

# トライボロジー会議2016 春 東京 スケジュール

第1日 5月23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416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403号室	4階405号室	3階310号室	3階311号室	4階416号室	
午前	学術 (現象・理論1)	学術 (分析・評価・試験1)	学術 (分子シミュレーション)	医療・生体	産業機械 (潤滑剤1)	シンポジウム(1) 固体潤滑	企業技術・製品 展示会 および 総合受付
	学術 (現象・理論2)	学術 (分析・評価・試験2)	学術 (マイクロ・ナノ1)	電気機器	産業機械 (潤滑剤2)		
午後	輸送機器(分子シミュレーション・表面処理)	学術 (流体潤滑1)	学術 (マイクロ・ナノ2)	シンポジウム(3) 倫理	産業機械(接触)	シンポジウム(2) Japan-Korea Tribology	
	輸送機器(分析・評価・試験)	学術 (流体潤滑2)			産業機械 (表面処理)		

第2日 5月24日(火)

8:30～ 総合受付(センター棟4階416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403号室	4階405号室	3階310号室	3階311号室	4階416号室		
午前	輸送機器 (摩擦・摩耗)	学術 (流体潤滑3)			産業機械 (機械要素)	国際フォーラム	企業技術・製品 展示会 および 総合受付	
	輸送機器 (潤滑剤)	学術(固体潤滑)	学術(摩擦・摩耗)	学術(接触)	産業機械 (摩擦材料)			
午後	13:10～14:55 第60期定時社員総会(センター棟4階417号室)							
	15:15～16:50 特別フォーラム(センター棟4階417号室)							
	15:15～15:30 テーマ1 講演題目 トライボロジー50周年に寄せて 講演者 木村 好次 氏 東京大学 名誉教授, 香川大学 名誉教授							
	15:35～16:50 テーマ2 講演題目 超電導リニアモーターカー ～54年前にはじまった超高速の研究～ 講演者 長嶋 賢 氏 公益財団法人 鉄道総合技術研究所 浮上式鉄道技術研究部長 総合司会 長富 悦史 氏 トライボロジー会議2016春東京 副実行委員長, 昭和シェル石油株式会社							
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25日(水)

8:30～ 総合受付(センター棟4階416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403号室	4階405号室	3階310号室	3階311号室	4階416号室	
午前	輸送機器 (機械要素1)	学術 (摩擦材料1)	学術(境界潤滑1)	その他(潤滑剤1)	産業機械 (流体潤滑)	シンポジウム(4) 工作機械	企業技術・製品 展示会 および 総合受付
	輸送機器 (機械要素2)	学術 (摩擦材料2)	学術(境界潤滑2)	その他(潤滑剤2)	学術(表面処理1)		
午後	輸送機器 (流体潤滑)	学術(潤滑剤1)	学術(表面形状)	その他 (摩擦・摩耗)	学術(表面処理2)		
	輸送機器 (摩擦材料)	学術(潤滑剤2)		その他 (流体潤滑)			

# トライボロジー会議2016 春 東京

第1日 [5月23日(月)] 午前

	A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階403号室)
9:00	<b>学術(現象・理論1)</b> <b>座長:野老山貴行(秋田大)</b> A1 粘度の圧力-温度特性に関する考察(その2) ◆金子正人(出光興産)	<b>学術(分析・評価・試験1)</b> <b>座長:本田知己(福井大)</b> B1 DLC薄膜のレーザー加熱温度と熱劣化の同時測定および寿命推定 ◆柳沢雅広, 國本雅宏, 本間敬之(早大)	<b>学術(分子シミュレーション)</b> <b>座長:加藤孝久(東大)</b> C1 高温下における水素フリーダイヤモンドライクカーボンとアルミナの摩擦特性のTight-binding量子分子動力学法シミュレーションによる解明 ◆王揚, 千田遵, 鶴田武, 村林宏紀(東北大(院)), 大谷優介, 白珊丹, 西松毅, 樋口祐次, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東北大)
9:20	A2 PIC/MCC法を用いたCH4ガス雰囲気におけるトライボプラズマ発生シミュレーション解析 ◆中山景次(メゾテクノロジー研), 田中正明(ベガサスソフトウェア)	B2 金属間の摩擦で生じるAE信号のSPMその場計測の試み ◆長谷亜蘭(埼玉工大), 山口拓真(千葉大(院)), 三科博司(千葉大)	C2 Tight-Binding量子分子動力学法を用いた水潤滑による窒化ケイ素の低摩擦化に関する研究 ◆千田遵, 鶴田武, 村林宏紀, 王揚(東北大(院)), 大谷優介, 白珊丹, 西松毅, 樋口祐次, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東北大)
9:40	A3 MoDTC油中における金属同士の摩擦時に形成されるナノ界面の構造に及ぼす材料組成の影響 ◆小池亮(東北大), 鈴木厚(トヨタ), 北川一哉(トヨタ東日本), 竹野貴法, 栗原和枝, 足立幸志(東北大)	B3 AE法を用いたジャーナル軸受のトライボロジー現象変化の検出 ◆小暮健吾(千葉大(院)), 長谷亜蘭(埼玉工大), 三科博司(千葉大)	C3 層状グラフェン移着片の摩擦挙動の分子動力学シミュレーション ◆前田達也(兵庫県立大(院)), 鷲津仁志(兵庫県立大)
10:00		B4 周波数変調原子間力顕微鏡(FM-AFM)による吸着膜の観察 ◆粉川良平(島津), 小暮雅亮, 森口志穂(島津テクノ), 辻本鉄平(JXエネルギー)	C4 ナノ厚さ潤滑膜の拡散・せん断MDシミュレーションに及ぼすTransverse DPD熱浴の影響 ◆小林敬之(名大(院)), 張賀東, 福澤健二, 伊藤伸太郎(名大)
10:20	休憩		
10:40	<b>学術(現象・理論2)</b> <b>座長:若林利明(香川大)</b> A4 [オンライン論文受賞講演] Friction Modification by Shifting of Phonon Energy Dissipation in Solid Atoms ◆Seiji Kajita, Mamoru Tohyama (Toyota Central R&D Labs., Inc., Japan), Hitoshi Washizu (University of Hyogo, Japan), Toshihide Omori (Toyota Central R&D Labs., Inc., Japan), Hideyuki Watanabe, Shinichi Shikata, Shinichi Shikata (AIST, Japan)	<b>学術(分析・評価・試験2)</b> <b>座長:長谷亜蘭(埼玉工大)</b> B5 光干渉法と全反射法に基づくゴム-ガラス接触状態のin-situ測定手法 ◆西駿明, 森安健太, 西脇剛史(アシックス)	<b>学術(マイクロ・ナノ1)</b> <b>座長:安藤泰久(農工大)</b> C5 ポリマーブラシの摩擦メカニズムに関する粗視化分子動力学シミュレーション ◆高桑諒(東北大(院)), 大谷優介, 西松毅, 樋口祐次, 尾澤伸樹(東北大), 辻井敬亘(京大), 栗原和枝, 久保百司(東北大)
11:00		B6 バナジウムカーバイド膜の摩擦試験評価とMSE試験評価 ◆宮島敏郎(富山県立大), 大多尾友紀(富山県立大(院)), 堀川教世(富山県立大), 葉子貴晴(日本高周波鋼業), 岩井善郎(福井大), 松原亨(パルメソ)	C6 DLC膜の水の中での低摩擦機構における酸化反応の影響:理論的研究 ◆白珊丹, 貴志健太郎, 樋口祐次, 尾澤伸樹, 足立幸志, 森誠之, 栗原和枝, 久保百司(東北大)
11:20	A5 O/Wエマルション潤滑下におけるスターブ状態からのEHL回復油膜形成に及ぼす油性剤種の影響 ◆生駒好規, 中野聡希(同志社大(院)), 平山朋子, 小宮広志, 松岡敬(同志社大), 中西裕信, 西田美佳, 岡田友希(神戸製鋼所)	B7 AFMを用いた摺動面の液中その場観察機構の開発 ◆大村彩子, 三宅晃司, 大花継頼(産総研)	C7 表面微細テクスチャが光干渉測定油膜厚さに及ぼす影響 ◆福田昂生, 矢田将(名工大(院)), 前川寛, 糸魚川文広, 中村隆(名工大)
11:40			C8 走査型プローブ顕微鏡におけるアコースティックエミッションの検出方法の研究 ◆藤澤悟, 間野大樹, 三宅晃司(産総研)
12:00	昼食(休憩)		

※講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分、シンポジウムセッションでは15分を目安とします。受賞講演およびセッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

総合受付・展示会場(4階416号室)

第1日 [5月23日(月)] 午前

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)	
<b>医療・生体</b> <b>座長:砂見雄太(東海大)</b> D1 曳糸性の潤滑効果(第15報)-SEL摩耗理論式によって計算されたMETASULの比摩耗量- ◆小田芳仁(浜松工業高校)	<b>産業機械(潤滑剤1)</b> <b>座長:滝波幸治(一関高専)</b> E1 タービン油・コンプレッサー油におけるアミン系酸化防止剤の作用メカニズムについて ◆大塚彩乃, 永仮光洋, 入江美沙(昭和シェル石油)	シンポジウム(1) 固体潤滑 オーガナイザー: 平田敦(東工大) 柏谷智(住越潤滑剤) 谷村公(協同油脂) セッション1(9:00~10:20) 司会:柏谷智(住越潤滑剤)	9:00
D2 若年者と高齢者の歩行における靴底/床面間の必要摩擦係数に関する研究 ◆山口健(東北大), 鈴木陽斗(東北大(院)), 岡本亮祐(東北大(学)), 堀切川一男(東北大)		F1 [基調講演] 固体潤滑の課題と研究動向 ◆梅原徳次(名大)	9:20
D3 プラズマ溶射アルミナ被膜の摩擦摩耗特性に及ぼすpHの影響 ◆石橋弘樹(佐賀大(院)), 佐藤善紀(佐賀大), 伊藤卓哉(佐賀大(学)), 張波(佐賀大)	E3 ZnDTPから形成されたトライボフィルムの成長過程に及ぼす表面窒化層の影響 ◆横山崇(東工大(学)), 青木才子(東工大), 山本浩, 今野芳美(コマツ)	F2 モリブデン酸銅およびモリブデン酸銀の高温潤滑特性 ◆竹市嘉紀(豊橋技科大), 中村卓俊(豊橋技科大(院)), 川邑正広(川邑研究所)	9:40
D4 咀嚼シミュレータを用いた天然歯摩耗による義歯材料評価 ◆森田健敬(九大), 吉松皓陽(九大(学)), 橋慶州(九大(院)), 桑鶴利香, 築山能大, 松下恭之, 澤江義則, 古谷野潔(九大)		F3 レーザ局所改質した単結晶SiC表面の固体潤滑特性 ◆小川光希(東工大(院)), 青野祐子, 平田敦(東工大)	10:00
休憩		F4 窒化炭素膜による低摩擦発現界面の形成に及ぼす酸素濃度の影響 ◆山田脩裕, 渡友美(東北大(院)), 竹野貴法, 足立幸志(東北大)	10:20
休憩		討論	10:20
休憩		休憩(10:20~10:30)	10:20
<b>電気機器</b> <b>座長:谷弘詞(関西大)</b> D5 ガス遮断器用摺動接点の接触抵抗に及ぼすグリース劣化の影響 ◆井戸慎一郎, 中川博之(三菱電機)	<b>産業機械(潤滑剤2)</b> <b>座長:青木才子(東工大)</b> E4 アルミニウム熱間圧延の潤滑および凝着評価のための実験手法の開発 ◆井上直哉(名工大(院)), 糸魚川文広, 前川寛, 中村隆(名工大)	セッション2(10:30~12:10) 司会:谷村公(協同油脂) 窒素ガス環境における水素含有窒化炭素膜の低摩擦発現に及ぼす含有水素の影響 ◆三浦篤(東北大(院)), 渡友美, 山田脩裕(東北大(院)), 竹野貴法, 足立幸志(東北大)	10:40
D6 携帯型キネマティックGPS装置の開発と摩擦係数推定への応用 ◆宮本直人, 森本達郎, ポノーパトリック, 三浦隆治, 鈴木愛, 畠山望, 宮本明(東北大)	E5 グリース増ちよう剤が転がり軸受の音響特性に及ぼす影響 ◆古橋資文, 三宅一徳(ジェイテクト), 原田雅史, 中村大輔(豊田中研)	F5 境界潤滑における様々なDLC膜の摩耗特性 ◆李翔(名大(院)), 梅原徳次, 鄧興瑞, 上坂裕之(名大)	11:00
D7 垂直記録磁気ディスクの表面突起特性の測定・分析結果 ◆小野京右(東工大)	E6 金属材料の低摩擦化に及ぼすイオン液体及び黒鉛の影響 ◆富田博嗣, 中丸隆(オйлレス工業)	F6 反射分光分析によるカーボン系硬質膜の油中摩擦における油膜厚さと摩擦力のその場観察 ◆西村英典(名大(院)), 梅原徳次, 上坂裕之, 鄧興瑞(名大), 眞鍋和幹, 林圭二(トヨタ)	11:20
昼食(休憩)		F7 固体潤滑剤の摩擦摩耗特性に及ぼす水潤滑の影響 ◆齊藤利幸(ジェイテクト)	11:40
昼食(休憩)		F8 高温水中におけるDLCの摩擦挙動 ◆貴志健太郎, 足立幸志, 竹野貴法, 栗原和枝(東北大), 新山泰徳, 岡田弘, 桑山明規(DENSO)	12:00
昼食(休憩)		討論	12:00
昼食(休憩)			12:10

# トライボロジー会議2016 春 東京

第1日 [5月23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403号室)
13:00	<p><b>輸送機器(分子シミュレーション・表面処理)</b> 座長:久保百司(東北大)</p> <p>A6 マルチスケール・マルチフィジックストライボロジーシミュレータのためのマイクロ物性予測 ◆宮本明, 小原幸子, 石澤由紀江, 大串巧太郎, ポノーパトリック, 三浦隆治, 鈴木愛, 宮本直人, 畠山望(東北大)</p>	<p><b>学術(流体潤滑1)</b> 座長:八木和行(九大)</p> <p>B8 摩擦面可視化によるすべり軸受材の油膜破断・焼付き現象解析 ◆泉貴士, 森安竜大, 遠山護(豊田中研)</p>	<p><b>学術(マイクロ・ナノ2)</b> 座長:三宅晃司(産総研)</p> <p>C9 光電子アシストCVD法による超薄膜DLC/PFPE複合膜 ◆谷弘詞, 呂仁国, 小金沢新治, 多川則男(関西大)</p>
13:20	<p>A7 マルチスケール・マルチフィジックストライボロジーシミュレータのためのメソ手法の開発 ◆畠山望, 大串巧太郎, ポノーパトリック, 三浦隆治, 鈴木愛, 宮本直人, 宮本明(東北大)</p>	<p>B9 3波長干渉法の開発(第1報) — 薄膜干渉色解析による較正レスの油膜厚さ分布測定 — 大槻真左文(東), ◆北川克一(技術コンサルタント), 泉貴士, 遠山護(豊田中研)</p>	<p>C10 二成分系における油性添加剤の吸着挙動および吸着膜特性の測定 ◆渡邊格也(東理大(学)), 佐々木信也, 田所千治(東理大), 大久保光(東理大(院))</p>
13:40	<p>A8 酸化亜鉛コーティングベアリング ◆土佐正弘, 佐々木道子, 後藤真宏, 笠原章, 本田博史, 鈴木裕(NIMS)</p>	<p>B10 3波長干渉法を用いた油膜破断の進行過程解析 ◆泉貴士, 佐山勝悟, 三田修三, 遠山護(豊田中研)</p>	<p>C11 AFMを用いたナノストライプ表面の摩擦力分布測定 ◆三浦友洋(農工大(院)), 安藤泰久(農工大)</p>
14:00	<p>A9 微小断続切削加工によるマイクロテクスチャのトライボロジー特性 ◆佐藤寿樹, 西尾悟(兼房), 宇佐美初彦(名城大)</p>	<p>B11 3波長干渉法を用いた転がり接触下でのEHL油膜厚さ測定 ◆村田順司, 鎌本繁夫, 獅子原祐樹(ジェイテクト), 泉貴士, 遠山護(豊田中研)</p>	<p>C12 プラズマ処理により他原子を修飾したグラフェンの摩擦特性に関する研究 ◆松村健人(東大(院)), 崔竣豪(東大)</p>
14:20	休憩		
14:40	<p><b>輸送機器(分析・評価・試験)</b> 座長:遠山護(豊田中研)</p> <p>A10 ナノメートルオーダーの微小隙間でせん断されるポリ<math>\alpha</math>オレフィン油の粘性の温度依存性計測 ◆伊藤伸太郎(名大), 太田裕也(名大(院)), 福澤健二, 張賀東(名大)</p>	<p><b>学術(流体潤滑2)</b> 座長:松岡広成(鳥取大)</p> <p>B12 テクスチャ表面移動時における流体潤滑油膜挙動の数値解析 ◆太田光(九大(院)), 八木和行, 杉村丈一(九大)</p>	
15:00	<p>A11 往復摺動するスライダの力学的拘束条件が潤滑に及ぼす影響 ◆中村拓馬(名工大(院)), 糸魚川文広, 中村隆, 前川寛(名工大)</p>	<p>B13 EHL膜の蛍光観察とスペクトル測定 ◆大津健史(久留米高専), 池田凌(久留米高専(学))</p>	
15:20	<p>A12 玉軸受の攪拌抵抗起因トルクに及ぼすグリースのレオロジー特性 ◆津田武志, 吉崎浩二, 山元賢二, 新井大和(ジェイテクト)</p>	<p>B14 流体潤滑の数値計算への粒子法適用の試み ◆田中健太郎, 岩本勝美(海洋大)</p>	
15:40	<p>A13 PIV法を用いた円すいころ軸受まわりの潤滑油流れ可視化計測の研究 ◆春山朋彦, 南里浩太, 戸田拓矢(ジェイテクト)</p>	<p>B15 顕微赤外分光法によるグリース増ちょう剤濃度のその場観察 ◆星靖, 七尾英孝(岩手大), 滝渡幸治(一関高専), 森誠之(岩手大)</p>	
16:00	<p>A14 オフセット形状を有するロッカーアーム・シャフト摺動部摩擦耗量予測手法の構築 ◆吉井健太, 町田恭一, 史超(本田技研)</p>		
16:20	終了		
16:40			

※講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分、シンポジウムセッションでは15分を目安とします。受賞講演およびセッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

総合受付・展示会場(4階416号室)

第1日 [5月23日(月)] 午後

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)	
シンポジウム(3) 倫理  オーガナイザー: 中野史郎(ジェイテクト) 若林利明(香川大)  司会:若林利明(香川大)  D8 13:00~13:40 科学者の責任、技術者の責任—その歴史的経緯 ◆神里達博(千葉大)	産業機械(接触) 座長:野口昭治(東理大)  E7 介在物と母材との密着による軸受寿命の向上(第2報)—介在物の組成や形状が寿命向上に及ぼす影響— ◆佐田隆, 野中由喜, 三上剛, 木澤克彦(ジェイテクト)  E8 内部起点はく離寿命に及ぼす残留オーステナイトの影響 ◆金谷康平, 三上剛, 佐田隆, 木澤克彦(ジェイテクト)  E9 ワイヤロープの内部摩擦に関する基礎的研究 ◆今戸啓二(大分大)	シンポジウム(2) Japan-Korea Tribology  Organizer: Junho Choi (The University of Tokyo,Japan) Minoru Goto (National Institute of Technology, Ube College,Japan) Hiroshi Kinoshita (Okayama University,Japan)  Opening remark: Takahisa Kato (The University of Tokyo,Japan)  [Session 1] (13:00~14:50)  Chairperson: Junho Choi (The University of Tokyo,Japan), Dae-Eun Kim (Yonsei University,Korea)  [Keynote speech] Creation of nanointerface for super-low friction of carbon-based coatings ◆Koshi Adachi (Tohoku University,Japan)	13:00
討論  D9 13:40~14:20 エンジニアリングとエシックス ◆大来雄二(金沢工大)	E10 金属表面への電圧印加を用いたアクリル樹脂の付着強度制御手法の開発 ◆村島基之, 梅原徳次, 上坂裕之, 鄧興瑞(名大)	F10  F11 Tribological Behavior of Hybrid Micro Texturing ◆MinhaengCho (Chung-Ang University,Korea)  F12 Effect of atmospheric plasma irradiation on the ultra-low friction phenomena of a-CNx - The possibility of plasma-assisted lubrication - ◆Hiroyuki Kousaka, Ayaka Ushirosaka, Deng Singrui, Noritsugu Umehara (Nagoya University,Japan)	13:20  13:40
休憩(14:20~14:40)	休憩	F13 Tribological Study on the Modified Surface of 3D Printed Part under Reciprocating Sliding Condition ◆Chul-HeeLee (Inha University,Korea)  F14 HIPIMS deposition of TiAlN film at inner wall of small holes and its application to micro-die ◆Tetsuhide Shimizu (Tokyo Metropolitan University,Japan), Hidetoshi Komiya, Yoshikazu Teranishi, Kazuo Morikawa, Hiroshi Nagasaka (Tokyo Metropolitan Technology Research Institute, Japan), Ming Yang (Tokyo Metropolitan University, Tokyo)	14:00  14:20
D10 14:40~15:20 自動走行システムと社会的責任 ◆蒲池 康浩(IRRIC)	産業機械(表面処理) 座長:北村和久(ジェイテクト)  E11 [技術賞受賞講演] T字状磁気フィルタ型真空アーク蒸着装置および高品位DLC膜の開発 加納真(神奈川県産技ゼ), ◆滝川浩史(豊橋技科大), 瀧真, 長谷川祐史(オンワード技研), 吉田健太郎(神奈川県産技ゼ)	(Break 14:50~15:10)  [Session 2] (15:10~16:40)  Chairperson: Minoru Goto (National Institute of Technology, Ube College,Japan), Minhaeng Cho (Chung-Ang University,Korea)	14:40
討論	E12 PBII&D法により成膜した塩素含有DLC膜の摺動特性 ◆徳田祐樹(都産技研), 伊東隆, 潮崎隆彦(フジメタル), 川口雅弘(都産技研)	F15 [Keynote speech] On Strategies for Reduction of Friction and Wear at the Micro-scale ◆Dae-EunKim (Yonsei University,Korea)  F16 Tribological properties of graphene oxide and oxidized wood-derived nanocarbons as water-based lubricating additives ◆Hiroshi Kinoshita, Yuta Nishina (Okayama University,Japan)	15:00  15:20
D11 15:20~16:00 知的財産とコンプライアンス ◆西田栄一(TTDC)	E13 各種雰囲気におけるDLC膜の摩擦摩耗特性 ◆岡昌男, 上村訓右(イーグル工業), 足立幸志(東北大)	F17 Investigation of Surface Damage Characteristics of 2D Materials using Atomic Force Microscopy ◆Koo-HyunChung (UniversityofUlsan,Korea)  F18 Molybdenum trioxide particles effect on wear of DLC under boundary lubrication ◆Takayuki Tokoroyama, Takahiro Nishino (Akita University,Japan)	15:40  16:00
	終了	Free discussion  Closing remark: Dae-Eun Kim (Yonsei University,Korea)	16:00  16:20
			16:40

# トライボロジー会議2016 春 東京

第2日 [5月24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403号室)
9:00	<b>輸送機器(摩擦・摩耗)</b> <b>座長: 澤江義則(九大)</b>  A15 [論文賞受賞講演] エンジンオイル環境下でのDLC膜とアルミニウムの摩擦摩耗特性 ◆吉田聡(本田技研), 三宅浩二, 大城竹彦(ITF)	<b>学術(流体潤滑3)</b> <b>座長: 坪井涼(大同大)</b>  B16 往復運動下におけるグリースEHL油膜の挙動 ◆池田直哉(九工大(院)), 西川宏志(九工大)	
9:20		B17 衝撃運動下における点接触EHL膜の挙動 ◆三田雄真, 漆原光太郎(九工大学), 池田直哉(九工大(院)), 西川宏志(九工大), 大野信義(佐賀大)	
9:40	A16 転造によって創成されたマイクロテクスチャのトライボロジー特性 ◆樋田雅人(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)	B18 EHL膜内への脂肪酸導入プロセスのin-situ観察 矢田将(名工大(院)), 前川寛, ◆糸魚川文広, 中村隆(名工大)	
10:00	A17 エンジンオイル潤滑下での焼付き現象のその場観察 ◆松崎康男(九大(院)), 八木和行, 杉村丈一(九大)	B19 弾性流体潤滑下での油膜形状とトラクション挙動の関係 ◆西田一樹(九大(院)), 八木和行, 杉村丈一(九大)	
10:20	休憩		
10:40	<b>輸送機器(潤滑剤)</b> <b>座長: 入江美沙(昭和シェル石油)</b>  A18 金属新生面によるグリースの分解と水素発生挙動におよぼす増ちょう剤と極圧剤の影響 ◆姚鵬(香川大(院)), 植田智也, 近藤恭司, 若林利明(香川大), 徳毛泰葉, 菖蒲祐輔, 設楽裕治(JXエネルギー)	<b>学術(固体潤滑)</b> <b>座長: 後藤実(宇部工専)</b>  B20 [オンライン論文賞受賞講演] Tribological Properties of Copper Molybdate Powder Solid Lubricants under High Temperature Conditions ◆Yoshinori Takeichi, Masato Inada, Kentaro Minami (Toyohashi University of Technology, Japan), Masahiro Kawamura (Kawamura Research Laboratory Co. Ltd., Japan), Marian Dzimko (University of Zilina, Slovak Republic)	<b>学術(摩擦・摩耗)</b> <b>座長: 松川宏(青学大)</b>  C13 鋼の無潤滑摩耗における摩耗量の面圧依存性 ◆田村昌余, 宮田健二, 中島昌一(日立パワー材試)
11:00	A19 オレイン酸溶液中の錆鉄の摩擦摩耗特性 ◆日比裕子, 間野大樹(産総研)		C14 焼付き過程における塑性流動挙動の高速度その場観察 丹後博之(九大(院)), ◆八木和行(九大), 泉貴士(豊田中研), 斉藤浩二(トヨタ), 杉村丈一(九大)
11:20	A20 金属、硫黄、リン原子不含摩擦調整剤のトライボロジー挙動 ◆児玉邦彦, 藤原淑記, 藤田光宏, 横川夏海, 滋野井悠太(富士フィルム)	B21 a-C:H膜の内部構造と摩擦特性の相関—第1報 ◆藤田右京(東大(院)), 石川功(東大(学)), 崔竣豪(東大)	C15 不均一性を有する形状可変リンクル上での摩擦 ◆鈴木航祐, 大園拓哉(産総研)
11:40	A21 転がり滑り接触における水素の侵入と防止 ◆福岡大貴(九大(院)), 田中宏昌, 杉村丈一(九大)	B22 a-C:H膜の内部構造と摩擦特性の相関—第2報 ◆石川功(東大(院)), 崔竣豪(東大)	C16 摩擦励起振動を利用した圧電型振動発電に関する研究 ◆松本彩(東理大(院)), 田所千治, 佐々木信也(東理大)
12:00	昼食(休憩)		

第2日 [5月24日(火)] 午前

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)	
	<b>産業機械(機械要素)</b> <b>座長: 鎌本繁夫(ジェイテクト)</b> E14 [論文賞受賞講演] 混合潤滑状態にある転がり-すべり接触面の摩擦係数推定式(第2報) ◆松本将(零時社), 豊田展光(早大)	<b>国際フォーラム</b> [ITC2015 Best Paper Award Special]  [Session I] 9:00~9:50 Chairperson: Koji Miyake (AIST)	9:00
	E15 親水性シールリップを有する軸封装置 ◆中西義孝, 本田拓朗, 中島雄太(熊本大), 日垣秀彦(九産大)	G1 Ultralow friction of a tetrahedral amorphous carbon film lubricated with an environmentally friendly ester-based oil Hikaru Okubo (Tokyo University of Science, Japan)	9:20
	E16 円筒ころ軸受におけるころと保持器の相互作用力—ころと保持器の材質が及ぼす影響— ◆鈴木大輔, 高橋研, 永友貴史(鉄道総研)	G2 Development of a new tapping tool covered with nickel/abrasive particles composite film for preventing chip snarling and tool service life extension Yasuyoshi Saito (Tohoku University, Japan)	9:40
休憩		(Break 9:50~10:10)	10:00
<b>学術(接触)</b> <b>座長: 佐田隆(ジェイテクト)</b> D12 表面粗さが凝着力低減に及ぼす影響に関する研究 谷直亮(東大(院)), ◆森知也(東大(学)), 雨宮弘直, 小林隼人, 長谷川真之(エリオニクス), 加藤孝久(東大)	<b>産業機械(摩擦材料)</b> <b>座長: 宇佐美初彦(名城大)</b> E17 漆およびそれに固定潤滑剤を添加した摺動材の摩擦・摩耗特性に関する研究 ◆上滝晃一(東理大(院)), 宮武正明, 吉本成香(東理大)	[Session II] 10:10~11:50 Chairperson: Tomomi Honda (University of Fukui)  G3 The bio-adhesion behaviour of banana leaves as soil remover at elevated temperatures Mariyam Jameelah Ghazali (Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia)	10:40
D13 真実接触面積の成長過程に及ぼす試料厚さの影響(第1報) —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— ◆松田健次(九工大), 藤原宏太(九工大(院)), 畑中啓(九工大(学)), 中村研八(東工大)	E18 溶射方法及び溶射材料がWC系サーメット溶射皮膜の表面損傷に及ぼす影響 ◆今井君雄(名工大(院)), 辻拓也(名工大OB), 糸魚川文広, 前川寛, 中村隆(名工大)	G4 Lubrication characteristics of a temperature-viscosity-controlled hydrodynamic journal bearing prototype and experiment Toshiharu Kazama (Muroran Institute of Technology, Japan)	11:00
D14 真実接触面積の成長過程に及ぼす試料厚さの影響(第2報) —二次元規則性凹凸面を有するゴム製ブロックの検討— ◆砂原鷹(九工大(院)), 中田祥平(九工大(学)), 藤原宏太(九工大(院)), 中村研八(東工大), 松田健次(九工大)	E19 相手材の表面加工状態がPEEK材の摺動特性に与える影響について ◆柿澤将基, 貴田和広(ビクトレックス)	G5 Study on elementary process of adhesive wear using scanning probe microscopy Alan Hase (Saitama Institute of Technology, Japan)	11:20
D15 巨大アスペリティの固着に伴う周辺の変形と破壊 —2011東北沖地震準備過程のトライボロジーモデル— ◆榎本祐嗣, 山辺典昭(信州大)		G6 Wear behavior of martensitic stainless steel in rolling-sliding contact for planetary roller screw mechanism: study of the WC/C solution Gilles Auregan (Ecole Centrale de Lyon, France)	11:40
昼食(休憩)			12:00

# トライボロジー会議2016 春 東京

第3日 [5月25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403号室)
9:00	<p><b>輸送機器(機械要素1)</b> 座長:大津健史(久留米高等専)</p> <p>A22 [技術賞受賞講演] 自動車ハブユニット軸受用耐水グリース技術 ◆外尾道太, 稲見宣行, 宮川貴之(NSK), 並木実(協同油脂)</p>	<p><b>学術(摩擦材料1)</b> 座長:西谷要介(工学院大)</p> <p>B23 a-C:H:Si膜への酸素添加が油中摩擦特性に及ぼす影響 -相手SUJ2球摩擦面の状態に着目して- ◆北爪一考, 上坂裕之, 梅原徳次, 鄧興瑞(名大)</p>	<p><b>学術(境界潤滑1)</b> 座長:月山陽介(新潟大)</p> <p>C17 表面プラズモン共鳴を利用した薄膜潤滑 in-situ観察システムの開発 山口潤哉(名工大(院)), ◆前川寛(名工大), 糸魚川文広, 中村隆(名工大(院))</p>
9:20		<p>B24 Tribological Behavior and Mechanical Properties of Wood Flour Reinforced Polypropylene Composite ◆モハメドアライブラヒム(アスワン大), 平山朋子, 松岡敬(同志社大), 伊藤弘和(トクラス)</p>	<p>C18 ta-C DLC膜のトライボロジー特性に及ぼすZDDP 構造の影響 ◆大久保光, 渡部誠也(東理大(院)), 田所千治, 佐々木信也(東理大)</p>
9:40	<p>A23 水素雰囲気下での転動疲労寿命に及ぼすガス圧と材料の影響 ◆姚昊, 山田紘樹, 佐藤努, 宇山英幸(NSK), 高越大輝(九大(院)), 松永久生, 山辺純一郎, 松岡三郎(九大)</p>	<p>B25 水中におけるPOM樹脂複合材料の摩擦・摩耗特性に及ぼす充填剤の影響 ◆柴田圭(東北大), 伊井武(東北大(学)), 山口健, 堀切川一男(東北大)</p>	<p>C19 セラミックスの水潤滑におけるナノダイヤモンド添加濃度の影響 ◆佐藤寛是(東北大(院)), 木本訓弘, 伊藤久義(ダイセル), 足立幸志(東北大)</p>
10:00	<p>A24 玉軸受における保持器ホワールの動解析 ◆野木高(JAXA)</p>	<p>B26 高純度水素雰囲気における炭素繊維充てんPTFEの摩擦・摩耗メカニズム ◆澤江義則, 森田健敬, 渡辺秀樹, 鬼塚修吾(九大), 竹田恭太, 金内成(スターライト工業), 山口哲生, 杉村文一(九大)</p>	<p>C20 摩擦新生面におけるフェニルエーテル油の分解 ◆滝渡幸治(一関高専), 七尾英孝, 森誠之(岩手大), 福島由倫, 村上洋一(デンソー), 池島昌三, 廣岡岩樹(協同油脂)</p>
10:20	休憩		
10:40	<p><b>輸送機器(機械要素2)</b> 座長:野木高(JAXA)</p> <p>A25 [技術賞受賞講演] 冷間時摩擦を低減する表面テクスチャ付エンジン軸受 ◆梶木悠一郎, 芦原克宏, 高田裕紀(大豊工業), 本田暁宏, 竹中一成, 内貴潔(トヨタ)</p>	<p><b>学術(摩擦材料2)</b> 座長:鎌光清道(首都大)</p> <p>B27 CF/PA66複合材料のトライボロジー的性質に及ぼすサイジング剤の影響 ◆中村圭佑(工学院大(院)), 清水勇輔(工学院大(学)), 篠原竜也(工学院大(院)), 西谷要介(工学院大), 北野武(トマスパータ大)</p>	<p><b>学術(境界潤滑2)</b> 座長:桃園聡(東工大)</p> <p>C21 ケイ素系セラミックスを用いた水潤滑システムにおける耐荷重性向上のためのトライボ化学反応制御 ◆石井励(東北大(院)), 足立幸志(東北大)</p>
11:00		<p>B28 PTFEとの摩擦によるアルミニウム合金表面のフッ化と摩耗に及ぼす雰囲気の影響 ◆松室圭亮, 玉井克明(豊橋技科大(院)), 竹市嘉紀(豊橋技科大), 川邑正広(川邑研究所)</p>	<p>C22 微小往復しゅう動に及ぼす油性剤の影響に関する基礎的研究 ◆堀紀美子, 月山陽介, 新田勇(新潟大)</p>
11:20	<p>A26 ボルト座面直角度が座面摩擦係数と締付け精度に与える影響 ◆橋村真治, 伊藤隼人(芝浦工大), 小松恭一(東日製作所), 大津健史(久留米高等専)</p>	<p>B29 繊維状PTFE粒子充填PA66複合材料のトライボロジー的性質 ◆篠原竜也(工学院大(院)), 西谷要介(工学院大), 北野武(トマスパータ大)</p>	<p>C23 水中におけるSiC-DLC複合膜を用いた低摩擦発現界面の形成 ◆早瀬友洋(東北大(院)), 竹野貴法, 足立幸志(東北大)</p>
11:40		<p>B30 各種雰囲気下におけるDLCの摩擦摩耗に及ぼす微量水分の影響 ◆倉橋賢弘(九大(院)), 田中宏昌, 杉村文一, 寺山雅也(九大)</p>	
12:00	昼食(休憩)		

総合受付・展示会場(4階416号室)

※講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分、シンポジウムセッションでは15分を目安とします。受賞講演およびセッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

第3日 [5月25日(水)] 午前

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)	
<p><b>その他(潤滑剤1)</b> 座長:馬渡俊文(佐大)</p> <p>D16 グリース中の増ちよう剤の直接観察 ◆吉原径孝, 森内勉(協同油脂)</p>	<p><b>産業機械(流体潤滑)</b> 座長:沢田博司(キヤノンマシナリー)</p> <p>E20 飽和流体潤滑軸受における蒸気キャビテーションの熱力学的考察 ◆庄山直芳(パナソニック)</p>	<p><b>シンポジウム(4) 工作機械</b></p> <p>オーガナイザー: 野口昭治(東理大) 若園賢生(ジェイテクト)</p> <p>セッション1(9:00~10:20) 司会:野口昭治(東理大)</p>	9:00
<p>D17 低速条件下におけるグリースのEHL効果の検討 第1報 EHL接触部のグリース流れの観察 ◆河内健, 吉原径孝, 董大明(協同油脂), 木村好次(東大, 香川大)</p>	<p>E21 ドライガスシールの正・逆回転時におけるシール面の可視化実験 ◆明戸洋介(東海大(院)), 落合成行, 橋本巨(東海大)</p>	<p>F19 [基調講演] 難削材の高効率・高精度加工技術 ◆中村隆(名工大)</p>	9:20
<p>D18 グリース中の二塩基酸金属塩が及ぼす耐焼付・耐摩耗性への影響 ◆有吉中, 岩松宏樹, 前田十世(日本グリース)</p>	<p>E22 2つの給油口を有するジャーナル軸受におけるRGB表現を用いた潤滑油流れの可視化およびCFD解析 ◆酒井風馬(東海大(院)), 木ノ下雅康(東海大(学)), 落合成行, 橋本巨(東海大)</p>	<p>F20 研削盤用流体軸受の技術動向 ◆平野稔, 大和宏樹(ジェイテクト)</p>	9:40
<p>D19 ウレアグリースの低温性に及ぼす増ちよう剤の影響 ◆中村貴洋, 幸賢司, 竹田稜, 前田十世(日本グリース)</p>		<p>F21 金属光造形複合工法と金属光造形複合加工機LUMEX Avance-25 ◆加藤敏彦(松浦機械製作所)</p>	10:00
休憩		<p>休憩(10:20~10:40)</p>	10:20
<p><b>その他(潤滑剤2)</b> 座長:吉崎浩二(ジェイテクト)</p> <p>D20 [技術賞受賞講演] ポリマー型SAPSフリー極圧剤の開発 ◆山本賢二(ADEKA), 村木正芳(湘南工科大), 中村健太(都産技研)</p>	<p><b>学術(表面処理1)</b> 座長:徳田祐樹(都産技研)</p> <p>E23 アルコール蒸気を添加した水素雰囲気中の摩擦フェイドアウトの長時間発現 ◆野坂正隆(東大), 森崎優志, 藤原知晃(東大(院)), 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)</p>	<p>F22 チタン合金のMQL加工性能におよぼす油剤の影響 ◆若林利明(香川大)</p>	10:40
	<p>E24 アニール処理したZrO<sub>2</sub>ピンによるDLC複合膜の摩擦フェイドアウトの安定性 ◆森崎優志, 森崎優志, 藤原知晃(東大(院)), 野坂正隆, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(TIRI)</p>	<p>F23 摺動特性に及ぼす酸性リン酸エステルと油性剤の影響 ◆辻本鉄平, 石井俊也, 八木下和弘(JXエネルギー), 糸魚川文広(名工大)</p>	11:00
<p>D21 潤滑油の相転移が深絞り加工に及ぼす影響 ◆谷野順英, 篠崎良平, 杉井秀夫(出光興産), 馬渡俊文, 張波(佐賀大)</p>	<p>E25 マイクロチャネル内面への非晶質炭素膜の成膜 ◆平田祐樹(東大(院)), 崔竣豪(東大)</p>	<p>F24 水潤滑静圧スラスト軸受の消費動力低減法に関する研究 ◆浅川雄祐(東理大(院)), 宮武正明, 吉本成香(東理大)</p>	11:20
<p>D22 表面増強IR法を用いた金表面近傍における脂肪酸の吸着挙動と摩擦特性の関係 ◆田巻匡基, 長瀬直樹(出光興産), 大澤雅俊(北大)</p>		<p>F25 ボールガイド軌道面の負荷変動に関する研究 ◆大関浩(千葉工大), 土屋慶祐(オザック精工), 高木稜平, 稲積健(千葉工大(学))</p>	11:40
昼食(休憩)			12:00

# トライボロジー会議2016 春 東京

第3日 [5月25日(水)] 午後

	A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階403号室)
13:00	<p><b>輸送機器(流体潤滑)</b> 座長:落合成行(東海大)</p> <p>A27 ポリシロキサン分子構造とトライボロジー特性の相関 ◆山口哲司, 横山たか(東レ・ダウ), ManfredJungk, ChristianKranenberg, AleksandraNevskaya(ダウコーニングドイツ)</p>	<p><b>学術(潤滑剤1)</b> 座長:長瀬直樹(出光)</p> <p>B31 ポリアルファオレフィン混合油の高圧粘度特性評価 ◆中村裕一(三重大), 平岩翔太(三重大(院)), 松井正仁(三重大)</p>	<p><b>学術(表面形状)</b> 座長:鈴木雅裕(ジェイテクト)</p> <p>C24 バイオミメティック・トライボシステム創製のための金属3Dプリンター活用の提案 ◆米原未紗(東理大(学)), 田所千治, 佐々木信也(東理大)</p>
13:20	<p>A28 凝集型ソフトマター添加潤滑油の高圧物性と衝撃EHL油膜形成 ◆馬渡俊文(佐賀大), 山田知弘(佐賀大(院)), 坂本洋平, 原豊(佐賀大(学)), 張波, 大野信義(佐賀大)</p>	<p>B32 蛍光剤によるグリース膜厚さ計測に関する研究 ◆東崎康嘉(近畿大), 岩松宏樹, 赤澤加奈子(日本グリース), 西脇敬二(近畿大), 近藤良太(近畿大(院)), 向井嘉宏(近畿大)</p>	<p>C25 金属3Dプリンタを用いた新規ボールジョイントの開発 ◆春名賢人(東理大(学)), 杉山寛(東理大(院)), 田所千治, 佐々木信也(東理大)</p>
13:40	<p>A29 自動変速機用油圧制御装置における摺動部の潤滑解析 ◆友田達規, 堀英津子, 近藤靖裕(豊田中研), 藤井規臣, 近藤慶長(AISINAW), 中村康志(AWENGINEERING)</p>	<p>B33 潤滑グリースの油膜形成とトラクション特性に及ぼす増ちょう剤の化学構造の影響 ◆八百谷昇, 楠本貴大(同志社大(院)), 小宮広志, 平山朋子, 松岡敬(同志社大)</p>	<p>C26 表面テクスチャリングによる往復運動摩擦特性に及ぼす影響 ◆秦天馳(東理大(院)), 佐々木信也, 田所千治(東理大)</p>
14:00	<p>A30 表面テクスチャメカニカルシールにおけるしゅう動面堆積物への対応 ◆板谷壮敏, 徳永雄一郎, 千葉啓一, 吉柳健二, 上村訓右(イーグル工業)</p>	<p>B34 境界潤滑条件におけるカルボン酸会合体の摩擦特性 ◆呂仁国, 谷弘詞, 多川則男, 小金沢新治(関西大), 森誠之(岩手大)</p>	
14:20	休憩		
14:40	<p><b>輸送機器(摩擦材料)</b> 座長:糸魚川文広(名工大)</p> <p>A31 自己潤滑性工具鋼の硬さと潤滑油成分の影響 ◆久保田邦親, 上田精心, 庄司辰也(日立金属)</p>	<p><b>学術(潤滑剤2)</b> 座長:羽生田清志(昭和シェル石油)</p> <p>B35 MoDTC添加油の潤滑特性に対する温度の影響と境界膜構造(第3報) ◆駒場雅範(東北大), 近藤信也(協同油脂), 鈴木厚(トヨタ), 栗原和枝, 森誠之(東北大)</p>	
15:00	<p>A32 リグニンフェノール樹脂を用いたブレーキ用摩擦材の摩擦特性への効果 ◆黒江元紀(曙ブレーキ中央技術研究所)</p>	<p>B36 Maxwell粘弾性流体の大振幅振動せん断に関する研究 ◆張波(佐賀大)</p>	
15:20	<p>A33 C/Cコンポジットの高温摩擦特性に及ぼす黒鉛化度の影響 ◆星野理(東理大(院)), 佐々木信也, 田所千治(東理大), RolfWäsche(BAM), 田村徹弥, 赤塚敦哉, 遠宮賢輔(KYB)</p>	<p>B37 FM-AFM及び中性子反射率測定を用いた水中におけるカルボン酸Naの金属表面吸着挙動解析 ◆服部秀章(出光興産), 平山朋子(同志社大), 山田悟史(高エネ研)</p>	
15:40	<p>A34 微細硫化物分散青銅の潤滑摩擦特性 ◆平井良政(クリモト), 佐藤知広(関西大), 宇佐美初彦(名城大)</p>	<p>B38 ねじ締結用潤滑剤ポリイソブチレンのトライボロジー特性に関する研究 ◆大津健史(久留米高専), 小松恭一(東日製作所), 橋村真治(芝浦工大)</p>	
16:00		<p>B39 ボールペンの摺動特性に与えるインク成分の影響 ◆磯金マリコ(東理大(学)), 田所千治, 佐々木信也(東理大)</p>	
16:20	終了		
16:40	終了		

第3日 [5月25日(水)] 午後

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)	
<p><b>その他(摩擦・摩耗)</b> 座長:上坂裕之(名大)</p> <p>D23 ステアリン酸マグネシウム添加油によるフレッチング摩耗低減メカニズム ◆前田成志, 丸山泰右, 外尾道太(NSK)</p>	<p><b>学術(表面処理2)</b> 座長:前川覚(鳥取大)</p> <p>E26 ボロンドープCVDダイヤモンド膜の摩擦・摩耗特性に関する研究 ◆伊藤慧竜(東理大(院)), 長坂浩志(都産技研), 田所千治, 佐々木信也(東理大)</p>	<p>シンポジウム(4) 工作機械</p> <p>セッション3(13:00~14:40) 司会:若園賀生(ジェイテクト)</p> <p>F26 [基調講演] 工作機械におけるトライボロジー技術動向について ◆坂本治久(上智大)</p>	13:00
<p>D24 SRV試験機によるDLC膜の耐はく離性評価(第4報) AE発生位置の標定による損耗過程の検討 ◆間野大樹, 大花継頼, 中村拳子, 海老根郁夫(産総研)</p>	<p>E27 潤滑油併用化における樹脂コート膜のトライボロジー特性 ◆秋山悟之, 足立幸志(東北大), 牧野真(アクロス), 鈴木厚(トヨタ), 栗原和枝(東北大)</p>		13:20
<p>D25 溝を有する床面とゴムとの摩擦に及ぼす真実接触面積の影響 ◆舩田拓人(新潟大(院)), 定嶋隆之(新潟大(学)), 月山陽介, 新田勇(新潟大)</p>	<p>E28 水素雰囲気中で摩擦フェイダウトを発生するトライボフィルム形成の評価 ◆藤原知晃, 森崎優志(東大(院)), 野坂正隆, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)</p>	<p>F27 工作機械主軸軸受におけるグリース潤滑の信頼性向上 ◆天野良佑, 戸田雄次郎, 渡部絵里(NSK)</p>	13:40
<p>D26 摩擦圧接を応用した耐焼付き性定量評価の検討(第二報:焼付きと摩擦圧接界面の比較) ◆伊藤大貴, 飯田純生(新日鐵住金)</p>	<p>E29 フッ化DLC膜の撥水性・耐久性の向上に関する研究 ◆北村親樹(東大(院)), 野坂正隆, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研), 青山太一, 松谷広(MHI)</p>	<p>F28 グリース潤滑に向けた工作機械しゅう動面のトライボロジー設計 井上幸輝(名工大(院)), ◆糸魚川文広, 中村隆(名工大)</p>	14:00
休憩		<p>F29 工作機械用軸受のグリース潤滑機構の考察 ◆川村隆之, 三上英信(NTN)</p>	14:20
<p><b>その他(流体潤滑)</b> 座長:袖谷啓(海保大)</p> <p>D27 パターン化された疎水性表面の流体潤滑特性の数値解析 ◆田浦裕生(長岡技科大), 渡邊翔太(長岡技科大(院)), 金子覚(長岡技科大)</p>		<p>休憩(14:40~15:00)</p>	14:40
<p>D28 高温環境下における磁気ディスク用極薄DLC膜の耐久性 ◆鈴木翔太(日本工大(院)), 三宅正二郎(日本工大)</p>		<p>セッション4(15:00~16:20) 司会:宮武正明(東理大)</p> <p>F30 軸の回転精度に及ぼす玉軸受取付の影響 ◆野口昭治(東理大)</p>	15:00
<p>D29 サーフェステクスチャの潤滑特性 ◆小田真輝, 荒木泰博(海洋大(院)), 岩本勝美, 田中健太郎(海洋大), 藤野俊和(長岡技科大)</p>		<p>F31 定位予圧における円すいころ軸受の予圧変動と寿命への影響 ◆堀田智哉(東理大(院)), 野口昭治(東理大)</p>	15:20
<p>D30 レーザテクスチャリングによる超撥水面の形成 ◆沢田博司, 川原公介(キヤノンマシナリー)</p>		<p>F32 試作評価装置を用いた転がり案内の接触減衰特性の解明 ◆酒井康徳, 深澤奏, 朱暉, 吉岡勇人(東工大), 田中智久(名大), 星出薫, 古澤竜二(THK)</p>	15:40
		<p>F33 工作機械主軸用超高速軸受の開発 ◆狭間健太(ジェイテクト)</p>	16:00
			16:20
終了			16:40