

トライボロジー会議2018 春 東京 スケジュール

第1日 5月21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4階414号室)							
9:00～16:40 研究発表会(センター棟3階, 4階)							展示会
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場		
	4階401号室	4階402号室	4階417号室	3階309号室	3階310号室	3階311号室	4階416号室
午前	シンポジウム(1) テクスチャ		シンポジウム(2) エンジン	論文賞受賞講演1	シンポジウム(3) トライボケミストリ	分析・評価・試験 1	企業技術・製品 展示会
午後		摩擦1		論文賞受賞講演2		分析・評価・試験 2	
	摩擦2	流体潤滑1	分析・評価・試験 3				
		流体潤滑2	分析・評価・試験 4				

第2日 5月22日(火)

8:30～ 総合受付(センター棟4階414号室)							
9:00～12:00 研究発表会(センター棟3階, 4階)							展示会
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場		
	4階401号室	4階402号室	4階417号室	3階309号室	3階310号室	3階311号室	4階416号室
午前	表面形状・接触1	現象・理論1	技術賞受賞講演	境界潤滑1	潤滑剤1	シンポジウム(4) 摩耗	企業技術・製品 展示会
	表面形状・接触2	現象・理論2		境界潤滑2	潤滑剤2		
午後	13:10～15:00 第62期定時社員総会・学会賞表彰式(センター棟4階417号室)						
	15:15～16:30 特別フォーラム(センター棟4階417号室) 講演題目 最新浴室ユニットの部材表面性状コントロールについて ～速乾機能を有する浴室用床パネル～ 講演者 北角 俊実 氏 TOTO株式会社 浴室開発部 上席技師 総合司会 佐藤 剛久 氏 EMGルブリカンツ合同会社 トライボロジー研究所						
	17:15～19:15 懇親会(国際交流棟レセプションホール)						

第3日 5月23日(水)

8:30～ 総合受付(センター棟4階414号室)							
9:00～17:00 研究発表会(センター棟3階, 4階)							展示会
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場		
	4階401号室	4階402号室	4階417号室	3階309号室	3階310号室	3階311号室	4階416号室
午前	表面処理・ コーティング1		シンポジウム(5) 自動車	摩擦材料1			企業技術・製品 展示会
	表面処理・ コーティング2	機械要素1		摩擦材料2	潤滑剤3	摩耗1	
午後	マイクロ・ ナノメカニズム	機械要素2		シミュレーション1	潤滑剤4	摩耗2	
	疲労	機械要素3	シミュレーション2	潤滑剤5	摩耗3		

トライボロジー会議2018春 東京

第1日 [5月21日(月)] 午後

	A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階417号室)	D会場(3階308号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)	
13:00	A8 シンポジウム(1) 表面テクスチャによるトライボ特性の制御 オーガナイザー: 佐々木信也(東理大) 足立幸志(東北大) 是永敦(産総研) セッション3(13:00~14:40) 司会:足立幸志(東北大) [基調講演] メカニカルシールにおける表面テクチャリングの基礎的研究と実用化-超低トルク・ゼロリークシールの実現- ◆井上秀行(イーグル工業)	B1 摩擦1 座長:小笹俊博(大阪電通大) B2 静止摩擦と油膜厚さの待機時間依存性 ◆吉田貴裕, 田所千治, 長嶺拓夫(埼玉大)	C8 シンポジウム(2) 燃効率向上・CO2削減に向けたエンジン(パワートレイン)のトライボロジー オーガナイザー: 三原雄司(京都市大) 藤田貴也(日立AMS) 村上元一(トヨタ自動車) セッション3(13:00~14:40) 司会:藤田貴也(日立AMS)	D5 流体潤滑1 座長:落合成行(東海大)	E9 シンポジウム(3) トライボケミストリの最前線 オーガナイザー: 中山景次(メノテック研) 吉成照(協同油脂) 甲嶋宏明(出光興産) セッション3(13:00~14:00) 司会:吉成照(協同油脂)	F8 分析・評価・試験3 座長:大西洋(神戸大)	13:00
13:20		B2 公転摺動面に現れる振動の自転を利用した抑制 ◆麻生優斗, 田所千治(埼玉大), 中野健(横国大), 長嶺拓夫(埼玉大)	C9 [基調講演] エンジン・パワートレインの損失削減と燃費向上 ◆中村隆(名工大)	D6 小径径ジャーナル軸受における給油量と温度分布の関係および二相流CFD解析 ◆酒井風馬(東海大(院)), 落合成行, 橋本巨(東海大)	E10 DLC膜の摩擦フェイアウトを発生するトライボフィルムの膜質評価 ◆東海英顯(東大(院)), 野坂正隆, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)	F9 アクリル樹脂とDLC膜の界面強度に及ぼす引きはがし温度の影響 ◆倉田将成(岐阜大(院)), 上坂裕之(岐阜大)	13:20
13:40	A9 エンジンシリンダーボアのフリクションに対する表面粗さと表面ピットの影響 ◆樋口毅, 馬淵豊, 仲野誠一, 持田浩明(日産)	B3 AFM測定によるナノスライブ表面の潤滑特性の検討 ◆溜愛奈, 安藤泰久(農工大)	C10 乗用車用エンジンの技術動向とトライボロジー的課題 ◆村木一雄(日産)	D7 金属粉末焼結3Dプリンタを用いて製作した多孔質静圧空気軸受の軸受特性に関する研究 ◆真弘稔, 中山将太(東理大(院)), ◆宮武正明, 佐々木信也, 川田将平, 吉本成香(東理大)	E11 トライボケミカル反応の計算科学シミュレーション ◆久保百司, 許競翔, 大谷優介, 尾澤伸樹(東北大)	F10 プラズモンレンズを用いた摩擦面の表面増強ラマン分析 ◆木島恭平(関西大(院)), 多川則男, 谷弘弘, 小金沢新治, 呂仁国(関西大)	13:40
14:00	A10 表面テクスチャリングによる自動車用無段変速機の高効率化に向けた研究 ◆伊藤彰太, 高橋健太(東理大(院)), 佐々木信也(東理大)	B4 ホウ素含有イオン液体による摩擦低減効果(第3報) ◆渡邊保奈美, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL), 川田将平, 佐々木信也(東理大)	C11 低燃費(CO2低減)を目指す滑り軸受 ◆大槻優人, 幸島元彦, 天野征治(大同メタル)	D8 3Dプリンタを用いた変形表面による流体潤滑状態の能動的制御 ◆村島基之, 川口真入, 梅原徳次, 野老山貴行(名大)	E12 表面増強IRを用いた金属表面近傍の吸着挙動観察 ◆田巻匡基, 長瀬直樹(出光興産), 本林健太(名工大)	F11 表面増強ラマン散乱分光法による接触界面における潤滑剤分子の挙動観察 ◆柳沢雅広, ベルツモルテン, 國本雅宏, 本間敬之(早大)	14:00
14:20	A11 油不足条件でのテクスチャ表面の潤滑油供給作用 上田昂洋, ◆八木和行, 杉村丈一(九大)	休憩	C12 種々の炭素系硬質膜を成膜したアルミ合金軸受の油中摩擦摩耗特性 北村友規(名大(院)), ◆梅原徳次, 野老山貴行, 村島基之(名大), 泉田学, 川上直久(大同メタル)	休憩	セッション4(14:20~15:20) 司会:平山朋子(同志社大)	休憩	14:20
14:40	休憩(14:40~15:00)	摩擦2 座長:前川覚(鳥取大) B5 導光板からの拡散光輝度分布解析によるヤモリの歩行中真実接触状態の可視化 ◆中川律果(名工大(院)), 中村隆, 糸魚川文広(名工大)	休憩(14:40~15:00)	流体潤滑2 座長:岩本勝美(海洋大) D9 潤滑油の高圧粘度の圧力温度換算グラフ ◆山村祐太, 中村裕一, 松井正仁(三重大)	E13 表面プラズモン共鳴を利用した添加剤吸着・脱離挙動のその場観察 糸魚川文広, ◆川崎天聖, 中村隆(名工大)	分析・評価・試験4 座長:北村和久(ジェイテクト)	14:40
15:00	セッション4(15:00~16:40) 司会:八木和行(九大) A12 表面張力を考慮した真空中におけるディンプル内のキャビテーション領域の予測(第2報) ◆松岡範子, 塩見裕, 小原新吾(JAXA)	B6 感温塗料を用いた円すいころ軸受ころ端部の非接触温度計測に関する研究 ◆大瀧善弘, 春山朋彦(ジェイテクト)	C13 気液二相流解析によるピストンリング周りのエンジンオイル潤滑の解析 ◆高橋俊(東海大), 川本裕樹, 佐々木竜一(東海大(院)), 赤間勇太, 落合成行(東海大)	D10 スクイズ膜保持性能向上技術の検討(第2報) ◆本多高士, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL), 馬渡俊文, 張波(佐賀大)	E14 In-situ Raman分光分析による潤滑油環境下におけるトライボロジー現象のその場観察 ◆大久保光, 米原未紗(東理大(院)), 田所千治(埼玉大), 佐々木信也(東理大)	F12 FTIRによる往復摺動面での有機変性マイカのへき開過程モニタリング ◆大下賢一郎, 小見山忍(日本パーカー), 佐々木信也(東理大)	15:00
15:20	A13 テクスチャ表面における三次元流体一構造連成解析の重要性 ◆高橋健太(東理大(院)), 坪井涼(大同大), 佐々木信也(東理大)	B7 足場用鋼管に対する摩擦固定法に関する研究 ◆今戸啓二(大分大), 由見真治朗(大分大), 大津健史(大分大)	C14 焼付き予測のためのメソトライボロジーシミュレータの開発 ◆大串巧太郎, 三浦隆治, 鈴木愛, 宮本直人, 畠山望, 宮本明(東北大)	D11 転がり-すべり条件におけるEHL膜の蛍光観察とスペクトル測定 ◆大津健史, 今戸啓二(大分大)	E15 その場観察装置を用いた反応膜の構造変化追跡 ◆佐々木啓次, 木田直美, 日比野秀徳, 福吉成彦(デンソー)	F13 MFP適合紙判定のための紙粉検出法の提案 ◆月山陽介(新潟大), 浅田岬, 佐藤陽平(新潟大(院)), 新田勇(新潟大)	15:20
15:40	A14 合成硫化物の固体潤滑性に関する研究-金属硫化物の粒度が摩擦に及ぼす影響- ◆石川修平(関西大(院)), 佐藤知広, 齋藤賢一, 宅間正則, 高橋可昌(関西大)	B8 足場用鋼管に対する摩擦固定法に関する研究 ◆今戸啓二(大分大), 由見真治朗(大分大), 大津健史(大分大)	C15 エンジン油中において軸受鋼とAl合金の摩擦により形成される境界膜に及ぼすAl合金中のSi含有量の影響 ◆伊原健人, 田子允寛(東北大(院)), 足立幸志(東北大)	D12 金属ベルト式無段変速機におけるベルト/プーリー間の油膜解析 ◆小野佑樹, 松本謙司(本田技研), 西川宏志(九工大), 三原雄司(京都市大)	セッション5(15:40~16:40) 司会:甲嶋宏明(出光興産)	F14 高温・高圧条件におけるモデルエンジン油の油膜厚さ・潤滑特性のナノレベル評価 ◆水上雅史, 柴崎翔伍, 吉田沙恵, 栗原和枝(東北大)	15:40
16:00	A15 ディンプル焼結含油軸受の潤滑油挙動観察 ◆是永敦, 大村彩子, 間野大樹, 大花継頼(産総研), 麻生忍, 奈良太, 田邊重之, 秋山有司, 羽吹文夫(ポライト)	B9 湿式ペーパー摩擦材の摩擦特性 ◆佐野誠, 孫立群, ShahjadaAhmedPahlovy, 大山徹也, 関修哉, 研田亮(ダイナックス)	C16 表面テクスチャによるMoDTC油中におけるAl合金を用いたトライボシステムの摩擦制御 ◆足立幸志(東北大), 田子允寛, 伊原健人(東北大(院)), 山本泰久(東北大)	E16 量子ビームを用いたIn-situおよびOperando分析のトライボロジー応用 ◆平山朋子(同志社大)	E17 その場摩擦面反射分光分析によるカーボン系硬質膜の摩擦メカニズムの検討 ◆梅原徳次(名大)	F15 CVT摺動部におけるトライボフィルム形成と摩擦力の相関 ◆大村彩子, 間野大樹, 是永敦, 大花継頼(産総研), 杉村晃, 水野朗, 田中良幸(ジャスコ)	16:00
16:20	A16 真空焼結したコルソン系合金の摩擦特性評価~還元剤添加と分散硫化物の影響~ ◆澤井康真(関西大(院)), 佐藤知広, 齋藤賢一, 宅間正則, 高橋可昌(関西大)		C16 MoDTC油中の硬質コーティングと金属の摩擦による低摩擦ナノ界面の形成 ◆小池亮, 北川一哉(トヨタ東日本), 栗原和枝, 足立幸志(東北大)				16:20

トライボロジー会議2018春 東京

第2日 [5月22日(火)] 午前

	A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階417号室)	D会場(3階309号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)	
9:00	A17 表面形状・接触1 座長:新田勇(新潟大) ゴムとガラスの摩擦における摩擦挙動と撥水挙動の関係 ◆西駿明(アシックス)	B10 現象・理論1 座長:金子正人(出光興産) 機械学習(データマイニング)によるストライベック曲線の領域分解分析 ◆高橋圭一郎, 榊原圭太, 辻井敬亘, 馬見塚拓(京大)	C17 技術賞受賞講演 座長:横山文彦(IHI) ZrO ₂ の摩擦触媒作用によるDLC膜の摩擦フェイダアウト技術 加藤孝久, ◆野坂正隆(東大), 川口雅弘(都産技研)	D13 境界潤滑1 座長:滝渡幸治(一関高専) ポリマー型無灰摩擦調整剤とMoDTCの相乗効果及びその潤滑メカニズム ◆大久保光, 磯金マリコ(東理大(院)), 佐々木信也(東理大), 角太郎(ADEKA), 田中典義(ADEKAコンサルタント)	E18 潤滑剤1 座長:八木下和宏(JXTGエネルギー) グリース閉じ込め膜の摩擦挙動 ◆西川宏志, 仲摩綾香(九工大)	F16 シンポジウム(4) 摩擦研究会50周年シンポジウム-摩擦研究会50年の歩みと摩擦研究の変遷 オーガナイザー: 平塚健一(千葉工大) 長谷亜蘭(埼玉工大) セッション1(9:00~10:20) 司会:長谷亜蘭(埼玉工大) 平塚健一(千葉工大) F16 摩擦研究会50年の歩み ◆平塚健一(千葉工大・工)	9:00
9:20	A18 表面突起形状によるゲルの乾燥摩擦制御 ◆山口哲生, 澤江義則(九大)	B11 せん断場におけるステアリン酸吸着膜上の基油分子の振る舞い -和周波発生分光法による摺動界面のその場観察- ◆渡部誠也(KTH), 中野美紀, 三宅晃司(産総研), 佐々木信也(東理大)	C18 LSPi対応低燃費エンジン油の開発 ◆金子豊治, 山守一雄, 宮田斎(トヨタ自動車), 鈴木寛之, 小野寺康(EMGL)	D14 ZDDP添加油中のμ-V特性に及ぼす無灰摩擦調整剤の影響 ◆大内春花, 佐藤魁星, 大久保光(東理大(院)), 平田祐樹, 佐々木信也(東理大)	E19 せん断流れにおける高分子のダイナミクス ◆臼井颯馬, 川手大樹(兵庫県立大(院)), 吉田広顕(豊田中研), 鷺津仁志(兵庫県立大)	F17 [基調講演] 摩擦機構から摩擦量の予測へ ◆三科博司((元)千葉大, (元)理研)	9:20
9:40	A19 表面テクスチャ形状の能動的操作による摩擦特性制御 ◆山下直人, 伊藤彰太, 前田寛陽, 板垣和幸, 大久保光(東理大(院)), 平田祐樹, 佐々木信也(東理大)	B12 フラーレンのラジカルトラップ効果 ◆栗谷真澄, 門田隆二, 高宇(昭和電工), 高橋広奈(岡山理大), 河合明雄(神奈川大), 近藤邦夫(昭和電工)		D15 リン酸エステルの金属表面への吸着過程の分子動力学解析 ◆鷺津仁志, 小西正和, 井池祐貴(兵庫県立大), 甲嶋宏明(出光興産)	E20 固体間における溶液中の高分子のダイナミクス ◆川手大樹, 臼井颯馬(兵庫県立大), 吉田広顕(豊田中研), 鷺津仁志(兵庫県立大)		9:40
10:00	A20 実接触面積の成長過程に及ぼす試料厚さと摩擦の影響-弾性接触解析による無限に繰り返される二次元規則性凹凸面の検討- ◆酒田英治, 畑中啓(九工大(院)), 中村研八(東工大), 松田健次(九工大)	B13 曳糸性の潤滑効果(第17報)-弾性流体潤滑型人工関節の分析- ◆小田芳仁(富岳館)	C19 低粘度デファレンシャルギヤオイルの摩擦低減技術 ◆久保朋生(日産), 小松原仁, 山山萌奈(JXTGエネルギー), 岡本裕司, 秋江直人(日産)	D16 エンジンオイル由来の化学反応膜生成過程と摩擦挙動の関係 ◆加藤祐也, 松崎康男(九大(院)), 八木和行, 杉村文一(九大)	E21 鋼の焼入れ硬さ違いがグリース潤滑に及ぼす影響(第三報) ◆北林卓朗, 岩松宏樹, 前田十世, 山本明宏(日本グリース)	F18 摩擦計測の進化と可能性 ◆長谷亜蘭(埼玉工大)	10:00
10:20	休憩			休憩		休憩(10:20~10:40)	10:20
10:40	A21 表面形状・接触2 座長:松田健次(九工大) メニスカス弾性接触特性の高精度解析法 ◆小野京右(東工大)	B14 現象・理論2 座長:三宅晃司(産総研) 低速・厚膜グリースの特異なEHL効果の検討(第5報) ◆酒井雅貴, 河内健, 野木高, 董大明(協同油脂), 木村好次(東大/香川大)		D17 境界潤滑2 座長:春山朋彦(ジェイテクト) 銅充填PTFE材料を用いた低面圧しゅう動面における境界潤滑メカニズムに関する研究 ◆倉地浩平(名工大(院)), 糸魚川文広(名工大), 小谷田早季, 八木下和宏(JXTGエネルギー), 中村隆(名工大)	E22 潤滑剤2 座長:末次義幸(出光興産) グリース潤滑しゅう動面における増ちよう剤の挙動の蛍光観察 ◆縄田哲寛, 佐々木太一, 竹市嘉紀(豊橋技科大), 鈴木学, 森田諒, 荒川健(ソミック)	F19 セッション2(10:40~12:00) 司会:平塚健一(千葉工大) 長谷亜蘭(埼玉工大) F19 化学反応下の摩擦の考察 ◆齊藤利幸(ジェイテクト)	10:40
11:00	A22 超音速すべり接触に関する研究 ◆家敷拓弥(九大(院)), 森田健敬, 澤江義則, 山口哲生(九大)	B15 線接触EHLにおけるグリース膜厚と増ちよう剤濃度の数値解析 ◆野木高, 酒井雅貴, 河内健, 董大明(協同油脂), 木村好次(東大/香川大)		D18 硬質炭素膜のトライボ化学的気体生成と摩擦特性の関係 ◆七尾英孝(岩手大), 滝渡幸治(一関高専), 星靖, 森誠之(岩手大)	E23 広範囲の基油粘度において往復すべり条件が潤滑特性に及ぼす影響 ◆鈴木学, 森田諒, 荒川健, 門奈知裕(ソミック), 佐々木太一, 縄田哲寛, 丸山晃征, 竹市嘉紀(豊橋技科大)	F20 低摩擦システムのための摩擦なじみとトライボ化学摩擦 ◆足立幸志(東北大)	11:00
11:20	A23 カーボンペーパーにおける接触状態と接触電気抵抗の関係 ◆江将弥, 月山陽介, 新田勇(新潟大), 浅野雄平, 柳本博(トヨタ自動車)	B16 粘度の圧力-温度特性に関する考察(その4)-化学構造を説明変数とする重回帰分析による各種高圧物性の推算- ◆金子正人(出光興産)		D19 極性官能基を有するPMA系粘度指数向上剤による境界潤滑特性の改善 ◆青木才子(東工大), 柳沼慎哉(東工大)	E24 難油溶性ユニットを含むポリアクリレート系摩擦調整剤に関する研究(第1報:摩擦低減特性とトライボフィルムへの影響) ◆五十嵐修平, 山本賢二(ADEKA), 渡邊保奈美, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL), 山守一雄, 金子豊治, 窪野一茂(トヨタ自動車)	F21 各種その場観察方法による焼付き過程の理解 ◆八木和行(九大)	11:20
11:40				D20 カーボンブラック増ちよう剤を用いたメカニカルシール面へのグリース浸入挙動の可視化 ◆山田剛司(SGK), 平岡尚文(もの大)	E25 難油溶性ユニットを含むポリアクリレート系摩擦調整剤に関する研究(第2報:各種界面分析手法による吸着層の構造解析) ◆菊地直純, 高橋凌平, 平山朋子, 松岡敬(同志社大), 渡邊保奈美, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL)	F22 マイクロトライボロジーからの摩擦へのアプローチ ◆安藤泰久(農工大)	11:40
12:00	昼食(休憩)						12:00

トライボロジー会議2018春 東京

第3日 [5月23日(水)] 午前

	A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階417号室)	D会場(3階309号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)	
9:00	A24 表面処理・コーティング1 座長:梅原徳次(名大) マイクロホール内面へのa-C:H膜の作成 ◆崔竣豪(東大), 北村親樹, 大場雅史(東大(院)), 平田祐樹, 佐々木信也(東理大)		シンポジウム(5) 自動車軽量化のためのトライボロジー技術 オーガナイザー: 鈴木厚(アイシン・エアアイ) 馬淵豊(日産) セッション1(9:00~10:30) 司会:馬淵豊(日産) C20 [基調講演] 軽量化と高出力を支える特殊軸受の歴史 ◆丹羽小三郎(丹羽環境)	摩擦材料1 座長:竹市嘉紀(豊橋技科大) D21 高純度水素ガス雰囲気における炭素繊維 充てんPTFEの低摩擦特性と微量水分の影響 ◆澤江義則, 梅井玲於奈, 森田健敬, 山口 哲生, 杉村丈一(九大)			9:00
9:20	A25 異なる相対湿度下におけるa-C:H膜同士の 摩擦特性の内部構造依存性 ◆石川功(東大(院)), 崔竣豪(東大)			D22 高接触面圧下におけるポリビニルアルコール ハイブリッドゲルの摩擦・摩耗特性評価 ◆鎗光清道(首都大), 村上輝夫(帝京大), 鈴木淳史(横国大)			9:20
9:40	A26 異なるDuty比で成膜されたSi含有DLCの摩 擦挙動と湿度の影響 ◆池田智也(岐阜大(院)), 上坂裕之, 田中 一平(岐阜大)		C21 特異白色組織を伴う転がり軸受のはく離寿 命に及ぼす浸炭窒化処理の効果 ◆三輪則明, 川村隆之, 杉崎良典, 伊藤元 博(NTN)	D23 ダブルネットワークゲルの水中低摩擦発現 のための保水層の自己形成 ◆神田航希(東北大), 中村有志(東北大 (院)), 足立幸志(東北大)			9:40
10:00	A27 SiC-DLC複合膜を用いた水中摩擦によるス テンレス鋼の低摩擦発現界面形成 ◆赤上研太, 足立幸志(東北大)		C22 「歯磨きさん」によるギヤ軽量化へのアプロ ーチ ◆遠山尚久, 辻浩正(アイシン・エアアイ)	D24 負の法線応力効果に基づく高分子ゲルの 潤滑モード間遷移の理論解析 ◆久世雅大, 山本哲也, 増淵雄一(名大 (院))			10:00
10:20	休憩		休憩(10:30~10:50)		休憩		10:20
10:40	表面処理・コーティング2 座長:崔竣豪(東大) A28 周波数応答原子間力顕微鏡(FM-AFM)に よる環境対応エステル基油中におけるDLC 膜の超低摩擦界面観察 ◆大久保光(東理大(院)), 佐々木信也(東 理大)	機械要素1 座長:野木高(協同油脂) B17 非対称ねじ溝形状を有するボールねじの試 作 ◆野口昭治(東理大), 李俊一(東理大 (院)), 中村太, 濱田喜大, 高橋徹(THK)	セッション2(10:50~11:40) 司会:鈴木厚(アイシン・エアアイ) C23 自動変速機用 湿式摩擦材の最新技術 ◆高林秀明, 遠山和幸, 丸尾賢司, 北原俊 (NSKワーナー)	摩擦材料2 座長:佐川琢円(日産) D25 自動車用途をにらんだ高耐熱ポリアミドの 分子構造とトライボロジー特性 ◆西田敬亮, 正木辰典(ユニチカ)	潤滑剤3 座長:中村隆(名工大) E26 グリース潤滑膜構造に対する速度と荷重の 影響—顕微赤外分光法によるその場観察— ◆星靖(岩手大), 滝渡幸治(一関高専), 七 尾英孝, 森誠之(岩手大)	摩耗1 座長:野老山貴行(名大) F23 活性な金属の摩耗に対する酸素と水蒸気 の効果 ◆平塚健一, 斎藤亮史(千葉工大・工)	10:40
11:00	A29 Thermal Treatment-濃厚ポリマーブラシ (TT-CPB)の瞬間膨潤特性と境界潤滑下 における超低摩擦現象 ◆大久保光, 佐藤佳介(東理大(院)), 佐々 木信也(東理大), 田所千治(埼玉大), 中野 健(横国大), 辻井敬亘(京大)	B18 深溝玉軸受の低トルク化に関する研究 ◆鎌本繁夫, 村田順司, 獅子原祐樹(ジェイ テクト)	C24 トライボロジー観点からの革新的Sキューブ シンクロナイザー MarcusSpreckels, ◆GarySkipper(エリコンフ リクションシステムズ)	D26 無水マレイン酸処理CF/PA6複合材料の摩 擦摩耗特性 ◆井上潤, 梶山哲人, 竹澤勉(都産技研), 佐藤弘啓, 西谷要介(工学院大)	E27 摩擦面への増ちょう剤の付着・堆積を伴うグ リース油膜形成メカニズムの把握 ◆下司佑馬, 八百谷昇(同志社大(院)), 小 宮広志, 平山朋子, 松岡敬, 坂本英俊(同 志社大)	F24 潤滑油添加剤による初期摩耗コントロール ◆小西智也, 小野寺康, 佐藤剛久 (EMGL), 杉村丈一(九大)	11:00
11:20	A30 表面テクスチャリングによる濃厚ポリマーブ ラシのトライボロジー特性向上 ◆小玉えり, 佐藤佳介, 大久保光(東理大 (院)), 平田祐樹(東理大), 辻井敬亘(京 大), 佐々木信也(東理大)	B19 転がり軸受の極微量潤滑技術の研究 ◆松山博樹, 山川和芳, 谷本清, ストイメノ フボイコ, 間野洋嗣(ジェイテクト)		D27 モリブデン酸銀の高温潤滑機構における反 応生成物の影響 ◆竹市嘉紀, 菅井佑馬, 野中俊治(豊橋技 科大), 川邑正広(川邑研究所)	E28 セルロースナノファイバーを用いたフッ素グ リースの研究 ◆村上孝志, 天利裕行, 西村寛(ニッペコ)	F25 有機溶媒中でセラミックスと摩擦したチタン の摩擦摩耗特性 ◆日比裕子, 大花継頼(産総研)	11:20
11:40	A31 ガス浸酸処理によるTi-6Al-4Vの耐摩耗性 向上 ◆山原彩加, 大木力(NTN)	B20 ジャーナル軸受端部のペルマウス形状によ る焼付き特性の向上 ◆石田貴規(バナソニック), 中島直哉, 宇 佐美初彦(名城大)				F26 フラーレンのフッ素オイル潤滑剤への添加 効果 ◆高宇, 門田隆二, 栗谷真澄, 上田祥之, 渡辺賢太郎, 塙健三, 近藤邦夫(昭和電工)	11:40
12:00	昼食(休憩)						12:00

