

トライボロジー会議2016 秋 新潟 スケジュール

スケジュールは変更される場合があります。最新情報は学会HPでご確認ください。

第1日 10月12日(水) 会場: 朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター

8:30～		総合受付(2階)						展示会	
9:00～17:00		研究発表会(2階, 3階)						展示会場	
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	展示会場	
		2階	2階	2階	3階	3階	3階	2階	
午前	シンポジウム(1) I 固体潤滑-最近の 動向と特殊環境 への展開-	学術 (流体潤滑1)	産業機械 (機械要素1)			学術 (境界潤滑1)		企業技術・製品 展示会	
		学術 (流体潤滑2)	産業機械 (機械要素2)	輸送機器 (摩擦1)		学術 (境界潤滑2)	学術 (摩擦材料1)		
昼食 12:05～12:55 ランチョンセミナー(A会場)									
午後	シンポジウム(1) II 固体潤滑-最近の 動向と特殊環境 への展開-	学術 (流体潤滑3)	産業機械 (潤滑剤1)	輸送機器 (摩擦2)		学術 (分子シミュレーション1)	学術 (摩擦材料2)		
		学術 (摩擦1)	産業機械 (潤滑剤2)	輸送機器 (境界潤滑)		学術 (分子シミュレーション2)	その他 (加工)		
17:30～19:30 イブニングフォーラム(A会場)									
話題提供1 金属研摩技術とその継承 講演者 小林 一夫 氏 小林研業 代表 話題提供2 新潟の酒 講演者 金桶 光起 氏 新潟県醸造試験場 試験場長 総合司会 太田 浩之 氏 長岡技術科学大学 教授									

第2日 10月13日(木)

8:30～		総合受付(2階)						展示会	
9:00～14:40		研究発表会(2階, 3階)						展示会場	
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	展示会場	
		2階	2階	2階	3階	3階	3階	2階	
午前	シンポジウム(2) I 境界潤滑の全体 像を描く-様々な 研究者・技術者の 立場から-	学術 (摩擦2)	産業機械 (機械要素3)	輸送機器 (摩擦材料)		学術 (固体潤滑1)	学術 (表面処理)	企業技術・製品 展示会	
		学術 (摩擦3)	産業機械 (機械要素4)	輸送機器 (潤滑剤1)		学術 (摩擦材料3)	学術 (分析・評価・試験1)		
昼食 12:05～12:55 ランチョンセミナー(A会場)									
午後	シンポジウム(2) II 境界潤滑の全体 像を描く-様々な 研究者・技術者の 立場から-	学術 (摩擦)	産業機械 (摩擦材料)	輸送機器 (潤滑剤2)		学術 (表面性状)	学術 (分析・評価・試験2)		
		特別講演会(A会場)							
15:30～16:30									
講演題目1 自然エネルギーの利用 ～ジャイロ式波力発電システム～ 講演者 神吉 博 氏 神戸大学 名誉教授									
16:30～17:30									
講演題目2 雪利用最前線 ～食品熟成からデータセンターまで～ 講演者 上村 靖司 氏 長岡技術科学大学 教授									
総合司会 金子 寛 氏 長岡技術科学大学 教授									
18:30～20:30 懇親会(ANAクラウンプラザホテル新潟)									

第3日 10月14日(金)

8:30～		総合受付(2階)						展示会	
9:00～17:00		研究発表会(2階, 3階)						展示会場	
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	展示会場	
		2階	2階	2階	3階	3階	3階	2階	
午前	シンポジウム(3) シールにおける最 新のトライボロ ジー技術	学術 (潤滑剤1)	学術 (マイクロ・ナノ1)	学術 (固体潤滑2)		学術 (境界潤滑3)	学術 (接触1)	企業技術・製品 展示会	
		学術 (潤滑剤2)	学術 (マイクロ・ナノ2)	輸送機器 (表面処理)		学術 (境界潤滑4)	学術 (接触2)		
昼食 12:05～12:55 ランチョンセミナー(A会場)									
午後	シンポジウム(4) エロージョンおよ びその応用と周辺 技術	学術 (潤滑剤3)	産業機械 (摩擦)	輸送機器 (機械要素)		医療・生体	その他 (摩擦)		
		学術 (潤滑剤4)	その他 (潤滑剤)						

トライボロジー会議2016 秋 新潟

第1日 [10月12日(水)] 午前

A会場(2階)	B会場(2階)	C会場(2階)		
シンポジウム(1) I 固体潤滑-最近の動向と特殊環境への展開- オーガナイザー: 平田敏(東工大) 野老山貴行(秋田大) 山根敏博(オイス工業) セッション(1) 9:00-10:20 司会:平田敏(東工大) [基調講演] A1 高純度水素ガス雰囲気における摩擦・摩耗 ◆澤江義則, 田中宏昌, 森田健敬, 杉村文一(九大) A2 CとBN, Si要素から形成したナノ周期積層膜の摩擦特性の振幅依存性 ◆進藤貴徳(日本工大(院)), 三宅正二郎(日本工大) A3 層状グラフェン移着片の摩擦挙動の分子動力学解析 ◆前田達也(兵庫県立大(院)), 鷺津仁志(兵庫県立大) (休憩 10:20-10:40) セッション(2) 10:40-12:00 司会:山根敏博(オイス工業) A4 フェノール樹脂複合材料の高負荷条件下での摩擦摩耗特性に対するホウ酸添加の影響 ◆竹市嘉紀, 永山治希, 三嶋啓太, 菅原裕哉(豊橋技科大), 井上隆規, 浅井啓二(旭有機材) A5 PTFE被膜の油中での摩擦特性に及ぼす低エネルギー電子線照射の影響 ◆多田晶美, 佐藤洋司, 三上英信 (NTN) A6 有機担持層状鉱物の潤滑特性と金型移着性 ◆岡田康宏, 柳睦, 大下賢一郎, 小見山忍(日本バーカー)	学術(流体潤滑1) 座長:鎌本繁夫(ジェイテクト) B1 サーフェステクスチャの潤滑特性 ◆荒木泰博(海洋大(院)), 小田真輝, 岩本勝美, 田中健太郎, 藤野俊和(海洋大) B2 テクスチャ表面移動時における流体潤滑油膜挙動解析-テクスチャ形状及び配置の影響- ◆太田光(九大(院)), 八木和行, 杉村文一(九大) B3 四角穴テクスチャ付き軸受の静特性に及ぼす四角穴寸法の影響 ◆山田博之(長岡技科大(院)), 田浦裕生, 金子覚(長岡技科大) B4 ねじ溝付きシールの静特性に及ぼすリード角の影響 ◆長井啓介(長岡技科大(院)), 金子覚, 田浦裕生(長岡技科大)	産業機械(機械要素1) 座長:野口昭治(東理大) C1 マルチボディダイナミクス(MBD)を用いた転がり軸受の振動予測手法構築 ◆今岡健悟, 山下拓馬, 吉田孝文, 野田善友(三菱重工) C2 宇宙機器用油潤滑玉軸受の長寿命化技術 第一報:セラミックスボール軸受のトライボロジー特性 ◆間庭和聡, 野木高, 小原新吾 (JAXA), 美佐田泰治, 山川和芳, 小山顕(ジェイテクト) C3 宇宙機器用油潤滑玉軸受の長寿命化技術 第二報:潤滑油供給機構の検討 ◆美佐田泰治, 山川和芳, 小山顕(ジェイテクト), 間庭和聡, 野木高, 小原新吾 (JAXA)	9:00 9:20 9:40 10:00 10:20 10:40 11:00 11:20 11:40 12:00	
休憩			10:20	
学術(流体潤滑2) 座長:大津健史(大分大) B5 静圧型空気軸受を用いた非接触軸封装置に関する研究 ◆柚谷啓(海保大) B6 高密度PFPE流体の非ニュートン熱弾性流体潤滑解析に関する研究 ◆馬渡俊文, 大野信義, 張波(佐賀大) B7 二相流を考慮した給油溝付きジャーナル軸受のCFD解析 ◆酒井風馬, 落合行成, 橋本巨(東海大) B8 陽解法によるジャーナル軸受の流体潤滑解析 ◆深川宏樹, 八木和行(九大)			産業機械(機械要素2) 座長:田浦裕生(長岡技科大) C4 封入したグリースによるクロスローバアリングの摩擦トルク低減効果に関する研究 ◆伊藤靖浩(近大(院)), 東崎康嘉(近大), 一柳昌宏 C5 複合樹脂製ジャーナル軸受の大気中すべりにおよび溝の影響 ◆金成夏, 杉山憲一(荏原製作所) C6 フォイル軸受の表面処理と摩擦特性 ◆御堂前純, 吉野真人, 藤原宏樹 (NTN) C7 硬化異種金属歯車による高面圧時歯面温度計測法の研究 東崎康嘉(近大), ◆松下直矢, 後藤卓也, 隅谷悠司	10:40 11:00 11:20 11:40
昼食(休憩) ランチョンセミナー(A会場)			12:00	

総合受付(2階)
展示会場(2階)

※一般講演の講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分です。◆は講演者となります。

第1日 [10月12日(水)] 午前

D会場(3階)	E会場(3階)	F会場(3階)	
輸送機器(摩擦1) 座長:今戸啓二(大分大) D1 ベイナイトレールにおける白色層発生状況調査と微小き裂の再現試験 ◆辻江正裕, 兼松義一(鉄道総研)	学術(境界潤滑1) 座長:若林利明(香川大) E1 MoDTCの摩擦特性に及ぼす運転条件の影響 ◆出口健人(大分大(院)), 大津健史, 三浦篤義, 今戸啓二(大分大) E2 MoDTCと無灰FM剤の併用系における固液界面構造と微視的摩擦特性の把握(第1報:中性子反射率法およびATR-IR法による分析) ◆藤森慎(同志社大(院)), 菊地直純(同志社大(学)), 平山朋子, 松岡敬, 小宮広志(同志社大), 山田悟史(高工ネ研), 星野耕治, 楠原慎太郎(JXエネルギー) E3 MoDTCと無灰FM剤の併用系における固液界面構造と微視的摩擦特性の把握(第2報:周波数変調式原子間力顕微鏡による断面像の取得) ◆藤野敬太(同志社大(院)), 二股佑允(同志社大(学)), 平山朋子, 松岡敬, 小宮広志(同志社大), 星野耕治, 楠原慎太郎(JXエネルギー) E4 MoDTCと無灰FM剤の併用系における固液界面構造と微視的摩擦特性の把握(第3報:コロイドプローブAFMを用いた摩擦試験結果) ◆佐藤佑太郎(同志社大(院)), 佐々木悠斗(同志社大(学)), 平山朋子, 松岡敬, 小宮広志(同志社大), 星野耕治, 楠原慎太郎(JXエネルギー)	学術(摩擦材料1) 座長:宮島敏郎(富山県立大) F1 ホウ化物被膜の摩擦・摩耗特性 ◆村上敬(産総研), 乾晴行(京都市) F2 ta-CNx膜の油中高耐摩耗メカニズムの検討 ◆山口涼, 劉曉旭(名大(院)), 梅原徳次(名大), 上坂裕之(岐阜大), 村島基之(名大) F3 IBA-FAD法により創製されたタンタル含有DLC膜の大気中摩擦摩耗特性の評価 ◆田上裕也(名大(院)), 梅原徳次, 上坂裕之, 村島基之(名大)	9:00 9:20 9:40 10:00 10:20 10:40 11:00 11:20 11:40 12:00
休憩			10:20
D2 摩擦特性への摩擦面付着物の影響 ◆上田可代子(アイシン化工) D3 X線回折を用いた鉄道レールの転がり接触疲労の評価 ◆兼松義一, 松井元英(鉄道総研)	E5 和周波発生分光を用いた摺動界面におけるステアリン酸分子吸着膜のその場観察 ◆渡部誠也(東理大(院)), 中野美紀, 三宅晃司(産総研), 佐々木信也(東理大) E6 Otto-SPR接触面顕微鏡を用いた接触点内吸着膜の経時変化 ◆福田昂生(名工大(院)), 前川寛(鳥取大), 糸魚川文広, 中村隆(名工大) E7 直鎖脂肪酸2成分系に発現する組合せ潤滑効果 ◆田所千治(埼玉大), 新屋翔貴, 大久保光(東理大), 中野健(横国大), 佐々木信也(東理大) E8 異なる配向構造を持つ吸着分子膜のマイクロおよびナノスケール観察 ◆中野浩太郎(東工大(院)), 青木才子(東工大)	11:00 11:20 11:40	
昼食(休憩) ランチョンセミナー(A会場)			12:00

トライボロジー会議2016 秋 新潟

第1日 [10月12日(水)] 午後

A会場(2階)	B会場(2階)	C会場(2階)		
シンポジウム(1)II 固体潤滑-最近の動向と特殊環境への展開- オーガナイザー: 平田敦(東工大) 野老山貴行(秋田大) 山根敏博(オйлレス工業) セッション(3) 13:00-15:40 司会:野老山貴行(秋田大) [基調講演] 宇宙という特殊環境における固体潤滑技術 ◆松本康司(JAXA) 窒化炭素膜を用いた摩擦システムにおける低摩擦発現ナノ界面の自己形成 ◆山田脩裕(東北大(院)), 渡友美(鳥津製作所), 竹野貴法, 足立幸志(東北大) カーボン系硬質膜の油中摩擦における反射分光分析摩擦面その場観察 ◆西村英典(名大(院)), 梅原徳次, 上坂裕之, 村島基之(名大), 眞鍋和幹, 林圭二(トヨタ自動車) 極薄DLC膜の電気・機械作用による表面形態の変化 ◆鈴木翔太(日本工大(院)), 三宅正二郎(日本工大) 振子型油性摩擦試験機による炭素系硬質膜の油中摩擦における摩擦速度依存性の評価 ◆亀田衣麻莉, 梅原徳次, 上坂裕之, 村島基之(名大), 眞鍋和幹, 林圭二(トヨタ自動車) 高温水中におけるDLC膜の低摩擦メカニズム ◆貴志健太郎, 竹野貴法, 栗原和枝, 足立幸志(東北大), 新山泰徳, 石川智一(デンソー)	学術(流体潤滑3) 座長:八木和行(九大) B9 垂直観測型エリプソメリー顕微鏡を用いた微小摺動すきま分布の計測 ◆笹尾優介(名大(院)), 福澤健二, 山下千尋, 伊藤伸太郎, 張賀東(名大)	産業機械(潤滑剤1) 座長:星嶺(岩手大) C8 ゴムの摩擦特性に与える潤滑油添加剤の影響 ◆芦沢竜壮, 小野寺拓(日立), 酒井佳恵, 橋 弘晃(日立AMS)	13:00	
A7	B10 極低速域におけるグリースEHL膜の観察 ◆池田直哉, 三田雄真(九工大(院)), 西川宏志(九工大)	C9 塑性加工の潤滑性能に及ぼす硫黄化合物の影響(第四報) ◆高木智宏, 八木下和宏, 辻本鉄平(JXエネルギー), 若林利明(香川大)	13:20	
A8	B11 垂直運動下におけるEHL閉込め油膜厚さ計算式の検討 ◆村上雄一(九工大(学)), 三田雄真(九工大(院)), 西川宏志(九工大), 大野信義(佐賀大)	C10 新しい潤滑油高圧密度測定法の開発に関する研究 ◆張波, 馬渡俊文, 坂本洋平(佐賀大)	13:40	
A9	B12 垂直運動下におけるEHL閉込め油膜挙動に及ぼす溝の影響 ◆三田雄真, 村上雄一, 西川宏志(九工大)	C11 FT-IRを用いたその場観察によるタービン油酸化進行メカニズムの解明 ◆今智彦(福井大(院)), 本田知己(福井大)	14:00	
A10	B13 単分子膜以下の希薄液膜における拡散流動方程式 ◆小野京右(東工大)	C12 油圧装置における省エネ性評価とそのメカニズム ◆入江美沙, 金子弘, 田崎博之(昭和シェル石油), 池田直, 齊藤真二(SVC東京), 永坂光洋(昭和シェル石油)	14:20	
A11	休憩		14:40	
A12	学術(摩擦1) 座長:阿保政義(兵庫県大) B14 銅合金を相手材とした超硬合金の摩擦特性 ◆高橋智洋(富山県立大(院)), 宮島敏郎, 堀川教世(富山県立大), 奥川歩美, 見角裕子(YKK) B15 金属移着膜の形成過程の認識に関する基礎研究 ◆大御堂智, 長谷亜蘭(埼玉工大), 三科博司(千葉大), 小林晋(埼玉工大)		産業機械(潤滑剤2) 座長:入江美沙(昭和シェル石油) C13 低ノイズジウレアグリースの諸特性 ◆関口浩紀, 末次義幸, 中西祐輔(出光興産) C14 イオン液体添加潤滑摩擦面の低摩擦化に及ぼす初期粗さの影響 ◆富田博嗣, 中丸隆(オйлレス工業)	15:00
	B16 安定同位体を利用した鉄のシビア・マイルド摩擦遷移機構の解析 ◆西泉翔太(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)	C15 グリース増ちょう剤が油膜変動及びグリーンノイズに及ぼす影響 ◆三宅一徳, 高原加奈子(ジェイテクト)	15:40	
	B17 潤滑油中での鋼材焼付き過程の高速度その場観察 ◆松崎康男, 八木和行, 杉村文一(九大)	C16 水酸基含有ポリアクリレート添加剤とリン系耐摩耗剤の相互作用に関する研究 山本賢二, ◆平松剛志, 花村亮(ADEKA)	16:00	
	B18 アクリル樹脂を用いた摩擦過程の可視化 ◆ハント跨倫, 山口哲生, 澤江義則, 森田健敬(九大)	C17 リン系添加剤による転がり摩擦条件での表面被膜形成とトライボロジー特性 吉崎浩二, ◆三宅一徳, 高原加奈子, 森兼理裕(ジェイテクト), 若林利明(香川大)	16:20	
	B19 その場放射光X線回折法による鋼焼付き中の表面転位密度測定 ◆足立智也(九大(院)), 八木和行(九大), 泉貴士(豊田中研), 齊藤浩二(トヨタ自動車), 杉村文一(九大)	C18 リン系極圧剤によるすべり摩擦条件での表面被膜形成とトライボロジー特性 ◆若林利明(香川大), 高原加奈子, 三宅一徳, 吉崎浩二, 森兼理裕(ジェイテクト)	16:40	
終了			17:00	

※一般講演の講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分です。◆は講演者となります。

総合受付(2階)
展示会場(2階)

第1日 [10月12日(水)] 午後

D会場(3階)	E会場(3階)	F会場(3階)	
輸送機器(摩擦2) 座長:辻江正裕(鉄道総研) D4 航空機部品用無潤滑すべり軸受における摩擦摩耗特性 ◆唐木忠彦, 遠山裕隆, 石川兼太郎, 高田真太郎(ミネベア)	学術(分子シミュレーション1) 座長:鷺津仁志(兵庫県立大) E9 実すべり現象と分子動力学シミュレーションの歩み寄りに関する検討-ナノインデント試験を用いた二固体間ポテンシャル関数の導出- ◆清水淳, 周立波, 小真哲平, 尾島裕隆(茨城大), 三輪敏敬, 南部俊和(日産自動車)	学術(摩擦材料2) 座長:齋光清道(首都大) F4 厚膜濃厚ポリマーブラシのイオン液体中における基礎的物性と摩擦・摩耗特性 ◆佐藤 佳介(東理大(学)), 大久保 光(東理大(院)), 平田 祐樹(東理大), 田所千治(埼玉大), 中野 健(横浜国大), 藤森 智也(京大(院)), 辻井 敬直(京大), 佐々木 信也(東理大)	13:00
D5 新型硬質炭素膜のトライボロジー特性 ◆森口 秀樹, 柴田 明宣, 渡辺 淳, 上西 猛(日本ITF)	E10 有機ガスのトライボケミカル反応起源-空気がCH4の混合ガスにおけるトライボプラズマ活性種のPIC/MCC法を用いたシミュレーション解析- ◆中山景次(メゾテクノロジー), 田中正明(ベガスソフトウェア)	F5 ダブルネットワークを用いた摩擦システムによる低摩擦発現 佐藤 拓也(日本発案), ◆足立 幸志(東北大)	13:20
D6 Macroscale Superlubricity of polyethylenimine / graphene oxide coatings in Dry Environments ◆Prabakaran Saravanan, 田中宏昌, 杉村文一(九大)	E11 DLC膜の組成が耐摩耗特性に与える影響:分子動力学法シミュレーションによる解析 ◆王楊, 千田遼(東北大(院)), 許競翔, 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)	F6 麻織維およびガラス繊維ハイブリッド型植物由来ポリアミド11バイオマス複合材料の摩擦挙動 ◆菅原 夏希(工学院大(院)), 向田 準, 小田 嵩人, 西谷 要介(工学院大), 梶山 哲人, 山中 寿行(都産技研), 北野 武(トマスバータ大)	13:40
D7 シンクロナイザリングの摩擦特性に及ぼす摩擦面性状および溝形状 ◆竹鼻勝樹, 山本泰代, 亀田修, 大関則行, 孫立群(ダイナックス)	E12 第一原理分子動力学法による結晶性シリカ摩擦界面の構造と電子状態の解析 ◆大谷優介(東北大), 高橋直己(東北大(院)), 久保百司(東北大)	F7 CF/PA6T複合材料のトライボロジック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, 篠原竜也, 西谷要介(工学院大), 北野武(トマスバータ大)	14:00
D8 ワイヤロープの接触螺旋に関する基礎的研究 ◆今戸啓二(大分大)	E13 アモルファスシリカの摩擦界面における化学反応と構造変化に関する研究:分子動力学シミュレーションによる解析 ◆高橋 直己, 千田 遼, 王 楊, 許 競翔, 大谷 優介, 白珊丹, 西松毅, 樋口祐次, 尾澤伸樹, 久保 百司(東北大)		14:20
休憩			14:40
輸送機器(境界潤滑) 座長:田所千治(埼玉大) D9 微粒子ピーニング処理がMoDTCの摩擦低減効果に与える影響 ◆山本賢二, 角太郎, 田中典義(ADEKA)	学術(分子シミュレーション2) 座長:田中健太郎(海洋大) E14 局所加熱されたナノ厚潤滑膜のせん断現象の粗視化分子シミュレーション ◆小林敬之(名大(院)), 張賀東, 福澤健二, 伊藤伸太郎(名大)	その他(加工) 座長:清水淳(茨城大) F8 SAPSフリーポリマー型極圧剤のステンレス鋼板の絞り加工における性能 ◆中村 健太(都産技研), 村木 正芳(湘南工大)	15:00
D10 分子量および極性基が異なるPMA系高分子化合物の境界潤滑特性の比較評価 ◆井上大輝(東工大(院)), 青木才子(東工大)	E15 Tight-Binding量子分子動力学法を用いたケイ素系セラミックスの水潤滑のメカニズムに関する研究 ◆千田遼, 高橋直己, 王楊(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)	F9 タップ工具への切りくず巻きつきに及ぼす工具-切りくず間の摩擦係数の影響 ◆齋藤 康寛, 坂垣 遼(東北大(院)), 山口 健, 柴田 圭(東北大), 久保 武史, 渡辺 亘, 小山 悟(ミヤギ大), 堀切川 一男(東北大)	15:20
D11 DLCコーティングされたしゅう動面のなじみ特性に及ぼす添加剤の影響 ◆今井君雄(名工大(院)), 糸魚川文広(名工大), 赤松篤(コスモ石油プリカンツ), 中村隆(名工大)	E16 分子動力学法による有機系単分子吸着膜形成過程の解明 ◆小西正和(兵庫県大(院)), 鷺津仁志(兵庫県大)	F10 アルミ熱間圧延における表面形状欠陥の生成メカニズム ◆Atnarong Charoensit, 山田 隆太, 野瀬 健二, 渡邊 貴道(UACJ)	15:40
D12 油潤滑下における耐荷重性向上のための表面テクスチャによるなじみ制御 ◆鈴木大樹(東北大(院)), 田子允寛, 竹野貴法, 足立幸志(東北大)	E17 分子動力学法による Friction Fade Out 現象の解析 ◆秋山博俊(兵庫県大(院)), 鷺津仁志(兵庫県大)	F11 アルミ熱間圧延の端み込み性に及ぼすロール表面状態の影響 ◆ラウボムスコム チャットチャイ, 村岡 佑樹, 鈴木 忍, 渡邊 貴道(UACJ)	16:00
D13 エンジンオイル中のMoDTCIによる摩耗防止効果解析 ◆仲野誠一(日産), 田中典義, 森森幸也(ADEKA), 佐川琢月(日産)		F12 伸縮用ダイヤモンドダイスにおけるO/Wエマルジョン潤滑膜の顕微赤外分光法によるその場観察 ◆星 靖, 藤本 諭, 七尾 英孝, 白井 誠之, 森 誠之(岩手大), 幸 孝久(プリヂストン)	16:20
終了			16:40
終了			17:00

トライボロジー会議2016 秋 新潟

第2日 [10月13日(木)] 午前

A会場(2階)	B会場(2階)	C会場(2階)	
シンポジウム(2) I 境界潤滑の全体像を描く-様々な研究者・技術者の立場から- オーガナイザー: 青木才子(東工大) 星野耕治(JXエネルギー) セッション(1) 9:00-10:30 司会:青木才子(東工大)	学術(摩擦2) 座長:多川則男(関西大) B20 Influences of atmospheric humidity on the adhesion mechanisms of brass and austenitic stainless steel Zaid Ali Subhi (マレーシア工科大(院)), ◆ 福田応夫 (マレーシア工科大)	産業機械(機械要素3) 座長:太田浩之(長岡技科大) C19 すきまばめの内輪と軸に作用するクリープ力の評価 ◆高山恭輔, 野口昭治 (東理大)	9:00
A13 自動車分野における境界潤滑技術 ◆犬飼恭司, 榎原功次, 佐々木啓次, 栗山裕樹, 榎原功次, 福塚隆司, 福島由倫 (デンソー)	B21 アルミニウムの摩擦における酸素と水蒸気の役割 ◆斎藤堯史 (千葉工大(院)), 堤貴明 (テクニカルサポート), 平塚健一 (千葉工大)	C20 小型玉軸受の損傷に及ぼすラジアル方向外部振動の影響 ◆浅田誠司 (東理大(院)), 野口昭治 (東理大)	9:20
A14 アルミニウム圧延における境界潤滑 ◆野瀬健二, 渡邊貴道 (UACJ)	B22 Na2SO4溶液中におけるSUS304鋼のインパクトフレッティング摩耗特性 ◆佐藤善紀, 中川雄太, 馬渡俊文, 張波 (佐賀大)	C21 円すいころ軸受の低昇温化に関する研究 ◆鎌本繁夫, 村田順司, 獅子原祐樹 (ジェイテクト)	9:40
A15 規則性凹凸面を有するゴムの真実接触面積と摩擦特性 ◆松田健次 (九工大) (休憩 10:30~10:50) セッション(2) 10:50-11:50 司会:青木才子(東工大)	B23 金属の摩擦形態に及ぼす温度, 雰囲気湿度, 非摩擦時間の影響 齋藤慶志 (千葉工大(学)), ◆平塚健一 (千葉工大)	C22 玉軸受における保持器インスタビリティの動解析 ◆野木高, 松岡範子, 間庭和聡 (JAXA)	10:00
A16 潤滑界面の直接観察手法と今後の展開 ~周波数変調原子間力顕微鏡(FM-AFM)の応用~ ◆粉川良平 (島津製作所), 小暮亮雅, 森口志穂(島津テク)	休憩		10:20
A17 境界潤滑への粒子法適用の可能性について ◆田中健太郎, 岩本勝美 (海洋大)	学術(摩擦3) 座長:足立幸志(東北大) B24 高温高圧水中におけるDLC膜のグラファイト化による高摩耗に及ぼす溶存酸素の影響 ◆奥野貴一, 梅原徳次 (名大), Rody Mohd, 佐々木啓次(デンソー), 稲吉成彦	産業機械(機械要素4) 座長:糸魚川文広(名工大) C23 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 (近大), ◆向井嘉宏 (近大(院)), 駿(近大(学)), 岩松宏樹, 赤澤加奈子 (日本グリース)	10:40
	B25 レーザ加熱時のDLC薄膜摩耗特性に及ぼす環境ガスの影響 ◆多川則男, 谷弘詞, 畑雄介, 呂仁国, 小金沢新治 (関西大)	C24 回転中の転がり軸受内部に生じる油膜厚さ測定 ◆柴田鴻志 (東理大(院)), 野口昭治 (東理大)	11:00
	B26 FFM-FCにより得られた金属摩擦面の凝着力と摩擦素子の関係 ◆植田裕基 (千葉大(院)), 三科博司 (千葉大), 長谷垂蘭 (埼玉工大), 大森達夫 (千葉大), 上原崇宏 (千葉大(院)), 北古賀崇史 (千葉大(院))	C25 外筒空気冷却高速小型スピンドルの冷却効率向上に関する研究 ◆ムルシディン ファクルル, 野口昭治 (東理大)	11:20
	B27 FFM-FC 測定による異種金属間の摩擦面の凝着力と凝着摩耗の関係 ◆北古賀崇史 (千葉大(院)), 三科博司 (千葉大), 長谷垂蘭 (埼玉工大), 大森達夫 (千葉大), 上原崇宏, 植田裕基 (千葉大(院))	C26 Persson の接触理論に基づくガスケットの漏洩量予測評価 ◆堀匠, 川上善道 (三菱重工)	11:40
昼食(休憩) ランチセミナー(A会場)			12:00

※一般講演の講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分です。◆は講演者となります。

総合受付(2階)
展示会場(2階)

第2日 [10月13日(木)] 午前

D会場(3階)	E会場(3階)	F会場(3階)	
輸送機器(摩擦材料) 座長:佐田隆(ジェイテクト) D14 機械加工によるテクスチャと固体潤滑剤分散の相乗効果によるアルミニウム合金の摩擦低減 ◆佐藤善樹, 神田保之, 西尾悟 (兼房), 宇佐美初彦 (名城大), 本田知己 (福井大), 三原雄司 (都市大)	学術(固体潤滑1) 座長:竹市 嘉紀(豊橋技科大) E18 SRV試験機を用いたDLC膜の耐はく離性評価における揺動振幅と周波数の影響 ◆間野 大樹, 大花 継頼, 中村 孝子, 海老根 郁夫 (産総研)	学術(表面処理) 座長:月山陽介(新潟大) F13 塩素含有DLC膜の低摩擦化に及ぼす原料ガスの影響 ◆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)	9:00
D15 表面塑性加工面の摩擦特性に及ぼす固体潤滑剤の影響 ◆樋田雅人 (名城大学(院)), 宇佐美初彦 (名城大)	E19 RFマグネトロンスパッタ法によるDLC膜の成膜時Ar圧力とトライボロジー特性 ◆丸山 哲尚 (宇部高専(学)), 後藤 実 (宇部高専)	F14 ガス吹きつけ型・超高速DLC成膜の実用化指針の提案 ◆出岡寛人, 上坂裕之, 梅原徳次, 村島基之 (名大)	9:20
D16 表面塑性加工によって固体潤滑剤が圧入されたAl合金の低摩擦・耐焼付き性評価 ◆本田知己, 矢元雄介 (福井大), 宇佐美初彦 (名城大), 三原雄司 (都市大)	E20 Cu/DLCナノコンポジット膜の銅含有量の低下と摩擦・摩耗特性 ◆縄田 哲寛, 小田 稔 (宇部高専(学)), 後藤 実 (宇部高専)	F15 潤滑油併用下における樹脂コートトライボロジー特性 第2報 ◆秋山悟之, 足立幸志 (東北大), 牧野真 (アクロス), 鈴木厚 (トヨタ自動車), 栗原和枝 (東北大)	9:40
D17 表面塑性加工によって固体潤滑剤が圧入されたピストンのエンジン実働時の摩擦特性 ◆田畑秀規 (都市大(院)), 三原雄司, 金子なつき, 岩崎秀之 (都市大), 宇佐美初彦 (名城大), 本田知己 (福井大)	E21 Ag/DLCナノコンポジット膜の摩擦特性:一膜中Ag濃度と摩擦係数の関係 ◆小田 稔 (宇部高専(学)), 後藤 実 (宇部高専)	F16 DLCコーティングの摩擦における移着膜形成とその構造変化 ◆田中宏昌, 松田充弘, 松田潤子, 杉村丈一 (九大)	10:00
休憩			10:20
輸送機器(潤滑剤1) 座長:本田知己(福井大) D18 ポリメタクリレート系粘度指数向上剤を含むディーゼルエンジン油におけるホウ素添加剤が与えるピストンアンダーサイドの清浄性改善メカニズムについて ◆上田真央, 羽生田清志 (昭和シェル石油)	E22 高純度水素雰囲気下での摺動によるCF充てんPTFE表面への炭素膜形成 ◆阿部裕太 (九大(院)), 澤江義則, 森田健敬, 渡辺秀樹, 鬼塚修吾, 山口哲生, 杉村丈一 (九大)	F17 新しいラマン分光法を用いたトライボロジー特性と化学構造の同時測定 ◆柳沢雅広, 斎藤美紀子, 國本雅宏, 本間敬之 (早大)	10:40
D19 MoDTCと金属系清浄剤の併用によるリン系化合物の摩擦特性 ◆鶴尾大翔 (香川大(院)), 若林利明 (香川大), 星野耕治, 金子佳亮 (JXエネルギー)	E23 粉末床溶融結合法により製造されたステンレス鋼の油潤滑下におけるトライボロジー特性 ◆柴田圭 (東北大), 小池拓馬 (東北大(院)), 山口健 (東北大), 梅津智樹 (東芝), 堀切川一男 (東北大)	F18 プラズモンセンサによる潤滑膜およびダイヤモンドカーボン膜の加熱挙動の観察 ◆柳沢雅広, 斎藤美紀子, 國本雅宏, 本間敬之 (早大)	11:00
D20 Preventing hydrogen permeation into bearing steel by using lubricant additives ◆Vlad Bogdan Niste, 田中宏昌 (九大), Monica Ratoi (サウサンブトン大), 杉村丈一 (九大)	E24 DLC/金属シール動面のトライボ膜形成に及ぼす雰囲気ガスと微量水分の影響 ◆倉橋賢弘 (九大(院)), 田中宏昌, 寺山雅也, 杉村丈一 (九大)	F19 SPM-AEその場計測による金属間マイクロトライボロジー現象の認識 ◆長谷垂蘭 (埼玉工大), 三科博司 (千葉大)	11:20
D21 転がり滑り接触における表面膜形成と水素侵入 ◆福岡大貴 (九大(院)), 田中宏昌 (九大), Monica Ratoi (サウサンブトン大), 杉村丈一 (九大)	E25 PA6/PP/PP-g-MAポリマーブレンドのトライボロジー的性質に及ぼすコロイドCaCO3充填の影響 ◆長田 遊 (工学院大(院)), 岩壁 寿晃, 西谷 要介 (工学院大), 北野 武 (トマスパータ大)	F20 AE信号周波数変化に着目したジャーナル軸受の焼け付き予知に関する研究 ◆小暮健吾 (千葉大), 長谷垂蘭 (埼玉工大), 三科博司, 大森達夫 (千葉大)	11:40
昼食(休憩) ランチセミナー(A会場)			12:00

トライボロジー会議2016 秋 新潟

第2日 [10月13日(木)] 午後

A会場(2階)	B会場(2階)	C会場(2階)	
シンポジウム(2)Ⅱ 境界潤滑の全体像を描く-様々な研究者・技術者の立場から-	学術(摩擦) 座長:平塚健一(千葉工大)	産業機械(摩擦材料) 座長:桃園聡(東工大)	13:00
オーガナイザー: 青木才子(東工大) 星野耕治(JXエネルギー) セッション(3) 13:00-14:30 司会:星野耕治(JXエネルギー)	B28 弾性体のすべり摩擦におけるヨー角ミスアライメントの制振効果 ◆加納智宏(横国大(院)), 前田晋平, 萩原和将(ブリヂストン), 中野健(横浜大)	C27 ニトリルゴムの静摩擦係数に及ぼす表面テクスチャの影響 ◆沢田博司, 野口俊司(キヤノンマシナリー)	
A18 境界・混合潤滑領域の摩擦・摩耗コントロール~有機FM、ポリマー型FMによる低粘度エンジン油の摩擦・摩耗の低減 上野慶子, ◆John Eastwood(クローダ)	B29 溝を有する床面とゴムとの間の摩擦メカニズムの解明 ◆舛田拓人, 月山陽介, 新田勇(新潟大)	C28 新規な脂環式エステルによる高トラクション性能の発現 ◆竹上明伸, 川原康行, 辻本真也, 伊槻潤(新日本理化)	13:20
A19 境界潤滑下における材料、溶媒および油性剤の相互作用 ◆日比裕子, 三宅晃司, 中野美紀, 間野大樹(産総研)	B30 DLC-樹脂間の摩擦挙動に及ぼすプラズマ照射の影響 ◆奥村俊介, 上坂裕之, 梅原徳次, 村島基之(名大)	C29 摩擦フェイドアウトの安定性に及ぼす各種摩擦雰囲気の影響 ◆野坂正隆, 森崎優志, 藤原知見, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)	13:40
A20 極低すべり速度における潤滑下の摩擦の速度依存性 ◆糸魚川文広, 中村隆(名工大)	B31 光ピンセットによる粘度測定技術の研究-第1報:粒子トラップ- ◆齊藤利幸, 鈴木健介, 南里浩太(ジェイテクト)	C30 各種摩擦雰囲気での摩擦フェイドアウトを発現するトライボフィルムの評価 ◆森崎優志, 藤原知見, 野坂正隆, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)	14:00
	B32 光ピンセットによる粘度計測技術の研究-第2報:ミクロ領域の粘度- ◆南里浩太, 鈴木健介, 齊藤利幸(ジェイテクト)		14:20
終了			14:40

終了

※一般講演の講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分です。◆は講演者となります。

総合受付(2階)
展示会場(2階)

第2日 [10月13日(木)] 午後

D会場(3階)	E会場(3階)	F会場(3階)	
輸送機器(潤滑剤2) 座長:松山博樹(ジェイテクト)	学術(表面性状) 座長:是永敏(産総研)	学術(分析・評価・試験2) 座長:長谷亜蘭(埼玉工大)	13:00
D22 自動車用シンクロナイザーリング摩擦特性評価の基礎研究 第三報:潤滑油粘度による摩擦係数への影響 ◆土屋佑介, 齋宮健吾, 高橋哲平, 藤野俊和, 地引達弘(海洋大), 村上靖宏(アフトンケミカル)	E26 チタンねじの転造加工における表面テクスチャの有効性の解析的検討 ◆郷橋友之, 阿保政義, 比嘉昌(兵庫県立大)	F21 摩擦現象における破壊の定義(destruction index の提案)◆大津達也, 松本 充弘, 三上慎司, 波多野直也, 富田直秀(京大)	
D23 CrNとボロン鍍銀の摩擦特性に及ぼす添加剤の影響 ◆佐藤元, 本田知己(福井大), 葛西 杜継, 吉村 直(出光)	E27 鋼へのウェットプラスト加工による微細凹凸創製とその表面の摩擦特性 ◆田中直人(富山県立大(院)), 宮島敏郎, 堀川教世(富山県立大)	F22 せん断場における流体薄膜のエリブソメーターによるその場観察 ◆滝渡幸治, 北嶺光, 小野愛未(一関高専), 星靖, 七尾英孝, 森誠之(岩手大)	13:20
D24 固体表面の吸着膜がナノ隙間でせん断されるポリ α オレフィン潤滑油の摩擦特性に及ぼす影響 ◆神谷健人(名大(院)), 伊藤伸太郎, 福澤健二, 張賢東(名大)	E28 Quantitative Evaluation of Water Adsorption on SUS304 Stainless Steel with Different Surface Roughness Noor Dalilah A. Manaf(マレーシア工科大(院)), ◆福田応夫(マレーシア工科大), Zaid Ali Subhi, Muhammad Faidhi Mohd Radzi(マレーシア工科大(院)),	F23 潤滑油下での鋼表面への水素侵入挙動のその場計測の試み ◆土井教史, 松本圭司(新日鐵住金)	13:40
D25 転がり疲労に及ぼす油性剤の影響 ◆田川一生(JXエネルギー), 村木正芳(湘南工科大)	E29 Water Adsorption on Steels and Glass Surfaces Muhammad Faidhi Mohd Radzi(マレーシア工科大(院)), ◆福田応夫(マレーシア工科大), Zaid Ali Subhi(マレーシア工科大(院))	F24 X線を使用した油膜厚さ計測方法の開発(第3報) ◆副島啓義(応用科研), 齊藤浩二(トヨタ自動車)	14:00
D26 カーボンナノチューブを添加した導電性グリースの潤滑性能および電食防止性能評価 ◆鈴木 淳一(鉄道総研)	E30 フェムト秒レーザーにより製作されたナノテクスチャによる湿度制御下における微小粒子の付着抑制 ◆前田実里(名大(院)), 上坂裕之, 梅原徳次, 村島基之(名大), 高橋知典(日本ガイシ)	F25 X線を使用した油膜厚さ計測方法の開発(第4報) ◆齊藤浩二(トヨタ自動車), 副島啓義(応用科研)	14:20
終了			14:40

終了

トライボロジー会議2016 秋 新潟

第3日 [10月14日(金)] 午前

A会場(2階)	B会場(2階)	C会場(2階)	
シンポジウム(3) シールにおける最新のトライボロジー技術 オーガナイザー: 杉村文一(九大) 水田裕賢(NOK) セッション(1) 9:20~10:20 司会:杉村文一(九大)	学術(潤滑剤1) 座長:馬渡俊文(佐賀大) B33 共振ずり測定を用いたフェニルエーテル系混合潤滑油の潤滑特性評価 ◆白澤 大輔, 水上 雅史, 田邊 匡生, 栗原和枝(東北大)	学術(マイクロ・ナノ1) 座長:松岡広成(鳥取大) C31 接触点において閉じ込めによって誘起される潤滑油固化の有機摩擦調整剤による抑制 砂原賢二, ◆田村和志, 石川元治(出光興産), 水上 雅史, 栗原和枝(東北大)	9:00
A21 電気抵抗法を利用した往復動シールの潤滑状態評価 ◆酒井陽平, 細沼慎正, 鈴木望(NOK)	B34 蛍光粒子を利用したグリース流動可視化の研究-第1報:軸受軌道部の流動- ◆香山 朋彦, 澤田 直規, 南里 浩太(ジェイテクト)	C32 エンジン油用金属系清浄剤のナノ閉じ込め環境下における潤滑特性 ◆砂原 賢二, 田村 和志, 石川 元治(出光興産), 水上 雅史, 栗原 和枝(東北大)	9:20
A22 低温下でのゴム摩擦特性 ◆濱地達也, 坂上衆一(出光興産)	B35 省燃費・環境適合を目指したポリマー添加油・エステル油の高圧粘度特性評価 ◆上田 夏輝(三重大(院)), 中村 裕一, 松井 正仁(三重大), 田川 一生, 設楽 裕治(JXエネルギー)	C33 表面微細凹凸をもつ シリコン/VGCF複合シートの 動的はっ水性-VGCF複合の影響- ◆柳澤 憲史(長野高専), 阿多 誠介(産総研), 堀口 勝三(長野高専)	9:40
A23 メタルシールに塗布したグリースの気密試験中のその場観察 ◆井瀬景太, 杉野正明, 後藤邦夫(新日鐵住金) (休憩 10:20~10:40)	B36 高圧固化グリース及び増ちょう剤の高圧レオロジー評価 ◆木之内 郁彦(三重大(院)), 中村 裕一, 松井 正仁(三重大), 設楽 裕治(JXエネルギー)	C34 多周波数モード原子間力顕微鏡による探針試料間弾性カベクトルの3次元マッピング ◆内藤 賢公, 李 艶君, 菅原 康弘(阪大)	10:00
A24 メカニカルシールにおけるディンプル深さのしゅう動特性への影響 ◆根岸雄大, 細江猛, 徳永雄一郎, 井上秀行(イーグル工業)	休憩		10:20
A25 ドライガスシールにおける潤滑膜および溝外周部のCFD解析 ◆鈴木太理, 明戸洋介, 落合成行, 橋本巨(東海大)	学術(潤滑剤2) 座長:中村裕一(三重大)	学術(マイクロ・ナノ2) 座長:三宅晃司(産総研)	10:40
A26 水素ガスシール用樹脂複合材の表面粗さの特徴とシール性の解析 ◆神谷陵(九大(院)), 森田健敬, 澤江義則, 杉村文一(九大) 総合討論 11:00~	B37 セルロースナノファイバーを増ちょう剤としたグリースの特性 ◆中西 祐輔, 末次 義幸, 熊谷 洸, 関口 浩紀(出光興産)	C35 周期的媒質分布を有する固体表面間に働く相互作用応力の2次元解析(LJポテンシャルに基づく解析) ◆三宅諒哉, 大谷稔紀, 北濱 仁希(鳥取大(院)), 前川 寛, 松岡 広成, 福井 茂寿(鳥取大)	11:00
	B38 ウレアグリースの低温時の流動特性に関する一考察 ◆矢野 敬規, 田中 啓司, 渡邊 和也, 藤巻好朝(昭和シェル石油)	C36 固体潤滑の機構解明に迫るためのナノ接点の実時間TEM観察 ◆立川冴子, 佐藤隆昭, 藤田博之(東大)	11:20
	B39 突起形状配置のある樹脂と鋼材のグリース潤滑往復すべりに関する摩擦特性 ◆鈴木 学, 森田 諒, 荒川 健(ソミック石川), 竹市 嘉紀, 高橋 大地, 佐々木 太一, 伊藤 達也(豊橋技科大)	C37 トライボケミカル反応の抑制によるPTFEの耐摩耗性向上 ◆小野寺拓, 布重純, 川崎健司(日立), 足立幸志, 森誠之, 栗原和枝, 久保百司(東北大)	11:40
	B40 金属ピンと樹脂ディスクの往復動摩擦におけるグリースの潤滑状態 ◆高橋 大地, 金谷 竜次, 佐々木 太一(豊橋技科大(院)), 伊藤 達也(豊橋技科大(学)), 竹市 嘉紀(豊橋技科大), 鈴木 学, 森田 諒, 荒川 健(ソミック石川)	C38 PTFE/PEEK複合樹脂材から生じる移着膜の構造・機能 ◆小野寺拓, 布重純, 川崎健司(日立), 足立幸志, 森誠之, 栗原和枝, 久保百司(東北大)	12:00
昼食(休憩) ランチョンセミナー(A会場)			

※一般講演の講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分です。◆は講演者となります。

総合受付(2階)
展示会場(2階)

第3日 [10月14日(金)] 午前

D会場(3階)	E会場(3階)	F会場(3階)	
学術(固体潤滑2) 座長:後藤実(宇部高専) D27 ESEM内その場評価法による表面エネルギーの摩擦特性に及ぼす影響の解明 ◆中尾 太一, 梅原 徳次, 上坂 裕之, 村島基之(名大)		学術(接触1) 座長:松田健次(九工大) F26 高配向CNT膜の接触熱抵抗と変形挙動の関係の解明 ◆星野 航, 川崎 拓海, 後藤 圭輝, 月山 陽介, 新田 勇(新潟大)	9:00
D28 低相手攻撃性微小放電によるその場摩擦制御法において微小放電が移着膜に及ぼす影響 ◆大山 慎太郎, 梅原 徳次, 上坂 裕之, 村島 基之(名大)	学術(境界潤滑3) 座長:丸山泰右(日本精工) E31 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-第2報 ◆服部秀章(出光興産), 平山朋子(同志社大), 山田悟史(高エネ研), 赤松直樹(同志社大)	F27 有限要素法によるゆるみ止め機構を持つナットの最適化の検討 ◆藤田 吉宏, 阿保 政義, 比嘉 昌(兵庫県立大)	9:20
D29 PTFE被膜の油中での摩耗特性に及ぼす電子線照射線量の影響 ◆佐藤 洋司, 多田 晶美, 三上 英信(NTN)	E32 表面テクスチャリングによる炭化ケイ素セラミックスの水潤滑における超低摩擦界面の形成 八田智也(ヤンマー), ◆足立幸志(東北大)	F28 3Dプリンタによって創生された内部構造を有する樹脂材料の押し込み特性 古西 航大(名大院), ◆村島 基之, 梅原 徳次, 上坂 裕之(名大)	9:40
D30 a-C:H膜の内部構造と摩擦特性の相関-第3報 ◆石川 功(東大(院)), 崔 竣豪(東大)	E33 MoDTC添加油の潤滑温度特性に対する各種清浄分散剤の影響 ◆駒場雅範, 近藤信也(協同油脂), 鈴木厚(トヨタ自動車), 栗原和枝, 森誠之(東北大)	F29 粗面の接触における一考察 ◆小林 鑑人, 桃岡 聡, 中村 研八, 京極 啓史(東工大)	10:00
休憩			10:20
輸送機器(表面処理) 座長:川口雅弘(都産技研)	学術(境界潤滑4) 座長:小西正三郎(JXエネルギー)	学術(接触2) 座長:柴田圭(東北大)	10:40
D31 表面テクスチャメカニカルシール実用化検討-流体循環溝の形状と効果- ◆板谷 社敏, 福原 拓人, 徳永 雄一郎, 上村 訓右(イーグル工業)	E34 In-situ ラマン分光分析による境界潤滑下のDLC膜 ◆大久保光(東理大(院)), 佐々木信也(東理大)	F30 ゴム摺動材の摩擦係数に及ぼす表面溝形状の影響 ◆前川 寛, 松岡 広成, 福井 茂寿(鳥取大), 糸川川 文広, 中村 隆(名工大)	11:00
D32 低フリクションAg-Nanoコーティング ◆高田 亮太郎, 鈴木 真由美, 辻井 芳孝(ホンダエンジニアリング)	E35 水中におけるSiC-DLC複合膜を用いた低摩擦発現機構 ◆早瀬 友洋, 竹野 貴法, 足立 幸志(東北大)	F31 すべり摩擦における弾性体の接触剛性と接触減衰の計測 ◆亀山 敏貴(横浜国大), 前田 晋平, 萩原和将(プリヂェストン), 中野 健(横浜国大)	11:20
D33 ダイヤモンドコーティングのスラリー環境下における摩耗特性 ◆加藤 雅史, 菅野 堯央, 岡戸 次郎, 長田晴裕, 伊藤 正伸, 上村 訓右(イーグル工業)	E36 脂肪酸を添加した溶液中におけるマイクロパターン表面の摩擦特性 ◆土子政貴(東工大(院)), 青木 才子, 松谷 晃宏, 西岡國生(東工大)	F32 機能性ゴムローラにおける摩擦特性の解明 ◆新井 悠太, 新田 勇, 月山 陽介(新潟大)	11:40
D34 軸受鋼SUJ2の摩擦摩耗特性におよぼす二段微粒子ピーニングの影響 ◆桐山 和也(鈴鹿高専(学)), 前山 裕斗(鈴鹿高専(専)), 南部 紘一郎(鈴鹿高専)	E37 分子膜被覆された固体表面における指の摩擦特性に与えるすべり速度と方向の影響 ◆柳澤 理奈(東工大(院)), 青木 才子(東工大)	F33 真実接触面積の成長過程に及ぼす試料厚さの影響(第3報)-二次元規則性凹凸面を有するブロックの弾性接触解析- ◆畑中 啓, 砂原 鷹, 藤原 宏太(九工大(院)), 中村 研八(東工大), 松田 健次(九工大)	12:00
昼食(休憩) ランチョンセミナー(A会場)			

トライボロジー会議2016 秋 新潟

第3日 [10月14日(金)] 午後

A会場(2階)		B会場(2階)		C会場(2階)		
シンポジウム(4) エロージョンおよびその応用と周辺技術 オーガナイザー: 岩井 善郎(福井大) 宇佐美 初彦(名城大) 宮島 敏郎(富山県立大) セッション(1) 13:00-14:40 司会:宇佐美 初彦(名城大)		学術(潤滑剤3) 座長:間野大樹(産総研)		産業機械(摩擦) 座長:梅原徳次(名古屋大)		13:00
A27	[基調講演] 微粒子エロージョン技術による固体表面特性試験の新技术 ◆松原 亨, 勝俣 力(パルメノ), 岩井 善郎(福井大)	B41	フラレン添加オイルの潤滑性及びその解析 門田 隆二, ◆高 宇, 近藤 邦夫, 塙 健三, 上野 眸, 坂口 泰之, 大坪 裕彦(昭和電工)	C39	水溶液環境下における高耐食性材料の摩擦挙動 ◆松本 圭司, 相良 雅之, 宮島 慎, 來村 和潔, 天谷 尚(新日鐵住金)	13:20
A28	ゴム材料のMSE試験におけるエロージョン率と機械的性質の関係 ◆西村 健志(兵神装備), 峠 正範, 高澤 拓也, 岩井 善郎(福井大)	B42	ホスホン酸誘導体のトライボロジー特性に関する研究 ◆庄野 洋平, 設楽 裕治, 置塩 直史, 八木 下 和宏(JXエネルギー)	C40	劣化による樹脂の分子構造変化と摩擦挙動との相関性検証 ◆大部 芳樹, 布重 純(日立)	13:40
A29	エロージョン解析によるWC-Co合金のエロージョンメカニズムの考察-MSE試験におけるWC粒径の影響 ◆高澤 拓也, 岩井 善郎(福井大)	B43	MoDTC油中のCrNと金属のなじみ過程に及ぼす金属組成の影響 ◆小池 亮(東北大), 鈴木 厚, 北川 一哉(トヨタ自動車), 竹野 貴法, 栗原 和枝, 足立 幸志(東北大)	C41	なじみに及ぼすショットブラストの効果 ◆藤田 恒平(電機大(院)), 水原 和行(電機大)	14:00
A30	Micro Slurry-jet Erosion(MSE)における表面に作用する衝撃力の推定 -MgO単結晶表面の転位の観察による考察- ◆齋藤 康平, 高澤 拓也(福井大(院)), 岩井 善郎(福井大)	B44	各種冷媒雰囲気下におけるPOE系冷凍機油のトライボロジー特性(第2報) ◆多田 亜喜良, 大城戸 武, 設楽 裕治(JXエネルギー), 田中 真二, 青木 才子(東工大)	C42	冷凍機油のベースオイル及び添加剤の疲労寿命に及ぼす影響 ◆中島 聡(出光興産), 松本 知也, 金子 正人, 小畑 伸	14:20
(休憩 14:40~15:00)		B45	酸化劣化に伴うアミン系酸化防止剤の化学変化 ◆小谷田 早季, 八木下 和宏, 置塩 直史(JXエネルギー)	C43	The performance of (Al, Ti) N - PVD coated and uncoated carbide tools in high speed finish turning of Inconel 718 ◆Mwangi Jesse Njora(佐賀大(院)), Yoshiki Sato, Bo Zhang(佐賀大)	14:40
セッション(2) 15:00-16:20 司会:岩井 善郎(福井大)		休憩				14:40
A31	MSE法を用いたAlCrN皮膜のエロージョン特性評価 ◆高田 晋弥, 高澤 拓也, 岩井 善郎(福井大), 二井 裕瑛, 山本 兼司(神鋼)	学術(潤滑剤4) 座長:岩井利晃(出光興産)		その他(潤滑剤) 座長:藤野俊和(海洋大)		15:00
A32	2種類の粒子を用いたMSE試験及び摩擦試験によるTiAlCrSiN/CrN膜の摩擦特性評価 ◆清水 悠平(富山県立大(院)), 宮島 敏郎, 堀川 教世(富山県立大), 菓子 貴晴(日本高周波鋼業), 松原 亨, 勝俣 力(パルメノ)	B46	同位体ラベル法を用いたジールキルホスホノ酢酸のエステル基油中における溶解状態に関する考察 ◆置塩 直史, 八木下 和宏, (JXエネルギー), 若林 利明(香川大)	C44	グリース中の増ちょう剤の直接観察(第2報) ◆吉原 啓孝, 森内 勉(協同油脂)	15:20
A33	ショットピーニングの改質効果における投射粒子形状の影響 ◆南 朋宏, 馬 海龍(名城大(院)), 宇佐美 初彦(名城大), 周 克儒(IKK)	B47	ta-c膜に対するシアン系イオン液体の潤滑メカニズム ◆川田 将平, 渡部 誠也(東理大(院)), 佐々木 信也(東理大)	C45	低速・厚膜—グリースの特異な EHL 効果の検討(第2報) ◆河内 健, 酒井 雅貴, 董大明(協同油脂), 木村好次(東大・香川大)	15:40
A34	離散要素法を用いた銅ターゲットの塑性変形の検討について ◆阿保 政義, 堀川 慶一, 比嘉 昌(兵庫県立大) 総合討論 16:20~	B48	オレイン酸系ジエニ型界面活性剤吸着系での摩擦測定: QCM-D, SE, FFM測定との併用 ◆浅輪 賢志(東理大(院)), 高松 雄一朗(ミヨシ油脂), 遠藤 健司, 酒井 健一, 佐々木 信也, 酒井 秀樹(東理大)	C46	ウレアグリースの低温特性に及ぼす増ちょう剤の影響(第2報) ◆中村 貴洋, 幸賢司, 赤澤 加奈子, 前田 十世(日本グリース)	16:00
		B49	オレイン酸を原料とした硫黄系極圧剤の固体表面に対する吸着解析 ◆砂川 和輝(東理大(院)), 松枝 宏尚, 坂田 浩(DIC), 遠藤 健司, 酒井 健一, 酒井 秀樹(東理大)	C47	潤滑油相転移がプレス加工に及ぼす影響(第2報) ◆谷野 順英, 杉井 秀夫, 篠崎 良平(出光興産), 張波, 馬渡 俊文(佐賀大)	16:20
		B50	ZnDTP由来トライボ反応膜のマイクロ摩擦特性二次元分布および反応膜形成過程のその場観察 ◆呂 仁国, 谷 弘詞, 多川 則男, 小金沢 新治(関西大), 森 誠之(岩手大)	C48	二酸化炭素を吸収したイオン液体の潤滑特性評価 ◆七尾 英孝, 高橋 一幹, 熊谷 あいら, 星 靖, 白井 誠之(岩手大)	16:40
		終了				17:00

総合受付(2階)
展示会場(2階)

※一般講演の講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分です。◆は講演者となります。

第3日 [10月14日(金)] 午後

D会場(3階)		E会場(3階)		F会場(3階)		
輸送機器(機械要素) 座長:野木高(JAXA)		医療・生体 座長:金子覚(長岡技科大)		その他(摩擦) 座長:角直広(長岡技科大)		13:00
D35	転がり軸受の表面起点き裂型疲労寿命に及ぼす油中異物量と粘度の影響 ◆松本 将(早大), 李 敬溢(早大(院))	E38	予荷重条件がハイドロゲル人工関節軟骨および生体軟骨の潤滑特性に及ぼす影響 ◆鈴木 清道(首都大), 橋本直哉(首都大(院)), 村上輝夫(帝京大), 鈴木 淳史(横国大), 藤江 裕道(首都大)	F34	シューズソール材の摩擦特性に及ぼす床材表面粗さの影響 ◆坂本 将規, 森安 健太, 原野 健一, 西脇 剛史(アシックス)	13:20
D36	ピコ秒レーザーパターニングによる円すいころ軸受の低トルク化 ◆堀田 智哉, 野口 昭治(東理大), 矢追 和之, 下平 英二(不二WPC)	E39	人工軟骨候補材としてのPVA-Hの摩擦特性に及ぼすスクイズ膜の影響 ◆西堀 淳(金沢大(院)), 岩井 智昭, 正角 豊(金沢大)	F35	RBセラミックス粒子を充填したPOMの大気中無潤滑下におけるトライボロジー特性 ◆福田 芽衣, 伊井 武(東北大(院)), 柴田 圭, 山口 健, 堀切川 一男(東北大)	13:40
D37	内・外輪の両方がアキシアル, ラジアルおよび角変位する玉軸受の荷重-変位関係式 ◆太田 浩之(長岡技科大), 坂口 智也(NTN), 内海 政春(JAXA)	E40	CoCrMo合金上の蛋白質吸着膜の摩擦特性の荷重依存性 ◆中井 勝也, ◆中嶋 和弘, 工藤 奨, 澤江 義則(九大), 村上 輝夫(帝京大)	F36	耐滑性に優れた靴底意匠設計に関する研究 ◆桂島 悠(東北大(院)), 山口 健(東北大), 石沢 智(弘進ゴム), 堀切川 一男(東北大)	14:00
D38	湿式多板クラッチ油溝形状による冷却性向上 ◆及川 明人, 小川 真, 高倉 則雄(ダイナックス)	E41	血液中すべり摩擦における低摩擦発現タンパク膜形成のための表面テクスチャ ◆鈴木 健太(東北大(院)), 神田 航希(東北大), 金箱 秀樹, 小林 信治(サンメディカル), 足立 幸志(東北大)	F37	発泡樹脂材料の大気中無潤滑下における摩擦特性 ◆菅原 健彦(東北大(院)), 山口 健(東北大), 森安 健太, 西脇 剛史(アシックス), 堀切川 一男(東北大)	14:20
D39	エンジン動弁カム断面形状最適化によるエンジンフリクションの低減 ◆馬淵 豊, 山下 武道, 和泉 博之, 関川 岳, 西村 公男, 平野 栄樹, 森口 幸長(日産自動車)	E42	ロータリースイッチの操作感の客観評価 ◆鈴木 浩伸(横浜国大(院)), 中野 健(横浜国大)	F38	移動型静・動摩擦係数測定システムを用いた床材の耐滑性評価に関する研究 ◆山田 亮(東北大(院)), 山口 健, 柴田 圭(東北大), 大西 明宏, 菅間 敦(安衛研), 日野 下 守, 坂内 厚一(タキロン), 堀切川 一男(東北大)	14:40
		終了				14:40
						15:00
						15:20
						15:40
						16:00
						16:20
						16:40
		終了				17:00