースの摩擦特性に及ぼす増ちょう剤の凝集スケールおよび凝集力の影響:分散系レオロジー視点での考察 ◆平野幸喜, 高倉豊, 高根孝仁, 中村貴洋(出光興産), 光岡雅之(出光NTG)</p>	<p>C22 セリサイト銅複合皮膜の摩擦特性に及ぼす銀の添加効果 ◆伊藤天音(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)</p>
11:20	<p>A19 Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH) シミュレーションによる実界面性状モデルを用いた摩擦特性解析 ◆藤田晃徳, 野村海音(兵庫県立大(院)), 杉村奈都子(鹿児島高専), 鷲津仁志(兵庫県立大)</p>	<p>B23 増ちょう剤粒子サイズを制御したウレアグリースの蛍光観察とフィンガリング挙動におよぼすレオロジー特性の考察 ◆中島聡, 高倉豊, 平野幸喜, 叶野花菜子, 藤浪行敏(出光興産), 田中宏昌(九大), 石原昌悟(九大(院)), 八木和行(九大)</p>	<p>C23 歯車損失トルクの評価を行うための歯車試験機の確立 ◆毛一豊(都市大(院)), 岩田拓実(モトラ), 荻原秀実, 加納眞, 三原雄司(都市大)</p>
11:40	昼食・休憩		
13:00			

# トライボロジー会議2026 春 東京

第2日【5月26日(火)】

D会場(3階311号室)	E会場(4階416号室)	F会場(4階401号室)	
	<b>機械要素2</b> E13 実使用を模擬した条件でのクロスローラ軸受の摩擦トルク評価 ◆西村英典, 松原幸生(日本トムソン)	<b>受賞講演1</b>	9:00
<b>摩耗1</b> D15 AZ系Mg合金の摩耗特性と組織の関係 ◆西田祐貴(同志社大(院)), 湯浅元仁, 宮本博之, 中村守正(同志社大)	E14 境界・混合潤滑下の転がり-すべり摩擦に及ぼす表面粗さ/パラメータの影響(第3報)-接触二面の粗さ組合せによる検討- ◆瀬尾良太郎, 獅子原祐樹(ジェイテクト)		9:20
D16 粗視化分子動力学法を用いた結晶性高分子の摩擦挙動における移着の影響 ◆田邊陽大(兵庫県立大(院)), 樋口祐次(九大), 鷺津仁志(兵庫県立大)	E15 弾性流体潤滑条件下における絶縁破壊電圧に対する影響因子の調査 ◆葛谷紘澄, 川村光生(NTN)		9:40
D17 高純度水素雰囲気における樹脂複合材のトライボロジー特性に対し接触面圧が及ぼす影響 ◆新盛弘法(九大), 久保谷康平(九大(学)), 澤江義則(九大)	E16 電位差を有する衝突面における電食ピットの観測(第2報)-印加電圧と通電時間の影響- ◆松田健次(九工大), 稲田竜也(九工大(院))		10:00
休憩			10:20
<b>摩耗2</b> D18 POM-アクリル摩擦により生成した摩耗粉の放射光を用いたXANES評価の試み ◆田中芹奈(兵庫県立大), 今井彩乃(兵庫県立大(学)), 木之下博(兵庫県立大), 須貝幸廉(ダイセル), 松本直浩(兵庫県立大)	<b>機械要素3</b> E17 リップシールの外周形状変更による摩擦振動の抑制 ◆佐藤基岐, 酒井陽平, 青柳彩子(NOK), 田所千治(埼玉大), 中野健(横国大)	<b>受賞講演2</b>	10:40
D19 Tribological Characterization of Next-Generation Sealing Interfaces for Extreme Environments ◆MarieLaurenceCliche(ConcordiaUniv.(院)), PantchoStoyanov(ConcordiaUniv.)	E18 水素雰囲気における充填材入りPTFEの摩擦摩耗挙動(第一報) ◆日名純(PILLAR), 澤江義則, 新盛弘法(九大), 加門祐介, 東裕佳, 島田真人(PILLAR)		11:00
D20 In Situ Visualization of Particle Impact, Fragmentation and Rebound on a High-Speed Modular Gas-Jet Erosion Rig ◆FranciscoReneRivadeneiraEnriquez(ConcordiaUniv.(院)), PayankPatel(ConcordiaUniv.), ManuelMendez(MDSCoatingTechnologies), BarryBarnett, AhmedAbdelrahman(Pratt&WhitneyCanada), KaueBertuol, PantchoStoyanov(ConcordiaUniv.)	E19 水和境界潤滑に基づく軸封機構の基礎研究 ◆内藺晴登(熊大(院)), 中西義孝(熊大)		11:20
昼食・休憩			11:40
			13:00

# トライボロジー会議2026 春 東京

第3日【5月27日(水)】

	A会場(1階102号室)	B会場(1階101号室)	C会場(5階501号室)
9:00	<p>シンポジウム(1) 境界潤滑の全体像を見極める -様々な研究者・技術者の立場から</p> <p>青木 才子 東京科学大学 田川 一生 ENEOS 株式会社</p> <p>セッション1 座長:青木才子(東京科学大学)</p>	<p>シンポジウム(2) 宇宙開発におけるトライボロジー</p> <p>劔持 伸朗 宇宙航空研究開発機構 松本 康司 宇宙航空研究開発機構 佐野 敏成 トヨタ自動車株式会社</p> <p>セッション1 座長:劔持伸朗(宇宙航空研究開発機構)</p>	<p>潤滑剤7</p> <p>C24 鋼・樹脂・ガラス上における塩化コリン系 深共晶溶媒の摩擦特性評価 ◆大野悠翔(京工織大(学)), 山下直輝, 射 場大輔(京工織大)</p>
9:20	<p>放射光を利用した表面膜結晶構造その場 分析 ◆八木和行(九大)</p> <p>各種分析手法によるトライボロジー解析の 事例紹介 ◆沼田俊充(日産アーク)</p>	<p>低腐食性イオン液体を用いた宇宙用潤滑 剤 ◆中西祐輔, 吉田幸生(出光興産), 石井 良樹(北里大), 横山崇, 間庭和聡, 松本康 司, 小原新吾(JAXA)</p> <p>高信頼性メカニカルシールにおけるダイヤ モンドコーティングの可能性 ◆岡昌男(イーグル工業)</p>	<p>C25 アルコール高含有混合基油中におけるピ タミンC誘導体および脂肪酸の摩擦特性 評価 ◆山下直輝(京工織大), 平山朋子(京大)</p>
9:40	<p>乳酸由来境界潤滑膜による超低摩擦発現 メカニズム ◆村島基之(東北大)</p> <p>異なる角加速度条件下における四球試験 の焼付き過程に関する研究 ◆磯崎祐嘉, 山本賢二(ADEKA)</p>	<p>フォーカス・指向機能を有する月着陸探査 用可視・近赤外分光カメラの開発 ◆仲内悠祐, 佐伯和人(立命館), 大竹真 紀子(岡山大), 長岡央(立命館), 石原吉明 (JAXA), 長勇一郎, 諸田智克(東大), 佐藤 広幸(JAXA)</p> <p>リン系添加剤による宇宙用潤滑油の耐摩 耗特性向上 ◆渡邊快依(都立大), 横山崇, 松本康司 (JAXA)</p>	<p>C26 二次元材料MXene間の層状滑り特性に及 ぼす油性剤の影響 ◆江河日向乃(京大(院)), 平山朋子(京 大), 松永優希(名大(院)), 廣谷潤(京大), 山下直輝(京工織大)</p>
10:00			<p>C27 層状銅チオオラートの固体潤滑特性と高分 子複合材料への応用 ◆江口裕(名工大), 宮本隼大(名工大 (院)), 永田謙二(名工大)</p>
10:20	休憩	休憩	休憩
10:40	<p>シンポジウム(1) 境界潤滑の全体像を見極める -様々な研究者・技術者の立場から</p> <p>セッション2 座長:田川一生(ENEOS(株))</p> <p>ナノレオロジー計測による高分子薄膜の 吸着形態と力学特性の解明 ◆伊藤伸太郎(名大)</p>	<p>シンポジウム(2) 宇宙開発におけるトライボロジー</p> <p>セッション2 座長:佐野敏成(トヨタ自動車株式会社)</p> <p>宇宙用駆動系オイルの研究(1)月面有人 与圧ローバートランスミッション開発にお ける放射光利用 ◆高橋直子, 小坂悟, 大石敬一郎(豊田中 研), 佐野敏成, 岩見雅弘(トヨタ), 横山崇, 間庭和聡, 松本康司, 小原新吾(JAXA), 金子博之, 菅野泰徳, 岡村萌果(ENEOS)</p> <p>宇宙用駆動系オイルの研究(2)月面有人 与圧ローバートランスミッション開発にお けるオイルへの要求性能 ◆金子博之(ENEOS), 佐野敏成, 岩見雅 弘(トヨタ), 高橋直子, 小坂悟, 大石敬一 郎(豊田中研), 横山崇, 間庭和聡, 松本康 司, 小原新吾(JAXA), 岡村萌果, 菅野泰 徳(ENEOS)</p> <p>宇宙用駆動系オイルの研究(3)耐摩耗添 加剤のトライボ化学的作用に対する真空 環境の影響 ◆横山崇, 間庭和聡, 松本康司, 小原新 吾(JAXA), 青木才子(ScienceTokyo)</p>	<p>表面・接触1</p> <p>C28 湿式クラッチ摩擦面のその場観察による キャビテーション発生メカニズムと摩擦挙 動への影響に関する考察 ◆西翔陽(東理大(学)), 松浦匠, 吉岡海人 (東理大(院)), 佐藤魁星, 佐々木信也(東 理大)</p> <p>C29 磁性エラストマーの接触特性:粘弾性と接 着性に及ぼす磁場の影響 ◆岸本敬詞(横国大(学)), 渡辺稔紀(横国 大(院)), 小松崎俊彦(金沢大), 大久保光, 中野健(横国大)</p>
11:00	<p>マイクロSEIRASによる添加剤界面濃縮の その場観察(第4報)~鉄表面における添 加剤の界面濃縮~ ◆滝渡幸治(一関高専), 星靖(岩手大), 田 巻匡基(出光), 七尾英孝(岩手大), 上村秀 人(出光), 森誠之(TSラボ)</p> <p>トライボロジー研究を加速するAI分子シ ミュレーション ~潤滑油膜形成を中心に ~ ◆田中悠太, 堀尾巴人, 辻本浩行, 小野 寺拓(ENEOSHD)</p> <p>摩耗凝着過程のメソスケールメカニズム の検証 ◆杉村奈都子(鹿児島高専), 石原大嵩, 上ノ園悠大(鹿児島高専(学)), 藤田晃徳 (兵庫県立大(院)), 杉村剛(極地研), 三原 雄司(都市大), 鷲津仁志(兵庫県立大)</p>		<p>C30 金属とゴムの潤滑摺動界面における摩擦 挙動の時間変動特性 ◆武石将暉(住友重機械), 田中宏昌(九 大)</p>
11:20			<p>C31 側方漏れが支配的となる縦長楕円EHD接 触の枯渇特性 ◆竹島一帆, 丸山泰右, 西澤英雄, 佐藤 佳宏朗(NSK)</p>
11:40			
12:00	屋食・休憩	屋食・休憩	屋食・休憩

# トライボロジー会議2026 春 東京

第3日 【5月27日(水)】

D会場(3階311号室)	E会場(4階416号室)	F会場(4階401号室)	
<p><b>バイオトライボロジー</b></p> <p>D21 人工関節用超高分子量ポリエチレンの材料特性が表面テクスチャリング効果に及ぼす影響 ◆張雲喬, 徐正斌, 周昕霖(熊大(院)), 中島雄太, 中西義孝(熊大)</p>		<p><b>受賞講演3</b></p>	9:00
<p>D22 ハイドロゲルの階層構造が固液二相潤滑特性におよぼす影響 ◆鎗光清道(九大), 和田晴翔(九大(院)), 新盛弘法, 澤江義則(九大)</p>	<p><b>メンテナンス1</b></p> <p>E20 実機環境下における汚損粒子混入が転がり軸受の振動加速度およびAEに及ぼす影響 ◆宮副弘毅(福井大(学)), 今智彦, 本田知己(福井大)</p>		9:20
<p>D23 高含水ハイドロゲル表面における関節液成分による摩擦調整メカニズム ◆長岡樹里(九大(院)), 澤江義則, 鎗光清道, 新盛弘法(九大)</p>	<p>E21 潤滑油中水分のon-site分析法の開発 ◆笹木智矢(福井大(学)), 本田知己, 今智彦(福井大), 関口浩紀, 楠本竜也(出光)</p>		9:40
<p>D24 Boundary Lubrication Behavior at Hydrogel-Articular Cartilage Contacts ◆李文肖, 鎗光清道, 新盛弘法, 澤江義則(九大)</p>	<p>E22 フェノール系酸化防止剤に起因するRGB変化を用いた潤滑油劣化評価 ◆加藤大地, 本多高士, 宮島誠, 平岡孟(ENEOS)</p>		10:00
休憩			10:20
<p><b>摩擦材料1</b></p> <p>D25 ポリエチレンブレンド材の摩擦摩耗特性とマクロ構造観察手法 ◆竹市嘉紀(豊橋技科大), 大南恭太郎, 後藤匠(豊橋技科大(院))</p>	<p><b>メンテナンス2</b></p> <p>E23 転がり軸受の非破壊疲労形態診断法の開発 ◆小林大輔, 橋本翔, 小俣弘樹(NSK)</p>	<p><b>受賞講演4</b></p>	10:40
<p>D26 各種温度下におけるバンパー向けポリプロピレンの摩擦係数 ◆森野麻衣子(工学院大), 小林凌(工学院大(学)), 西谷要介(工学院大)</p>	<p>E24 摩擦試験における摺動面模擬損傷の異常信号位置標定 ◆間野大樹, 是永敦(産総研)</p>		11:00
<p>D27 セルローズ粉末充填植物由来ポリアミド1010バイオマス複合材料のトライボロジック的性質 ◆石田鼓太郎(工学院大(院)), 森野麻衣子, 西谷要介(工学院大)</p>	<p>E25 黒鉛を用いたレール/車輪用摩擦調整材の評価 ◆宮平裕生, 深貝晋也, 遠山喬, 進藤卓朗(鉄道総研)</p>		11:20
			11:40
昼食・休憩			12:00

# トライボロジー会議2026 春 東京

第3日【5月27日(水)】

13:20	<p><b>シンポジウム(1)</b> 境界潤滑の全体像を見極める -様々な研究者・技術者の立場から</p> <p><b>セッション3</b> 座長:青木才子(東京科学大学)</p> <p>その場観察によるZDDPTライポフィルムがマイクロピッチングに与える影響調査 ◆上田真央(シエルブリカンツ), HughSpikes, AmirKadiric(Imperial)</p>	<p><b>シンポジウム(2)</b> 宇宙開発におけるトライボロジー</p> <p><b>セッション3</b> 座長:高田仁志(宇宙航空研究開発機構)</p> <p>再使用ロケットターボポンプ用表面テクスチャメカニカルシールにおける気化を考慮した解析と試験結果の比較 ◆内田健太, 徳永雄一郎, 笠原英俊(イーグル工業), 淵脇正樹(九工大), 高田仁志(JAXA)</p>	<p><b>表面・接触2</b></p> <p>C32 粒子法と実験による液体架橋形成・破断過程の挙動解析 ◆田中健太郎(海洋大), 五十嵐晴紀(海洋大(院))</p>
13:40	<p>溝列工具を用いたアルミニウムの冷間押しに及ぼす酸化防止剤の影響 ◆上谷俊平(鹿児島大), 坂田尚哉(鹿児島大(院)), 熊澤典良(鹿児島大), SamionSyahrullail(UTM)</p>	<p>極低温流体用ターボポンプにおける動圧浮上型メカニカルシールの性能評価 ◆上杉宜司, 榎川卓也(JAXA), 徳永雄一郎, 笠原英俊(イーグル工業), 高田仁志(JAXA)</p>	<p>C33 液体の内部流れを考慮した疎水性表面上の液滴の強制濡れ・脱濡れの解析 ◆斎藤千夏(鳥取大(院)), 石川功(鳥取大), 柳澤憲史(追大), 松岡広成(鳥取大)</p>
14:00	<p>冷凍機油潤滑下における球状黒鉛鋳鉄の摩耗によるリン酸マンガン処理の影響 ◆近藤雅晶, 樋口毅, 加藤晃, 田中景樹(豊田織機)</p>	<p>亜酸化窒素を推進剤としたハイブリッドロケット用ポンプ軸受材料の摩擦摩耗試験 ◆田邊秀一(千葉工大(院)), 高田仁志, 和田豊(千葉工大)</p>	<p>C34 被覆表面の弾塑性接触における粗さ突起の接触圧力 ◆井瀬景太(日本製鉄), AmirKadiric(Imperial)</p>
14:20	<p>境界潤滑におけるイオン液体の潤滑特性とその制御 ◆川田将平(九大)</p>	<p>液体水素ポンプにおける軸受の性能評価 ◆榎川卓也, 高田仁志, 庄司烈(JAXA)</p>	<p>C35 物理法則を反映した深層学習モデルに基づく材料表面の原子スケール形状推定手法の開発 ◆森祐斗(阪公大(学)), 伊藤寿(モルゲンロット), 桑原卓哉(阪公大)</p>
14:40			

# トライボロジー会議2026 春 東京

第3日【5月27日(水)】

D会場(3階311号室)	E会場(4階416号室)	F会場(4階401号室)	
<b>摩擦材料2</b> D28 マルチカラー蛍光を活用した濃厚ポリマーブラシの摩擦摩耗挙動解析 ◆荒船博之, 本間彩夏(鶴岡高専), 細谷隆介(鶴岡高専(学)), 上條利夫(鶴岡高専), 富樫明洋(鶴岡高専(学)), 鈴木綾乃, 森永隆志, 佐藤千夏(鶴岡高専), 佐藤貴哉(津山高専)		<b>受賞講演5</b>	13:20
D29 高分子電解質におけるモノマー配合の水潤滑性能への影響 ◆粕谷素洋, 廣瀬亮介(小松大), 西田和憲(小松大(院)), WillamLee(ASTProducts,Inc.), 火原彰秀(ScienceTokyo)			13:40
D30 常圧焼結で作製した超微細構造を有するTi(C, N)-(Ti, W)(C, N)-Wサーメットの組織、機械的性質 ◆村上敬(産総研)			14:00
			14:20
			14:40