

# トライボロジー会議2017 秋 高松 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 11月15日(水)

会場: サポートホール高松

8:30~ 総合受付(4F, 第1小ホールロビー)									
9:00~18:00 研究発表会									
	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	企業展示
	市民ギャラリー(1F)	第1小ホール(4F)	第2小ホールA(5F)	第2小ホールB(5F)	54会議室(5F)	国際会議場(6F)	61会議室(6F)	53会議室(5F)	展示場(1F)
午前		シンポジウム(4) 表面力の基礎・応用・新展開1	第2回日本-チエ コトライボロジー ワークショップ EHL and Surface Modification 1		その他実用化技 術 (加工)	シンポジウム(1) 特殊環境に対応 した新規潤滑物 質・材料の開発動 向			
	輸送機器 (摩擦)								
昼食 12:00~12:55 ランチオンセミナー(F会場, 国際会議場(6F))									
午後	輸送機器 (疲労1)	シンポジウム(4) 表面力の基礎・応 用・新展開2	シンポジウム(2) グリス潤滑の最 近の研究動向	第2回日本-チエ コトライボロジー ワークショップ EHL and Surface Modification 2	産業機械 (表面処理・コーティング1)	学術 (流体潤滑1)	学術 (摩擦2)		企業展示・製品 展示会
	輸送機器 (疲労2)				産業機械 (表面処理・コーティング2)	学術 (流体潤滑2)	学術 (摩擦3)		
					産業機械 (表面処理・コーティング3)	学術 (流体潤滑3)	学術 (摩擦4)		

第2日 11月16日(木)

8:30~ 総合受付(4F, 第1小ホールロビー)									
9:00~15:00 研究発表会									
	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	企業展示
	市民ギャラリー(1F)	第1小ホール(4F)	第2小ホールA(5F)	第2小ホールB(5F)	54会議室(5F)	国際会議場(6F)	61会議室(6F)	53会議室(5F)	展示場(1F)
午前		学術 (摩擦材料1)	シンポジウム(3) シールにおけるト ライボロジー技術 1	第2回日本-チエ コトライボロジー ワークショップ Rail and Wheel	学術 (表面処理・コーティング1)	輸送機器 (潤滑剤1)	輸送機器 (機械要素)	第2回日本-チエ コトライボロジー ワークショップ Poster Session	展示会 企業展示・製品
	学術 (表面形状)	学術 (摩擦材料2)			学術 (マイクロ・ナノ1)	学術 (表面処理・コーティング2)	輸送機器 (潤滑剤2)		
昼食 12:00~12:55 ランチオンセミナー(F会場, 国際会議場(6F))									
午後	学術(現象・理論)	学術 (摩擦材料3)	シンポジウム(3) シールにおけるト ライボロジー技術 2	学術 (マイクロ・ナノ2)	輸送機器 (表面処理・コーティング1)	学術 (潤滑剤1)	学術 (接触)		
	15:30~17:00 特別講演会(F会場, 国際会議場(6F)) 講演題目: 香川大学発 Rare Sugars(希少糖)の健康機能性 講演者: 徳田 雅明氏(香川大学 教授) 司会者: 木村 好次(「トライボロジー会議 2017 秋 高松」実行委員会顧問)								
	17:30~19:30 懇親会(JR ホテルクレメント高松)								

第3日 11月17日(金)

8:30~ 総合受付(4F, 第1小ホールロビー)									
9:00~18:00 研究発表会									
	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	企業展示
	市民ギャラリー(1F)	第1小ホール(4F)	第2小ホールA(5F)	第2小ホールB(5F)	54会議室(5F)	国際会議場(6F)	61会議室(6F)	53会議室(5F)	展示場(1F)
午前	学術 (分析・評価・試験1)	シンポジウム(5) トライボロジーとダ イナミクス: 不安定 現象・粘弾性・ソフ トマテリアル1	産業機械 (機械要素1)	学術 (分子シミュレーション1)	輸送機器 (表面処理・コーティング2)	学術 (潤滑剤2)	医療・生体 (摩擦・摩耗)		企業展示・製品 展示会
	学術 (分析・評価・試験2)		産業機械 (機械要素2)	学術 (分子シミュレーション2)	輸送機器 (表面処理・コーティング3)	学術 (潤滑剤3)	医療・生体 (その他)		
昼食 12:00~12:55 ランチオンセミナー(F会場, 国際会議場(6F))									
午後	学術 (分析・評価・試験3)	シンポジウム(5) トライボロジーとダ イナミクス: 不安定 現象・粘弾性・ソフ トマテリアル2	産業機械 (機械要素3)		その他実用化技 術(摩擦材料)	学術 (潤滑剤4)	輸送機器 (摩擦1)		
	学術 (分析・評価・試験4)		産業機械 (機械要素4)		学術 (境界潤滑)	学術 (潤滑剤5)	輸送機器 (摩擦2)		

# トライボロジー会議2017 秋 高松

第1日 [11月15日(水)] 午前

	A会場(市長ギャラリー(1F))	B会場(第1小ホール(4F))	C会場(第2小ホールA(5F))	D会場(第2小ホールB(5F))
9:00			<b>国際セッション</b> <b>第2回日本-チェコトライボロジーワークショップ</b>  <b>オーガナイザー:</b> 澤江義則(九大) 宇佐美初彦(名城大) 八木和行(九大) Martin Vrbka(ブルノ工科大) 兼田植宏(ブルノ工科大)	
9:20			<b>Opening Session (9:00~9:40)</b> 司会:澤江義則(九大)	
9:40			Welcome Address ◆Takashi Nakamura (Nagoya Institute of Technology)	
10:00			Opening Remarks ◆Toshiaki Wakabayashi (Kagawa University), Yoshinori Sawae (Kyushu University)	
10:00		<b>シンポジウム(4)</b> <b>表面力の基礎・応用・新展開1</b>  <b>オーガナイザー:</b> 松岡広成(鳥取大) 島種和(ELIONDX)	Introduction of Czech Republic and Brno University of Technology ◆David Nečas (Brno University of Technology)	
10:20		<b>基調講演1 (10:00~10:40)</b> 司会:松岡広成(鳥取大)	Introduction of Slovakia and the Slovak Academy of Sciences ◆Frantisek Lofaj (The Slovak Academy of Sciences)	
10:40	<b>輸送機器(摩擦)</b> <b>議長:齊藤 浩二(トヨタ自動車)</b>  A1 ディーゼルエンジン動弁系への低粘度潤滑油の適用検討 ◆森本洋平、上西隆文、呉服栄太(ヤママー)、村木正芳(湘南工大)	B1 液体潤滑剤の超薄膜構造と分子スケールの摩擦機構 ◆山田真南(花王)	休憩 (9:40~9:50)	
11:00	A2 鉄道用レールにおける横すべりが摩擦進展に及ぼす影響に関する一考察 ◆辻江正裕(鉄道総研)、磯道佳明(上智大)、陳輝(鉄道総研)	<b>セッション1 (10:40~12:00)</b> 司会:松岡広成(鳥取大)	<b>EHL and Surface Modification1 (9:50~12:00)</b> 司会:宇佐美初彦(名城大), Martin Hartl (Brno University of Technology)	
11:20	A3 アラミド繊維強化樹脂ギヤ材料の摩擦特性 ◆原久美子(NSK)、常増卓也(NSKワナー)、清田晴彦、横山景介(NSK)	B2 周波数変調原子間力顕微鏡(FM-AFM)によるCMPスラリーの研磨特性研究 ◆天野良洋、野村理行、海野晶浩(日立化成)、粉川良平(高津)、小暮亮雅(島津テクノリサーチ)	C1 Lubricant Replenishment in Rolling Bearings ◆David Košťál, Kazumi Sakai, Petr Šperka, Ivan Krupka, Martin Hartl (Brno University of Technology)	
11:40	A4 熱可塑性ポリウレタンブロックの大气中無潤滑下における摩擦・摩耗に及ぼす相手表面粗さの影響 ◆佐藤丞、北秀貴(東北大(院)), 山口健、柴田圭(東北大)、壽安健太(ASICS)、西駿明、西脇剛史(アシックス)、堀切川一男(東北大)	B3 溶媒効果を考慮した有機系添加剤の初期吸着過程の分子シミュレーション ◆小西正和(兵庫県立大(院)), 賢津仁志(兵庫県立大)	C2 Simultaneous Measurement of Oil Film Thickness and Breakdown Ratio in EHD Contacts - The Electrical Impedance Method ◆Taisuke Maruyama (NSK Ltd.), Ken Nakano (Yokohama National University)	
12:00	昼食(休憩) ランチセミナー(F会場, 国際会議場(6F))			

総合受付(第1小ホールロビー(4階))  
展示会場(展示場(1階))

第1日 [11月15日(水)] 午前

E会場(54会議室(5F))	F会場(国際会議場(6F))	G会場(61会議室(6F))	
	<p>シンポジウム(1) 特殊環境に対応した新規潤滑物質・材料の開発動向</p> <p>オーガナイザー: 後藤実(宇部高専) 山根敏博(オイス工業) 平田敏(東工大)</p> <p>セッション1(9:00~10:10) 司会:平田敏(東工大)</p> <p>[基調講演] 混合・境界潤滑の基礎および固体潤滑との関連 ◆桃園聡(東工大)</p> <p>[セッション指名講演] 極低温ターボポンプ用自己潤滑軸受保持器材料の研究開発 ◆高田仁志, 角綱洋実, 小島淳, 菊池正孝, 松本康司, 吉田誠(JAXA)</p> <p>休憩(10:10~10:30)</p> <p>セッション2(10:30~11:40) 司会:山根敏博(オイス工業) 後藤実(宇部高専)</p>		<p>9:00</p> <p>9:20</p> <p>9:40</p> <p>10:00</p>
<p><b>その他実用化技術(加工)</b> 座長:尾永敏(産総研)</p> <p>E1 炭素繊維強化プラスチックのエンドミル加工用切削油剤に関する研究 ◆阿南聖士(大分大(院)), 松岡寛憲(大分大), 小野肇(ユシロ化学), 劉孝宏, 中江貴志(大分大)</p>	<p>F3 フェノール樹脂の耐熱性および耐摩耗性におよぼすホウ酸添加の効果 ◆竹市嘉紀(豊橋技科大), 三嶋啓太, 菅原裕哉, 久保田秋穂(豊橋技科大(院)), 井上隆規, 浅井啓二(旭有機材)</p> <p>F4 低粘度かつ低蒸発性に優れた含エーテル潤滑油の開発 ◆丸山真吾(MORESCO)</p>		<p>10:20</p>
<p>E2 ドライホブ切りにおけるコーティング工具の摩耗挙動に関する基礎的研究 ◆北永美風(大分大(学)), 松岡寛憲(大分大), 久保明雄(九産大), 劉孝宏(大分大), 丘華(九産大), 中江貴志(大分大), 小野肇(ユシロ化学)</p>	<p>F5 [セッション指名講演] 大型商用車用ディーゼルエンジン油に求められるトライボロジー技術ー過去・現在・未来ー ◆橋本隆</p>	<p>G1 <b>学術(摩擦1)</b> 座長:崔煥傑(東大) 乱れた粗い表面の静摩擦係数の理論 ◆松川宏(青学)</p>	<p>10:40</p>
<p>E3 超高速浸炭処理によるリング状部材の熱処理変形の抑制 ◆戸田一寿, 山本亮介(光洋サーモシステム)</p>		<p>G2 凝着離脱メカニズムの新たなモデルの提案 ◆中川律果(名工大(院)), 中村隆, 糸魚川文広(名工大)</p>	<p>11:00</p>
<p>E4 レーザ加工された金型によるプラスチック成形品への撥水性付与 ◆内館道正(岩手大), 吉田敦史(アイカムス・ラボ), 白川部祐太(岩手大(学)), 田村孝(アイカムス・ラボ)</p>		<p>G3 摩擦カベクトルの実時間計測に基づくステックスリップの分析 ◆井上和也(横国大(院)), 中野健(横国大)</p>	<p>11:20</p>
<p>E5 鋳鉄材のリーマ加工における切削液の効果ー切削油理の影響ー ◆加藤和弥, 村木正芳(湘工大), 前田幸男(富山県立大)</p>		<p>G4 混合潤滑域での自動振動を回避する制御ユニットの開発 ◆亀山敏貴, 中野健(横国大)</p>	<p>11:40</p>
<p>昼食(休憩) ランチョンセミナー(F会場, 国際会議場(6F))</p>			<p>12:00</p>

# トライボロジー会議2017 秋 高松

第1日 [11月15日(水)] 午後

	A会場(市長ギャラリー(1F))	B会場(第1小ホール(4F))	C会場(第2小ホールA(5F))	D会場(第2小ホールB(5F))
13:00	A5 <b>輸送機器(疲労1)</b> 座長: 星 靖(裕手大) 冷凍機油と冷媒混合下の疲労寿命および圧力粘性係数に関する考察 ◆中島聡(出光興産)	B6 シンポジウム(4) 表面力の基礎・応用・新展開2 基調講演2(13:00~13:40) 司会: 島 義和(エリオニクス) ヘッド・ディスクインタフェースにおける表面力研究の展開 ◆小野京右(東工大)	C5 シンポジウム(2) グリース潤滑の最近の研究動向 オーガナイザー: 清水健一(不二越) 基調講演(13:00~13:30) 司会: 基調講演(JXTGエネルギー)	D1 国際セッション 第2回日本-チェコトライボロジーワークショップ オーガナイザー: 澤江義則(九大) 宇佐美初彦(名工大) 八木和行(九大) Martin Vrbka(ブルノ工科大) 兼田慎宏(ブルノ工科大)
13:20	A6 高強度鋼の転動疲労寿命に及ぼす樹脂埋めされた微小穴の影響 ◆野元兵馬, 尾形徹太(九工大(院)), 山本友子(日本鋼管), 松田健次(九工大)	B7 分子間相互作用によって生じる固体内部の応力分布(Mindlinの解に基づく理論解析) ◆大谷総紀(鳥取大(院)), 前川覚, 松岡広成, 福井茂寿(鳥取大)	C6 [基調講演] 転がり軸受のグリース寿命に関する共同研究 ~ トライボロジー学会「グリース研究会」の活動 ~ ◆清水健一(不二越) C6 グリース研究会報告 - ウレア増ちょう剤の化学構造とグリースの劣化挙動解析 - ◆横内敦(NSK)	D2 EHL and Surface Modification2 (13:20~14:20) 司会: Frantisek Lofaj (The Slovak Academy of Sciences), 八木和行(九大)
13:40	A7 非金属 inclusion を起点とした転がり疲れに及ぼす基底組織の影響 ◆下地いずみ, 名取理樹, 飛鷹秀幸, 山村賢二, 三田村宣晶(NSK)	B8 メニスカスフリー潤滑膜による磁気ヘッドのクリアランス特性向上 ◆谷弘嗣(関西大), 仲宗根琢磨(関西大(院)), 呂仁国, 小金沢新治, 多川則男(関西大)	C7 グリース研究会報告 - 脂肪族ウレアグリースの寿命と劣化過程 - ◆久米雅明(中央大) 総合質疑(13:30~13:45) 休憩(13:45~13:55)	D3 D1 Increase in EHL Oil Film Thickness by Nanotexturing ◆Tomoko Hirayama (Doshisha University) D2 Material transfer and periodical texture formation induced by fine particle peening ◆Yutaka Kameyama (Tokyo City University)
14:20	休憩	休憩(14:20~14:40)	休憩(13:55~14:40) 司会: 川村隆之(NTN)	(休憩14:20~14:40)
14:40	A9 <b>輸送機器(疲労2)</b> 座長: 松田健次(九工大) ポリマーの化学構造と転がり疲労寿命 ◆田川一生(JXTGエネルギー), 村木正芳(湘南工科大)	B9 粗さを有する表面の凝着力に関する実験的検討 ◆種岡純哉(鳥大(院)), 小林隼人, 長谷川真之, 小俣有紀子(ELIONIX), 前川覚, 松岡広成(鳥大), 加藤孝久(東大), 福井茂寿(鳥大)	C8 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, 藤巻好昭(昭和シェル石油)	D4 C3 On the Way to Understanding the Lubrication Mechanisms Within Joint Replacements ◆David Nečas, Martin Vrbka (Brno University of Technology), Jiří Gallo (Palacky University Olomouc), David Rebernd, Ivan Krupka, Martin Hartl (Brno University of Technology)
15:00	A10 転がり軸受の圧痕起点はく離に及ぼす影響因子の定量化-第1報: 圧痕のつきやすさに及ぼす影響の評価 ◆相川文明, 橋本翔, 小俣弘樹, 植田光司(NSK)	B10 ナノ厚さ潤滑膜が摺動面間に形成する液架橋の動的挙動に関する研究 ◆内田悠斗(名大(院)), 張賀東(名大), 三矢保永(名産研), 福澤健二, 伊藤伸太郎(名大)	C9 ウレアグリースの低騒音性に関する研究 ◆後藤拓也(コスモ石油プリカント)	D4 D4 How can regulatory science support medical applications of the outcome of biotribology ◆Hideyuki Sakoda, Yuji Haishima (National Institute of Health Sciences)
15:20	A11 炭素繊維強化樹脂表面へのマイクロテクスチャリングがトライボロジー特性に及ぼす影響 ◆大島昂平(名城大(院)), 榎本和城(名城大)	B11 粒子法による液体架橋の形成と破断過程の数値計算 ◆田中健太郎, 岩本勝美(海洋大)	C10 ウレアグリースのフレッチング摩耗特性 ◆渡邊剛, 関口浩紀(出光興産) 休憩(14:49~15:04)	(Discussion)
15:40	A12 キャビテーションピーニングを施した浸炭硬化鋼の転動疲労寿命に関する基礎的研究 ◆關正憲(岡山理大), 山西利幸, 野際公宏, 三津石大貴(住友重機), 祖山均(東北大)	休憩(15:40~16:00) 基調講演3(16:00~16:40) 司会: 松岡広成(鳥取大)	C11 点接触EHLにおけるグリース膜厚の数値解析 ◆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)	
16:00		B12 ツインバス型表面力装置とその応用 ◆栗原和枝(東北大)	C12 カルシウムスルフォネートコンプレックスグリースが形成するトライボ膜の研究 ◆長谷川稔, 村上孝志, 天利裕行, 西村寛(ニッペコ)	
16:20		B13 エンジン油用添加剤の接触点における潤滑特性 ◆砂原賢二, 藤田翔一郎, 田村和志, 石川元治(出光興産), 水上雅史, 栗原和枝(東北大)	C13 転がり軸受を用いたメニスカス形成状態観察と軸受トクへの影響 ◆外尾道太, 園田健太郎(NSK), 杉村丈一(九大)	
16:40		B14 マイクロデバイスを用いた応力分布のある固体表面上での摩擦力分布測定 ◆木村柊(農工大(院)), 安藤泰久(農工大)	C14 粒子法によるグリースマクロ流れ解析の基礎検討- グリースダム崩壊問題の実験と解析検証 - ◆雨川洋章, 根岸秀世, 間庭和聡, 小原新吾(JAXA), 羽山誠, 董大明(協同油脂)	
17:00		B15 銅腐食防止添加剤の液中吸着特性の分子動力学解析 ◆西川航平, 秋山博俊(兵庫県立大(院)), 八木下和宏(JXTGエネルギー), 蒼津仁志(兵庫県立大)	C15 低トルク・静音性向上グリースの研究 ◆津田武志, 三宅一徳, 吉崎浩二(ジェイテクト)	
17:20			C16 フッ素グリース用無機添加剤が作る反応膜の研究 ◆関口浩紀, 高根孝仁, 山岸師, 渡邊剛(出光興産)	
17:40			C17 鋼の焼入れ硬さ違いがグリース潤滑に及ぼす影響(第二報) ◆北林卓朗, 岩松宏樹, 前田十世, 山本明宏(日本グリース)	
18:00			C18 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各種硫黄系添加剤の影響 ◆姚龍(香川大(院)), 近藤恭司, 若林利明(香川大), 阪巳剛, 設楽裕治(JXTGエネルギー) 総合討論(17:43~18:00)	

終了

第1日 [11月15日(水)] 午後

E会場(54会議室(5F))		F会場(国際会議場(6F))		G会場(61会議室(6F))		H会場(53会議室(5F))		
E6	産業機械(表面処理・コーティング1) 座長:大花雅輝(産総研) 往復動試験におけるDLCの耐熱性に及ぼす成膜条件の影響 ◆中西雅樹, 三上英信(NTN)	F6	学術(流体潤滑1) 座長:塩見裕(JAXA) 水潤滑静圧軸受の動特性に関する研究- 混入空気や配管剛性が軸受動特性および減衰性に及ぼす影響- 國吉正徳, ◆宮武正明, 吉本成香(東理大)	G5	学術(摩擦2) 座長:松川宏(青学) Roles of Surface Roughness on Friction at Different Relative Humidities YapKianKun(マレーシア工科大学), ◆福田応夫(マレーシア工科大学), ZaidAliSubhi(マレーシア工科大学)			13:00
E7	MoDTC添加油中におけるDLCの摩擦摩耗特性 ◆吉田善明(トヨタエーテック), 國次真輔(岡山県工技センター)	F7	低粘度エンジン油の高圧粘度特性および固化圧力評価 ◆堀啓祐(三重大院), 中村裕一(三重大院), 粟津雅耶(三重大院), 松井正仁(三重大院)	G6	MoDTCの潤滑効果に及ぼす無灰系摩擦調整剤の添加量の影響 ◆磯金マリコ, 大久保光(東理大院), 角太郎, 田中典義(ADEKA), 佐々木信也(東理大)			13:20
E8	DLC膜とSiO <sub>2</sub> の大気中高温下における低摩擦メカニズムの検討 ◆吉西航大(名大院), 梅原徳次, 野老山貴行, 村島基之(名大)	F8	ポリマー添加油及びエステル油の高圧固化レオロジー評価と粘度予測 ◆粟津雅耶(三重大院), 中村裕一, 松井正仁(三重大院), 設楽裕治(JXTGエネルギー)	G7	異種材料の摩擦接点接触の熱的挙動に及ぼす加圧力及び回転数の影響 ◆富岡俊介(岡山大院), 大宮祐也(岡山大院), 西口勝也, 島田聡子(マツダ), 藤井正浩(岡山大院)			13:40
E9	潤滑コーティング剤の開発 ◆佐々木真彦, 山口晋司(東レ・ダウ)	F9	スクイーズ膜保持性能向上技術の検討 ◆本多高士, 佐藤剛久(EMGL), 馬渡俊文, 張波(佐賀大)	G8	オイルのベルト式を接触螺旋に適用した場合の検証 ◆今戸啓二, 大津健史(大分大)			14:00
休憩								14:20
E10	産業機械(表面処理・コーティング2) 座長:北村和久(シエタクト) 圧縮機用摺動部材の新表面処理の開発 ◆石田貴規, 大八木信吾(ナソニック), 川端洋太, 林寛人(AP冷機CPジャパン)	F10	MAC油のすべり接触下における摩擦係数への枯渇度の影響 ◆塩見裕(JAXA), 小野暉(首都大院), 小原新吾(JAXA)	G9	学術(摩擦3) 座長:佐々木信也(東理大) ゴムローラと硬質な粗面とのすべり摩擦における接触剛性と接触減衰 ◆川口海(横国大院), 亀山敬貴(横国大院), 島中慎太郎, 萩原和将(プリズトン), 中野健(横国大院)			14:40
E11	100 μmスケールの細穴内面に対する炭素系潤滑剤のガス流支援プロセスCVD ◆大田梨仁(名大院), 上坂裕之(岐大), 梅原徳次, 野老山貴行, 村島基之(名大)	F11	実機相当環境下におけるトラクションカーブの実測と推定 ◆板垣浩文, 喜多昌大, 大濱和正(NSK)	G10	高分子材料の摩擦に伴い発生する気体の解析 ◆山本知範(千葉工大), 平塚健一(千葉工大)			15:00
E12	カーボンナノファイバーによるSiCメカニカルスケールの低摩擦化 ◆沖塩大樹, 谷弘詞, 呂仁園, 小金沢新治, 多川則男(関西大)	F12	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 ◆松岡範子, 塩見裕, 小原新吾(JAXA)	G11	ポリウレタンの摩擦および加熱による分解 ◆平塚健一(千葉工大), 山室真澄(東大), 山本知範(千葉工大)			15:20
E13	各種炭化水素ガスを添加した水素雰囲気でのDLC膜の摩擦フェイダウト性能 ◆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)	F13	蛍光観察による閉じ込め油膜内の油の状態の検討 ◆森田祐海(大分大院), 大津健史, 三浦篤義, 今戸啓二(大分大)	G12	発泡樹脂の大気中無潤滑下におけるすべり摩擦に及ぼす気孔率の影響 ◆山口隆(東北大), 高橋基(東北大), 柴田圭(東北大), 森安健太, 西脇剛史(アシックス), 堀切川一男(東北大)			15:40
休憩								16:00
E14	産業機械(表面処理・コーティング3) 座長:梅原徳次(名大) エタノール蒸気を添加した酸素を含む窒素雰囲気でのDLC膜の摩擦フェイダウト性能 ◆野坂正隆(東大), 東海英顯(東大院), 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)	F14	学術(流体潤滑3) 座長:田中宏昌(九大) 往復摺動すべり軸受の非定常油膜解析(第2報)-等角写像を用いた入口圧力予測- ◆東谷裕子, 河越美昌, 稲吉成彦, 沖恭弘, 加藤裕康(DENSO), 糸川文広, 中村隆(名工大)	G13	学術(摩擦4) 座長:平塚健一(千葉工大) 硬度の異なるNBRを用いた油潤滑下における摩擦特性 ◆宮明直輝, 藤井正浩(岡山), 石田浩規(内山工業)	国際セッション 第2回日本エレクトロライポロジーワークショップ オーガナイザー: 澤江義剛(九大) 宇佐美初彦(名城大) 八木和行(九大) Martin Vrbka(ブルノ工科大) 兼田慎宏(ブルノ工科大)		16:20
E15	フライホイール型摩擦試験機によるDLCピボット軸受の摩擦フェイダウトの荷重・速度特性 ◆藤原知晃(東大院), 野坂正隆, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)	F15	回転補償子法を用いた垂直観測型エリフソメトリ顕微鏡によるナノすまの定量化 ◆難波克也, 笹尾俊介(名大院), 福澤健二, 伊藤伸太郎, 張賀東(名大)	G14	耐熱合金の高温しゅう動試験中に生じた酸化物の摩擦力への影響 ◆山崎崇広, 小宮山翔子(HI), 福田応夫(マレーシア工科大学)	Poster Session (18:00~17:40)		16:40
E16	液滑表面と超潤滑可能な材料 ◆張波(佐賀大)	F16	垂直観測型エリフソメトリ顕微鏡によるナノしゅう動すま形状の定量計測 ◆笹尾俊介, 難波克也, 福澤健二, 伊藤伸太郎, 張賀東(名大)	G15	ホウ素含有イオン液体による摩擦低減効果(第2報) ◆渡邊奈美, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL), 川田将平(東理大院), 佐々木信也(東理大)			17:00
E17	異なるしゅう動相手材に対するAg-DLCおよびCu-DLCのトライボロジー特性 ◆丸山将尚(宇部高専(学)), 後藤実(宇部高専)	F17	低速・厚膜 グリースの特異なEHL効果の検討(第4報) ◆酒井雅貴, 河内健, 董大明(協同油脂), 木村好次(東大/香川大)	G16	ゴムローラの摩擦摩耗特性に及ぼす紙粉付着性の影響 ◆月山陽介, 佐藤隆平, 加藤桂介, 新田勇(新潟大)			17:20
		F18	DLC膜を用いた水潤滑システムの摩擦特性に及ぼすナノダイヤモンド添加の影響 ◆高橋翼(東北大院), 木本訓弘, 後藤友寿, 伊藤久義(ダイセル), 足立幸志(東北大)	G17	有機変性マイカの潤滑性におよぼすアルキルアミンモニウムカチオンの影響 ◆大下賢一郎, 小見山忍(日本バーカー), 佐々木信也(東理大)			17:40
終了								18:00

# トライボロジー会議2017 秋 高松

第2日 [11月16日(木)] 午前

	A会場(市民ギャラリー1F)	B会場(第1小ホール4F)	C会場(第2小ホールA5F)	D会場(第2小ホールB5F)
9:00		<b>学術(摩擦材料1)</b> <b>産長:富島敏郎(富山県大)</b> B16 各種繊維強化複合材料PA1010/バイオマス複合材料のトライボロジー特性 ◆西谷要介(工学院大), 川崎健太郎(工学院大), 菅原夏希(工学院大), 梶山哲人(産研)	<b>シンポジウム(3)</b> <b>シールにおけるトライボロジー技術1</b> <b>オーガナイザー:</b> 杉村丈一(九州大) 水田裕賢(NOK) <b>セッション1(9:00~10:20)</b> 司会:水田裕賢(NOK)	<b>国際セッション</b> <b>第2回日本-チェコトライボロジーワークショップ</b> <b>オーガナイザー:</b> 澤江義則(九大) 宇佐美初彦(名城大) 八木和行(九大) Martin Vrbka(ブルノ工科大) 兼田敏宏(ブルノ工科大)
9:20		B17 RBセラミックス粒子とガラス繊維を充てんしたポリアセタールの水中における摩擦摩耗特性 ◆伊井武(東北大), 目黒広夢(東北大), 柴田圭, 山口健, 堀切川一男(東北大)	C20 セルローズ繊維強化複合材料を用いた防水シールの開発 ◆本田拓朗, 吉岡祐輝(熊本大), 中島雄太(熊本大), 日垣秀彦(九産大), 中西義孝(熊本大)	<b>Rail and Wheel (9:00~10:20)</b> 司会: Martin Hartl (Brno university of technology), 澤江義則(九州大)
9:40		B18 RBセラミックス粒子を配合した自転車キャリパブレーキ用シールの制動性能評価 ◆柴田圭(東北大), 伊藤和敬(東北大), 山口健(東北大), 内田寿(ミクニ総業), 堀切川一男(東北大)	C21 高圧水素の繰返し負荷によるOリングの摩耗 ◆竹越雅史, 市川景将, 林英象, 鈴木清宏(NOK)	D5 The Effect of Materials for Friction Management at the Wheel-Rail Interface ◆Radovan Galas, Milan Omasta, Daniel Kvarda, Ivan Křupka, Martin Hartl (Brno University of Technology)
10:00		B19 米由来の炭素材料を充てんした樹脂複合材料の次亜塩素酸ナトリウム水溶液中における摩擦摩耗特性 ◆島谷部慧悟, 荒木亮太(東北大), 山口健, 柴田圭(東北大), 高橋桂, 川畑雅彦(トライボテックス), 堀切川一男(東北大)	C22 低温水素雰囲気における樹脂複合材の摩擦摩耗 ◆清水有星(HI), 澤江義則, 森田健敬, 鬼塚修吾, 杉村丈一(九大)	D6 Adhesion Properties of Wheel/Rail under Various Contaminations Conditions ◆Hua Chen (Railway Technical Research Institute) (Discussion)
10:20	<b>学術(表面形状)</b> <b>産長:田浦 裕生(長岡技術科大)</b> A13 金属3次元プリンタで創製した3次元キャピラリー構造滑動面の摩擦特性 ◆前田寛隆(東理大), 梁健一(東理大), 坂理和幸, 大久保光(東理大), 佐々木信也(東理大)	休憩	休憩(10:20~10:40) <b>セッション2(10:40~12:00)</b> 司会:井瀨謙太(新日鐵住金)	
10:40	A14 周期構造による潤滑油の引き込み性と濡れ広がりの向上 ◆沢田博司, 川原公介(キヤノンマシナリー)	<b>学術(摩擦材料2)</b> <b>産長:山口健(東北大)</b> B20 AlB12, SiB6ディスク試験片上に形成された摩耗痕の表面分析 ◆村上敬(産総研), 乾晴行(京大)	C24 分水嶺解析に基づく静シールの密封性簡易評価 ◆桃園聡, 中村研八, 京極啓史(東工大)	休憩
11:00	A15 窒化処理鋼材へのウェットブラスト加工による微細凹凸創製とその表面の摩擦特性 ◆広瀬達也(富山県立大), 宮島敏郎, 堀川教世(富山県立大)	B21 a-C:H膜同士の摩擦における膜内部構造の影響 ◆石川功(東大), 崔埃豪(東大)	C25 メカニカルシールにおけるランダムデインブル配列のしゅう動特性およびポンピング作用への影響 ◆谷島綾乃, 井村忠継, 根岸雄大, 徳永雄一郎, 井上秀行(イーグル工業)	<b>学術(マイクロ・ナノメカニズム1)</b> <b>産長:谷弘嗣(関西大)</b> D7 岩塩型結晶MgO, LiF表面におけるマイクロスケール摩擦と磨耗パターン ◆竹本脩二(中大), 水野聡(中大), 伊村くらら(お茶大), 新藤 浩(中大)
11:20	A16 冷凍機用ジャーナル軸受の摩擦特性に及ぼす端部形状の影響 ◆中島直哉(名城大), 宇佐美初彦(名城大), 石田貴規(パナソニック)	B22 自己形成炭素膜による炭素繊維充てんPTFEの摩擦低減と微量水分の影響 ◆梅井玲於奈(九大), 澤江義則, 森田健敬(九大)	C26 メカニカルシールしゅう動面上のデインブル配置の多目的最適化によるポンピング作用の実現 ◆井村忠継, 谷島綾乃, 根岸雄大, 徳永雄一郎, 井上秀行(イーグル工業)	D8 階層的パターンのメソスケールラスタースキャン摩擦測定 塩島怜奈 ◆安藤泰久(農工大), 三宅晃司, 中野美紀(産総研)
11:40	A17 グラファイト分散樹脂オーバーレイのトライボロジー特性 ◆中沖拓馬(名城大), 榎本和城, 宇佐美初彦(名城大)	B23 湿式ペーパー摩擦材の透過性の特徴とその評価 ◆服部泰久(東海大)	C27 メカニカルシールにおけるキャビテーション領域の観察と圧力測定 ◆板谷壮敏, 上村訓右(イーグル工業), 杉村丈一(九大)	D9 分子動力学法による異なる水素含有率がダイヤモンド/カーボンの摩擦プロセスに与える影響の解析 ◆玉橋(東北大), 許競翔, 大谷優介, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東北大)
12:00	昼食(休憩) ランチョンセミナー(F会場, 国際会議場(6F))			

総合受付(第1小ホールロビー(4階))  
展示会場(展示場(1階))

第2日 [11月16日(木)] 午前

E会場(54会議室(5F))		F会場(国際会議場(6F))		G会場(61会議室(6F))		H会場(53会議室(6F))		
E18	<b>学術(表面処理・コーティング1)</b> <b>座長:上塚裕之(岐阜大)</b> DLC膜と純金属の摩擦摩擦に及ぼす酸素と水分の影響 ◆田中宏昌(九大), 眞鍋佳貴(九大(院)), 杉村丈一(九大)	F19	<b>輸送機器(潤滑剤1)</b> <b>座長:益子正文(東工大)</b> 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—第四報:高粘度油における表面テクスチャリングが摩擦特性に及ぼす影響 ◆大沼実憲, 小野佳則(海洋大(学)), 土屋佑介(海洋大(院)), 藤野俊和, 地引達弘(海洋大), 村上靖宏(アフトンケミカル)	G18	<b>輸送機器(機械要素)</b> <b>座長:本田知己(福井大)</b> 湿式クラッチのドラフトトルクに及ぼす断面形状の影響 ◆小林将人(NSK), 伊藤幸彦, 中村寿伸(NSKフナー)	<b>国際セッション</b> <b>第2回日本-チェコトライボロジーワークショップ</b>  <b>オーガナイザー:</b> <b>薄江義則(九大)</b> <b>宇佐美初彦(名城大)</b> <b>八木和行(九大)</b> <b>Martin Vrbka(ブルノ工科大)</b> <b>兼田慎宏(ブルノ工科大)</b>  <b>Poster Session (9:00~12:00)</b>		9:00
E19	a-C:H膜の摩擦を促進するMoDTC由来相手炭素鋼上トライボフィルムの分析 ◆池田衣麻利(名大(院)), 大原健司(昭和シェル), 川村靖, 羽生田清志(昭和シェル石油), 梅原徳次, 野老山貴行, 村島基之(名大)	F20	低粘度テフレンシャルギヤオイルの摩擦低減機構解明 ◆有山萌奈, 小松原仁(JXTGエネルギー), 奥田紗知子, 久保朋夫, 岡本裕司, 秋江直人(日産)	G19	トランスミッション用玉軸受のシールの微小突起付による低トルク化 ◆水貝智洋, 佐々木克明, 和久田貴裕(NTN)			9:20
E20	油中におけるDLC膜の摩擦摩擦に及ぼす相手酸化膜の影響 ◆澤木俊敏(名大(院)), 梅原徳次, 野老山貴行, 村島基之(名大)	F21	化学修飾した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転がり軸受における特性 ◆小畑智彦, 藤原宏樹, 吉野真人(NTN)	G20	湿式多板クラッチ油溝形状による冷却性向上(第2報) ◆及川明人, 小川真, 高倉則雄(ダイナックス)			9:40
E21	長繊維熱可塑性CFRPにおける表面粗さ生成メカニズムの提案 ◆室岡貴晴(名大(院)), 村島基之, 梅原徳次, 野老山貴行(名大)	F22	潤滑液膜形成におけるホウ素化合物の影響 ◆長谷川慎治, 大沼田靖之(JXTGエネルギー)	G21	トラクションドライブを想定した転動面の油膜の可視化 ◆諏訪拓也(東海大(院)), 落合成行, 砂見雄太, 橋本巨(東海大)			10:00
休憩								10:20
E22	<b>学術(表面処理・コーティング2)</b> <b>座長:野坂正隆(東大)</b> 高温高压高酸水におけるSi-DLC膜の耐摩擦メカニズムの解明 ◆村島基之(名大), 奥野貴一, 竹内偉(名大(院)), 梅原徳次(名大), 吉田和仁, 稲吉成彦, 佐々木啓次(デンソー)	F23	<b>輸送機器(潤滑剤2)</b> <b>座長:村木正芳(湘南工科大)</b> 表面力・共振り測定法によ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(東北大), 柴崎翔伍(東北大(院)), 吉田沙恵, 栗原和枝(東北大)	G22	<b>学術(摩擦)</b> <b>座長:齊藤利幸(ジェイテクト)</b> 硬さの異なる炭素鋼間のしゅう動における凝着物の移着方向に関する検討 ◆福田広夫(マレーシア工科大), ChaiCheeYike(マレーシア工科大(学)), 山崎崇広(HI)			10:40
E23	ベース油中CN膜の摩擦部その場観察による超低摩擦メカニズムの解明 岡本幸也(名大(院)), ◆梅原徳次, 村島基之(名大), 斉藤浩二, 眞鍋和幹, 林圭二(トヨタ自動車)	F24	摩擦調整剤の湿式クラッチにおける作用機構: 温度および添加剤相互作用の効果 ◆大沼田靖之(JXTGエネルギー), HongyuanZhao(LGC Standards), AnneNeville(University of Leeds)	G23	SUS304ステンレス鋼のインバクトフレットング摩擦特性と表面電位の関係 ◆佐藤善紀(佐賀大), 中川雄太(佐賀大(院)), 張波(佐賀大)			11:00
E24	ステンレス鋼を用いた水中摩擦システムにおける低摩擦発現 ◆赤上研太(東北大(院)), 足立幸志(東北大)	F25	アッシュレスDTCIによる表面膜形成とトライボロジー特性の研究 ◆高原加奈子, 三宅一徳, 吉崎浩二(ジェイテクト), 竹田亘佑, 若林利明(香川大)	G24	SRV試験機によるTiN膜とCrN膜の耐はく離性評価 ◆間野大樹, 大花継頼(産総研)			11:20
E25	DLC膜の往復摺動摩擦におよぼすストローク幅の影響 ◆加納真(KANOConsultingOffice), 石塚はる葉, 渡邊陽一(PNK)	F26	新規シリコンオイルの特性と用途展開 ◆山口哲司, 横山たか, 佐々木貴彦(DCT)	G25	水中での同種および異種金属の摩擦に及ぼす温度の影響 ◆遠藤一馬(千葉工大(学)), 平塚健一, 内藤大希(千葉工大)			11:40
昼食(休憩) ランチオンセミナー(F会場, 国際会議場(6F))								12:00

# トライボロジー会議2017 秋 高松

第2日 [11月16日(木)] 午後

	A会場(市民ギャラリー(1F))	B会場(第1小ホール(4F))	C会場(第2小ホールA(5F))	D会場(第2小ホールB(5F))
13:00			シンポジウム(3) シールにおけるトライボロジー技術2 セッション3(13:00~15:00)  司会:杉村丈一(九大)	
13:20	<b>学術(顕象・理論)</b> 座長:村島基之(名大) A18 接触型トライボチャージ発電器の開発 ◆谷弘詞, 呂仁国, 小金山新治, 多川則男 (関西大)	<b>学術(摩擦材料3)</b> 座長:福井茂寿(鳥取大) B24 濃厚ポリマーブラシの力学特性と変形挙動 ◆宮崎麻由, 中野健(横国大), 辻井敬直, 藤原圭太(京大), 佐々木信也(東理大), 田 所千治(埼玉大)	C28 超高压シールの設計と解析事例 小野佑樹, ◆松本謙司(本田技研), 三原雄 司(都市大) C29 らせん摺動を考慮したねじ継手用メタル シールの高圧ガスシール性能基礎評価手 法の検討 ◆井瀬景太, 杉野正明, 後藤邦夫(新日鐵 住金) C30 液体水素用フローティングリングシールの 流れ流量特性 ◆角銅洋実, 佐藤正善, 橋本知之, 高田 仁志(JAXA) C31 液体および気体潤滑を組み合わせた超高 速対応ゼロリーク低損失テクスチャリングメ カニカルシールの実現 ◆木村航, 前谷優貴, 徳永雄一郎, 井上 秀行(イーグル工業) C32 ゼロリークと低損失を実現したテクスチャリ ングメカニカルシールのポンピング作用に 関する多目的最適化 ◆鈴木啓志, 徳永雄一郎, 井上秀行(イー グル工業) C33 潮流発電機用両回転対応ゼロリーク低損 失テクスチャリングメカニカルシールの実 用化 ◆根岸雄大, 井上秀行, 徳永雄一郎, 小 杉紗和花, 井上裕貴(イーグル工業)	<b>学術(マイクロ・ナノメカニズム2)</b> 座長:張賀東(名大) D10 分子動力学シミュレーションによる水潤滑 下におけるDLG膜のトライボケミカル反応 の解析 ◆張静, 王楙(東北大(院)), 許競翔, 大谷 優介, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東 北大) D11 清浄剤のトライボ化学反応促進機構:ナノ 空間拘束下での立体障害によるせん断抵 抗の増大 ◆田村和志, 砂原賢二, 石川元治(出光興 産), 水上雅史, 栗原和枝(東北大) D12 コロイドプローブ法による無灰摩擦調整剤 の表面吸着層解析 ◆坂東格健(福井大(院)), 本田知己(福井 大), 田村和志(出光興産) D13 ハルスレーザ照射による局所加熱を受け る超薄膜液体潤滑膜の減耗特性 ◆多川則男, 谷弘詞(関西大), 上更家勇樹 (関西大(院)), 呂仁国, 小金山新治(関西 大)
13:40	A19 トライボプラズマ生起のシミュレーション解 析—水分子を含む空気雰囲気について— ◆中山景次(メゾテック研), 田中正明(ベガサ ソフトウェア)	B25 濃厚ポリマーブラシの基礎トライボロジー 特性について ◆佐藤佳介, 大久保光(東理大(院)), 平田 祐樹(東理大), 田所千治(埼玉大), 藤森智 也(京大(院)), 中野健(横国大), 辻井敬直 (京大), 佐々木信也(東理大)		D11 清浄剤のトライボ化学反応促進機構:ナノ 空間拘束下での立体障害によるせん断抵 抗の増大 ◆田村和志, 砂原賢二, 石川元治(出光興 産), 水上雅史, 栗原和枝(東北大)
14:00	A20 放電プラズマ作用による油剤の分解—油剤 分子構造の水素発生量に及ぼす影響— ◆納山慧之, 飯島昌俊, 董大明(協同油 脂), 中山景次(メゾテック研)	B26 環状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 ◆劉仲民, 上原周一(東北大(院)), 許競 翔, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北 大)		D12 コロイドプローブ法による無灰摩擦調整剤 の表面吸着層解析 ◆坂東格健(福井大(院)), 本田知己(福井 大), 田村和志(出光興産)
14:20	A21 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—FFMIによる摩擦・ 摩擦実験とシミュレーションとの比較— ◆清水淳, 周立波, 小貫哲平, 尾高裕隆(茨 城大), 三輪敏敬, 南部俊和(日産)	B27 全原子分子動力学法による無溶媒下での ポリマーブラシ先端間の摩擦シミュレーシ ョン ◆上原周一, 劉仲民(東北大(院)), 許競 翔, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北 大)		D13 ハルスレーザ照射による局所加熱を受け る超薄膜液体潤滑膜の減耗特性 ◆多川則男, 谷弘詞(関西大), 上更家勇樹 (関西大(院)), 呂仁国, 小金山新治(関西 大)
14:40	A22 Frictional shear vibrations of elastic balls during oblique impacts ◆新川和夫(九大)	B28 AFMIによる濃厚ポリマーブラシのトライボロ ジー特性評価 ◆藤森智也(京大(院)), 許書堯, 大野 工司, 辻井敬直(京大(院))		
15:00	終了			

総合受付(第1小ホールロビー(4階))  
展示会場(展示場(1階))

第2日 [11月16日(木)] 午後

E会場(54会議室(5F))	F会場(国際会議場(6F))	G会場(61会議室(6F))	
			13:00
<p><b>輸送機器(表面処理・コーティング1)</b>  <b>座長: 出崎亨(大豊工業)</b></p> <p>E26 タイリング加工によって形成したマイクロディンプル形状が摩擦特性に及ぼす影響          ◆佐藤寿樹(兼房), 神田保之, 西尾信(兼房), 早川昇吾, 宇佐美初彦(名城大)</p>	<p><b>学術(潤滑剤1)</b>  <b>座長: 吉崎浩二(ジェイテクト)</b></p> <p>F27 往復すべりにおけるグリース用基油の粘度の潤滑への影響          ◆鈴木学(ソミック(院)), 森田諒, 荒川健, 門家知裕(ソミック), 佐々木太一, 縄田哲寛(豊橋技科大(院)), 丸山昇征(豊橋技科大(学)), 竹市嘉紀(豊橋技科大)</p>	<p><b>学術(接触)</b>  <b>座長: 松山博樹(ジェイテクト)</b></p> <p>G26 接触二面間の空隙変化に及ぼす試料厚さの影響 — 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 —          ◆細中啓(九工大(院)), 中村研八(東工大), 松田健次(九工大)</p>	13:20
<p>E27 スズ基薄膜による銅合金の表面改質          ◆伊藤悠河(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大), 平井良政(クリモト), 佐藤知広(関西大)</p>	<p>F28 低振幅往復動摩擦においてグリースの離油特性が潤滑状態に及ぼす影響          ◆佐々木太一, 高橋大地(豊橋技科大(院)), 伊藤達也, 竹市嘉紀(豊橋技科大), 鈴木学, 森田諒, 荒川健(ソミック)</p>	<p>G27 一次元規則性凹凸面の弾塑性接触解析          ◆漆原光太郎(九工大(院)), 中村研八(東工大), 松田健次(九工大)</p>	13:40
<p>E28 スズ基薄膜の摩擦特性          ◆山崎理央(名城大(学)), 宇佐美初彦(名城大), 本田知己(福井大), 三原雄司(東京都大)</p>	<p>F29 硫黄系種圧剤の吸着挙動および反応膜形成の解析: Al系・Fe系基板の比較          ◆砂川和輝(東理大(院)), 松枝宏尚, 坂田浩(DIC), 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹(東理大)</p>	<p>G28 接触熱伝達シミュレーションによるサーマルヘッド性能の評価          ◆入井俊紀(新潟大(院)), 月山陽介, 新田勇(新潟大), 和字慶知子, 寺尾博年(アルプス電気)</p>	14:00
<p>E29 ショットピーニングにおける残留応力分布に及ぼす粒子形状の影響          ◆南朋宏(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大), 周克儒(伊藤機工), 齋藤岬(伊藤機工), 安藤正文(IKKショット)</p>	<p>F30 粘度指数200以上の潤滑油基油の開発(第2報)          ◆谷田部哲夫, 佐藤一彦(産総研)</p>	<p>G29 三次元表面性状パラメータを用いた統計理論に基づく接触解析と直接計算の比較          ◆内館道正(岩手大)</p>	14:20
<p>E30 黒鉛を突出させた球状黒鉛鋳鉄の摩擦特性          ◆新美鈞也(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)</p>	<p>F31 エンジン油用清浄剤の水分混入時における劣化特性          ◆大木啓司(出光興産), 高倉史郎(本田技研)</p>	<p>G30 潤滑下ゴム/ガラス接触過程の接触状態に及ぼす接近速度とゴムの形状及び弾性率の影響          ◆西駿明, 森安健太, 西脇剛史(アシックス)</p>	14:40
終了			15:00

# トライボロジー会議2017 秋 高松

第3日 [11月17日(金)] 午前

	A会場(市長ギャラリー(1F))	B会場(第1小ホール(4F))	C会場(第2小ホールA(5F))	D会場(第2小ホールB(5F))
9:00	<p><b>学術(分析・評価・試験1)</b>  <b>座長:小野京右(東工大)</b></p> <p>A23 MSE試験と微粒子エロージョン試験による2種類のTiAlCr-SiN/CrN被覆鋼材の表面強度評価            ◆清水悠平(富山県立大(院)), 宮島敏郎, 堀川敦世(富山県立大), 菓子貴晴(日本高周波鋼業), 松原亨, 勝俣力(バルメン)</p>	<p>シンポジウム(5)  <b>トライボロジーとダイナミクス:不安定現象・粘弾性・ソフトマテリアル1</b></p> <p><b>オーガナイザー:</b>  <b>中野健(横国大)</b>  <b>辻井敬直(京大)</b></p> <p><b>セッション1(9:00~10:00)</b>  <b>司会:中野健</b></p>	<p><b>産業機械(機械要素1)</b>  <b>座長:野木高(協同油脂)</b></p> <p>C34 グリース枯渇に伴う転がり接触面の弾性流体潤滑油膜厚さ変化            ◆松本将(早大), 林明音(早大(印)), 野村昌弘(早大(院))</p>	<p><b>学術(分子シミュレーション1)</b>  <b>座長:鷲津仁志(兵庫県大)</b></p> <p>D14 酸・塩基性溶液がケイ素系材料の摩擦に与える影響:第一原理分子力学シミュレーション解析            ◆大谷優介(東北大), 高橋直己(東北大(学)), 久保百司(東北大)</p>
9:20	<p>A24 ラマン分光法を用いたトライボロジーのオペアンド観察(統報)            ◆柳沢雅広, 國本雅宏, 斎藤美紀子, 本間敬之(早大)</p>	<p>B29 トライボロジーにおける「静」と「動」について            ◆中野健(横国大)</p> <p>B30 すべり軸受の安定性            ◆田浦裕生(長岡技術科大)</p>	<p>C35 斜軸式油圧モータにおけるシリンドロップク/バルブプレート間の潤滑特性            ◆梅田光(東工大(院)), 田中真二, 菊池雅男(東工大), 山本浩(KOMATSU)</p>	<p>D15 アモルファスシリカの化学摩擦となじみ過程に関する研究:分子力学シミュレーションによる解析            ◆高橋直己, 王楊(東北大(院)), 許競翔, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)</p>
9:40	<p>A25 鋼材焼付き過程におけるエンジンオイル由来反応膜のその場観察            ◆松崎康男(九大(院)), 八木和行, 杉村丈一(九大)</p>	<p>B31 陰解法動解析を用いたクリープグリーン・シミュレーション            ◆内山勝宏(日清紡ブレーキ)</p> <p>休憩(10:00~10:10)</p> <p><b>セッション2(10:10~11:50)</b>  <b>司会:中野健</b></p>	<p>C36 ナノ析出による転がり軸受の省資源化と長寿命化            ◆金谷康平, 佐田隆, 三上剛, 木澤克彦(ジェイテック), 山下朋広, 平上大輔, 鈴木崇久, 根石豊(新日鐵住金)</p>	<p>D16 ナノバルブが半導体基板の精密研磨に与える影響:ナノバルブ圧壊プロセスの分子力学シミュレーション            ◆山崎昌(東北大(院)), 許競翔, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)</p>
10:00	<p>A26 TOF-SIMSを用いた超薄膜潤滑膜末端の深さ方向分析および分子量分布分析            ◆芝原悠太(関西大(院)), 谷弘詞, 呂仁國, 小金山新治, 多川則男(関西大)</p>	<p>B32 ゲルのすべり摩擦におけるスティックスリップ運動の制御            ◆山口哲生, 澤江義則(九大)</p> <p>B33 YAM制振の原理と並進機械への応用            ◆角直広(長岡技術科大)</p> <p>B34 YAM制振の原理と回転機械への応用            ◆田所干治, 長嶺拓夫(埼玉大)</p>	<p>C37 固体潤滑被膜を用いた軸受の発塵特性            ◆山川和芳, 白井良昌, 岡田一真(ジェイテック)</p>	<p>D17 MoDTC添加によりDLC摩擦界面に生成するMoS2層の摩擦挙動:分子力学シミュレーションによる解析            ◆齋藤方大(東北大(院)), 許競翔, 大谷優介, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東北大)</p>
10:20	休憩		休憩	
10:40	<p><b>学術(分析・評価・試験2)</b>  <b>座長:月山隆介(新潟大)</b></p> <p>A27 Otto-SPR接触面顕微鏡を用いた鋼表面腐食防止被膜の厚さ観察による成長促進因子の考察            ◆福田昌生(名工大(院)), 前川寛鳥取大), 糸魚川文広(名工大), 田村健太郎, 八木下和宏(JXTGエネルギー), 中村隆(名工大)</p>	<p>B35 すべり摩擦のFEM解析とYAM制振            ◆尾崎伸吾(横国大)</p> <p>総合討論</p>	<p><b>産業機械(機械要素2)</b>  <b>座長:野田隆史(日本精工)</b></p>	<p><b>学術(分子シミュレーション2)</b>  <b>座長:清水淳(茨城大)</b></p>
11:00	<p>A28 AFMを用いた鋼材表面におけるトライボフィルムの経時変化            ◆大村彩子, 岡野大樹, 是永敏, 大花継類(産総研), 杉村晃, 水野朗, 田中良幸(ジャコ)</p>		<p>C38 アンギュラ玉軸受の高速度化に対する樹脂保持器の耐熱性の影響            ◆徳田篤史, 林工(NTN)</p>	<p>D18 水潤滑下における炭化ケイ素の低摩擦発現機構に関する研究:分子力学シミュレーションによる解析            ◆中村文哉, 王楊(東北大(院)), 許競翔, 大谷優介, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東北大)</p>
11:20	<p>A29 潤滑面の反発係数に及ぼす圧子形状と落下高さの影響            ◆市川諒, 井上友宏(九工大(院)), 新原寛太(九工大(学)), 松田健次(九工大)</p>		<p>C39 潤滑油の流量および温度が円すいころ軸受の性能に与える影響            ◆高橋研, 鈴木大輔, 岡村吉晃, 永友貴史(鉄道総研)</p>	<p>D19 ミクロンオーダーの粗視化分子モデルによる鉄の摩擦におけるバネ定数の影響            LeVanSang(兵庫県立大), 矢野昭彦, 藤井秀治(三菱重工), 杉村泰都子(京都市大), ◆鷲津仁志(兵庫県立大)</p>
11:40	<p>A30 伸縮用ダイヤモンドディスクにおける潤滑膜の顕微ラマン分光法によるその場観察            ◆蓮崎, 七尾英孝(岩手大), 滝渡幸治(一関高専), 森誠之(岩手大)</p>		<p>C40 外部振動環境下における玉軸受の振動上昇に関する実験的研究            ◆野口昭治(東理大), 堀田智哉(関東学大)</p>	<p>D20 塑性変形と摩擦を含む粗視化粒子SPHシミュレーション            ◆杉村泰都子(京都市大), LeVanSang(兵庫県立大), 三原雄司(京都市大), 鷲津仁志(兵庫県立大)</p>
12:00	<p>昼食(休憩) ランチセミナー(F会場, 国際会議場(6F))</p>			
			<p>C41 One Class Support Vector Machineを用いたアンギュラ玉軸受の異常診断            ◆北井正嗣, 筒井英之(NTN)</p>	<p>D21 反応力場分子力学によるジルコニアDLCの摩擦メカニズム解析            ◆秋山博俊(兵庫県立大(院)), 鷲津仁志(兵庫県立大)</p>

総合受付(第1小ホールロビー(4階))  
展示会場(展示場(1階))

第3日 [11月17日(金)] 午前

E会場(54会議室(5F))		F会場(国際会議場(6F))		G会場(61会議室(6F))		
<b>輸送機器(表面処理・コーティング2)</b> <b>座長:不破良雄(不破技術事務所)</b>		<b>学術(潤滑剤2)</b> <b>座長:加納真(KANO Consulting Office)</b>		<b>医療・生体(摩擦・摩耗)</b> <b>座長:村上輝夫(帝京大)</b>		9:00
E31	ピストンスカートの表面性状が潤滑性能に及ぼす影響に対する数値解析 ◆青木秀明(静岡大(院)), 早川邦夫(静岡大), 須田尚幸(スズキ自)	F32	潤滑油における酸化ナノカーボンと他添加剤との併用効果 - 往復動摩擦試験での添加濃度の影響 - ◆杉峯健太, 中植大介(岡山大(院)), 大宮裕也, 藤井正浩(岡山大), 木之下博(兵庫県立大)	G31	くさび状隙間の関節液流体圧分布が関節軟骨の二相性潤滑特性に及ぼす影響 ◆堀端顕子, 鎗光清道, 藤江裕道(首都大)	
E32	T-FAD法によるta-C-B膜の成膜及びその高温トライボロジー特性 ◆根本公紀(名大(院)), 梅原徳次(名大), 瀧本裕治, 中道健司(東洋炭素), 野老山真行, 村島基之(名大)	F33	ブロックオンリングおよび四球摩擦試験を用いた酸化ナノカーボンと他添加剤との併用効果の解明 ◆西崎徳太(岡山大(院)), 小野秀樹, 大宮祐也, 藤井正浩(岡山大), 木之下博(兵庫県立大)	G32	ティシューペーパーの肌触り感と摩擦係数の関係に関する研究 ◆山井尚也(東北大(院)), 中根理沙(東北大(学)), 柴田圭, 山口健(東北大), 保井秀太, 高秀憲(大工製紙), 堀切川一男(東北大)	9:20
E33	マイクロ波励起・高密度・基材近傍プラズマによる浸炭技術の開発 ◆野田啓一郎(名大(院)), 上坂裕之(岐阜大), 梅原徳次, 村島基之, 野老山真行(名大)	F34	転動疲労挙動に及ぼす潤滑油への酸化ナノカーボン分散の影響 - 表面粗さの変化と寿命への影響 - ◆竹本和樹(岡山大(院)), 菊地大樹(岡山大(学)), 大宮祐也, 藤井正浩(岡山大), 神田信, 柳木弘(コスモルプ), 木之下博(兵庫県立大)	G33	表面の化学的特性がカビの接着に与える影響 ◆中野美紀(産総研), 西村麻里江(農研機構), 三宅晃司(産総研)	9:40
E34	転がりすべり接触の摩擦挙動における微粒子ピーニング処理の影響 ◆山本啓介(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)	F35	シアノ系イオン液体のta-C DLCに対する低摩擦発現メカニズムの調査 ◆川田将平, 佐藤佳介, 大久保光(東理大(院)), 佐々木信也(東理大)	G34	血液タンパク質溶液中における境界潤滑下の摩擦特性に及ぼすタンパク質種の影響 ◆上野嘉之(東北大(院)), 神田航希, 足立幸志(東北大)	10:00
休憩						10:20
<b>輸送機器(表面処理・コーティング3)</b> <b>座長:橋本雄一郎(イーグル工業)</b>		<b>学術(潤滑剤3)</b> <b>座長:内館道正(岩手大)</b>		<b>医療・生体(その他)</b> <b>座長:三宅晃司(産総研)</b>		10:40
E35	平行平面間におけるテクスチャの潤滑特性 ◆小田真輝(海洋大(院)), 岩本勝美, 田中健太郎, 藤野俊和(海洋大)	F36	ホスホン酸系界面活性剤のアルミナ表面に対する吸着特性・摩擦低減剤としての応用 ◆福田美弥(東理大(院)), 高松雄一郎(ミヨシ油脂), AvinashBhadani, 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹(東理大)	G35	摩擦面機能化のためのウェットプラスチック(第2報) ◆中西義孝, 中島雄太(熊本大), 日垣秀彦(九産大)	
E36	高圧低速度におけるクロム軸受鋼の転がりすべり摩擦挙動 ◆大塚圭城(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)	F37	トラクション油基材としての剛直環状化合物の分子設計と性能特性 ◆綾方賢一, 小島明雄, 砂川洋二, 田本芳隆(出光興産)	G36	人工関節軟骨候補材料ポリビニルアルコールハイブリッドゲルの低摩擦化 ◆鎗光清道(首都大), 村上輝夫(帝京大), 鈴木淳史(横国大)	11:00
E37	表面テクスチャリングによる摩擦異性発現とそのメカニズムに関する考察 ◆伊藤彰太, 高橋健太(東理大(院)), 平田祐樹, 佐々木信也(東理大)	F38	シリカ基板上に吸着させたリン脂質膜上での水中摩擦力測定 ◆南原瑛太(東理大(院)), 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹(東理大)	G37	振動せん断測定における高分子ゲルの潤滑モード遷移 ◆久世雅大(名大(院)), 山本哲也, 増淵雄一(名大)	11:20
E38	DLCコーティングした歯車の剥離挙動と面圧強度 ◆竹野清太郎(岡山大(院)), 藤井正浩(岡山大), 森口秀樹, 石塚浩, 藤井慎也(ITF)	F39	硫黄系およびカルシウム系添加剤共存下で形成されたリン系トライボフィルムの形態・化学組成評価 ◆田野裕也(東工大(院)), 青木才子(東工大), 横溝真人(出光興産)	G38	繰返し負荷一除荷付与時のポリビニルアルコールハイドロゲルの摩擦特性 ◆岩井智昭, 西堀洋(金沢大), 岩野祐也(金沢大(学)), 正角豊(金沢大)	11:40
昼食(休憩) ランチオンセミナー(F会場, 国際会議場(6F))						12:00

# トライボロジー会議2017 秋 高松

第3日 [11月17日(金)] 午後

	A会場(市長ギャラリー(1F))	B会場(第1小ホール(4F))	C会場(第2小ホールA(5F))	D会場(第2小ホールB(5F))
13:00	<p><b>学術(分析・評価・試験3)</b>  <b>座長: 竹市嘉紀(豊橋技科大)</b>                      A31 X線を使用した油膜厚さ計測法の開発(第5報)                      ◆副島啓義(応用科研), 齊藤浩二(トヨタ)</p>	<p>シンポジウム(5)トライボロジーとダイナミクス:不安定現象・粘弾性・ソフトマテリアル2  <b>セッション3(13:00~14:40)</b>  <b>司会: 辻井敬亘</b>                      B36 トライボロジーとレオロジー                      ◆渡辺宏(京大)</p>	<p><b>産業機械(機械要素3)</b>  <b>座長: 江上正樹(NTN)</b>                      C42 ポリアセタール樹脂およびリン青銅を用いた軸方向予圧型大容量ハイブリッド減速機の耐久性評価に関する研究                      ◆高田遠介(近畿大院), 東崎康嘉(近畿大), 平川凱基(近畿大(学)), 豊口陽亮(近畿大院)</p>	
13:20	<p>A32 X線を使用した油膜厚さ計測法の開発(第6報)                      ◆齊藤浩二(トヨタ), 副島啓義(応用科研)</p>	<p>B37 タイヤゴムの摩擦・摩擦に関する粗い表面の特性評価                      ◆田中康(阪大), 松尾勇法(阪大(学)), 竹澤宏典(東洋ゴム), 渋谷陽二(阪大)</p>	<p>C43 新しい熱伝達モデルを組み込んだ熱流体潤滑モデル                      ◆畠中清史(九工大)</p>	
13:40	<p>A33 In-situラマン分光分析法を用いた境界潤滑下におけるMoDTC由来反応膜の生成過程に及ぼすZDDP分子構造の影響                      ◆米原未紗, 大久保光(東理大院), 佐々木信也(東理大)</p>	<p>B38 摺動するゴム材料の接触面観察と摩擦メカニズムの考察                      ◆前川寛(鳥取大)</p> <p>B39 摩擦中のゴムの亀裂生成過程のその場観察                      ◆網野直也(横浜ゴム)</p>	<p>C44 ジャーナル表面温度の予測精度を高める新たな熱流体潤滑モデル                      ◆畠中清史(九工大)</p>	
14:00	<p>A34 共振すり測定法による潤滑油評価                      ◆栗原和枝, 水上雅史, 粕谷素洋(東北大)</p>	<p>B40 ソフトマテリアルのモーフィング                      ◆森本卓也(鳥根大)</p> <p>休憩(14:40~14:50)</p>	<p>C45 高温流体を密封した配管接合部の漏えい量変化                      ◆石室謙汰(岡山大院), 大宮祐也, 藤井正浩(岡山大)</p>	
14:20	<p>A35 エンジン用すべり軸受の焼付きプロセスにおけるAE信号変化                      ◆福井豪, 梶木悠一郎, 黒木寿季(大豊工業), 長谷重蓮(埼玉工大・工), 小山崇, 森田祐輔(トヨタ)</p>	<p><b>セッション4(14:50~16:30)</b>  <b>司会: 辻井敬亘</b>                      B41 SRT材料としての濃厚ポリマーブラシの特性                      ◆辻井敬亘(京大)</p>	<p>休憩</p>	
14:40	<p>休憩</p>	<p>B42 イオン液体を複合したSRT材料の開発                      ◆佐藤貴敬(鶴岡高専)</p> <p>B43 分子動力学法によるポリマーブラシの摩擦・摩擦シミュレーション                      ◆久保百司(東北大), 上原周一, 劉仲民(東北大(院)), 許龍翔, 大谷優介(東北大), 樋口祐次(東大), 尾澤伸樹(東北大)</p>	<p><b>産業機械(機械要素4)</b>  <b>座長: 杉村丈一(九大)</b>                      C46 硬化異種金属歯車の動的熱電対法による高圧時瞬間歯面温度測定に関する研究                      ◆後藤卓也(近畿大院), 東崎康嘉(近畿大), 松下直矢(近畿大(院)), 隅谷悠司(近畿大(学))</p>	
15:00	<p><b>学術(分析・評価・試験4)</b>  <b>座長: 中村健太(都産技研)</b>                      A36 成膜法の異なるCN硬質薄膜の微粒子エロージョンによる表面強度評価                      ◆宮崎裕之(富山県立大(院)), 宮島敏郎, 堀川教世(富山県立大), 嶋村公二(北熱)</p>	<p>B44 エコトライボロジーとSRT材料                      ◆佐々木信也(東理大)</p> <p>総合討論</p>	<p>C47 無潤滑下におけるチタン合金歯車の摩擦・摩擦特性に関する研究                      ◆喜多航翔, 東崎康嘉, 川東顕, 野口良介(近大)</p>	
15:20	<p>A37 微粒子エロージョンによる硬質薄膜の耐衝撃・耐摩耗性評価方法 -第2報- 投射粒子径の影響                      ◆富田直道(富山県立大(院)), 宮島敏郎, 堀川教世(富山県立大), 菓子貴晴(日本高周波工業), 松原亨, 勝俣力(ハルメコ)</p>		<p>C48 歯形修整による平歯車の摩擦の防止                      ◆蔵本幸浩(広島大院), 池袋清隆(広島大), 永村和照(工工大), 瀬山夏彦(産技高専), 檜崎仁(広島大)</p>	
15:40	<p>A38 オレイン酸添加PAO / 酸化鉄界面の断面イメージング                      ◆粉川良平(島津), 森口志穂, 小暮亮雅(島津テクノ), 辻本鉄平(JXTG), 笹原亮, 大西洋(神戸大)</p>		<p>C49 DLCコーティングによる軸受鋼への水素侵入の抑制に関する研究                      ◆塩出空(関大院), 呂仁国, 谷弘詞, 多川則男, 小金沢新治(関大)</p>	
16:00	<p>A39 EHD接触における膜厚と破断率の同時測定 - インピーダンス法の検証                      ◆前田成志, 丸山泰右(NSK), 中野健(YNU)</p>			
16:20	<p>A40 Oリング用ゴム材料の高周波力学特性の測定                      ◆平野光(東大(学)), 庄山直芳(東大院), 林田拓樹(東大(学)), 藤本浩司(東大)</p>			
16:40	終了			

総合受付(第1小ホールロビー(4階))  
展示会場(展示場(1階))

第3日 [11月17日(金)] 午後

E会場(54会議室(5F))		F会場(国際会議場(6F))		G会場(61会議室(6F))		
E39	<p><b>その他実用化技術(摩擦材料)</b> <b>座長:佐藤知広(岡西大)</b></p> <p>3Dプリンタを用いた変形表面の創製と能動的摩擦制御手法の開発-スマートサーフェスへの挑戦 ◆村島基之(名大), 吉野笙太(名大(院)), 梅原徳次(名大)</p>	F40	<p><b>学術(潤滑剤4)</b> <b>座長:野老山真行(名大)</b></p> <p>マレイン化ジテオリン酸エステルのトライボロジー特性 ◆小谷田早季, 八木下和宏, 石井俊也(JXTGエネルギー)</p>	G39	<p><b>輸送機器(摩擦1)</b> <b>座長:佐分茂(HI)</b></p> <p>潤滑油環境下におけるDLC膜の低摩擦性発現に関する研究 ◆今泉晋司(東大(院)), 加藤孝久(東大), 吉田聡, 川瀬直和, 星雅巳, 宮下忠孝(本田技研)</p>	13:00
E40	<p>POM-SIDLC開しゅう動におけるマイクロストリップ型マイクロ波大気圧プラズマジェットによるプラズマ支援潤滑 日比野孝俊(岐阜大(院)), ◆上坂裕之, 田中一平(岐阜大), 金載浩, 榊田創(産総研)</p>	F41	<p>ZnDTPから形成されたトライボフィルムの構造に及ぼす表面酸化層の影響 ◆横山崇(東工大(院)), 青木才子(東工大), 青田洋人, 山本浩(KOMATSU)</p>	G40	<p>フェノール系材料の摩擦に伴う気体発生 ◆勝呂信太郎(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大), 岡山勝弥(アドヴィックス)</p>	13:20
E41	<p>樹脂の摩擦・摩耗に及ぼす酸化ナノカーボンの形状と濃度の影響 ◆河元広樹, 行好裕介(岡山大(院)), 大宮祐也, 藤井正浩(岡山大), 木之下博(兵庫県大)</p>	F42	<p>ZDDPの摩擦特性とZDDP由来 トライボフィルムのナノ摩擦 ◆中村健太(都産技研), 村本正芳, 中津賢次(湘南工大)</p>	G41	<p>シクロナイザーリングの摩擦特性に及ぼす摩擦面性状および溝形状の影響(第2報) ◆竹鼻勝樹, 山本泰代, 亀田修, 大関則行, 孫立群(ダイナックス)</p>	13:40
E42	<p>Influences of Humidity on Bearing Material in A Piano Action ◆LimChinnYee(マレーシア工科大(学)), 福田応夫(マレーシア工科大)</p>	F43	<p>油圧機器を想定した摺動環境下におけるZnDTP由来のトライボフィルム形成と潤滑特性 ◆キムチヨルファン(東工大(院)), 益子正文, 田中真二, 菊池雅男(東工大), 青田洋人, 田村幸雄, 山本浩(KOMATSU)</p>	G42	<p>着陸時における雪氷表面と航空機タイヤの摩擦評価 ◆吉岡隆, 安部剛矢(熊本大(院)), 笠村啓司, 中島雄太(熊本大), 神田淳(JAXA), 西義孝(熊本大)</p>	14:00
	休憩	F44	<p>垂直運動下におけるEHL閉じ込め油膜挙動に及ぼす溝の影響(第3報) ◆三田雄真(九工大(院)), 西川宏志(九工大), 大野信義(佐賀大)</p>	休憩	14:20	
E43	<p><b>学術(境界潤滑)</b> <b>座長:七尾英孝(岩手大)</b></p> <p>MoDTC油中におけるDLC膜の異常摩耗メカニズム ◆大久保光(東理大(院)), 田所千治(埼玉大), 角本朗, 田中典義(株)ADEKA), 佐々木信也(東理大)</p>	休憩		G43	<p><b>輸送機器(摩擦2)</b> <b>座長:中野典紀(産総研)</b></p> <p>種々の炭素系硬質膜を成膜したアルミ合金軸受における油中摩擦摩耗に及ぼす回転速度の影響 ◆北村友規(名大(院)), 梅原徳次, 野老山真行, 村島基之(名大), 泉田学, 川上直久, 中野雅裕(大同メタル)</p>	14:40
E44	<p>MoDTCの低摩擦特性に及ぼすPV値の影響 ◆出口健人(大分大(院)), 大津健史, 三浦篤義, 今戸啓二(大分大)</p>	F45	<p><b>学術(潤滑剤5)</b> <b>座長:山口智生(九大)</b></p> <p>トリブロック高分子添加剤による潤滑・共振すり測定と中性子反射率測定による評価 YuvarajSivalingam, ◆水上雅史(東北大), 山田信史, 堀耕一郎(高エネ研), 遊佐真一(兵庫県立大), 栗原和枝(東北大)</p>	G44	<p>新規機能性添加剤によるウエットクラッチの摩擦コントロール ◆JohnEastwood, GarethMoody, DavidGillespie(CrodaEurope), 上野慶子(クローダジャパン)</p>	15:00
E45	<p>MoPの境界潤滑特性に及ぼすZnDTP添加量の影響 ◆坂本駿(大分大(院)), 大津健史, 三浦篤義, 今戸啓二(大分大)</p>	F46	<p>トリブロック高分子添加剤による潤滑・和周波分光法によるアンカリングサイトの構造解析 ◆今村貴子(東北大), 遊佐真一(兵庫県立大), 水上雅史, 栗原和枝(東北大)</p>	G45	<p>PEEKジャーナル軸受のしゅう動特性評価 ◆高良直克, 佐々木辰也, 山本直樹(三菱電機)</p>	15:20
E46	<p>充填材入りPTFE材料を用いた低面圧しゅう動面の潤滑特性と表面性状 ◆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)</p>	F47	<p>水中におけるカルボン酸アミン塩の吸着挙動解析 ◆岡野知晃, 服部秀章(出光興産)</p>	G46	<p>AE計測を用いた転がり軸受の疲労早期検出に関する研究 ◆長谷垂蘭(埼玉工大), 滝口駿也(千葉大(院)), 大森達夫(千葉大)</p>	15:40
E47	<p>金属板表面へのポリプロピレングリコールの吸着速度の摩擦試験機を用いた測定 ◆蜂谷和明(岡山理大)</p>	F48	<p>表面増強IRを用いたアルキルイミダゾリン誘導体の競争吸着観察 ◆田巻匡基, 長瀬直樹(出光興産), 本林健太(名工大)</p>		16:00	
		F49	<p>グリセリン脂肪酸エステルの潤滑特性 ◆滝渡幸治, 佐々木公亮, 石川流也, 福村卓也(一関高専)</p>		16:20	
終了						16:40

# トライボロジー会議2017 秋 高松

<p style="text-align: center;">H会場 (53会議室(5F)) 11月15日18:00~17:40 11月16日8:00~12:00</p>	
<p><b>国際セッション</b>  <b>第2回日本-チェコトライボロジーワークショップ</b>  <b>オーガナイザー:</b>  <b>海江義則(九大)</b>  <b>宇佐美初彦(名城大)</b>  <b>八木和行(九大)</b>  <b>Martin Vrbka(ブルノ工科大)</b>  <b>斎田慎宏(ブルノ工科大)</b></p> <p><b>Poster Session</b></p>	
H1	<p>An Experimental Study on the Film Thickness and Grease Flows of Lithium Type Greases                      ◆Kazumi Sakai (JXTG Nippon Oil &amp; Energy Corporation), David Košťál (Brno University of Technology), Yuji Shtara (JXTG Nippon Oil &amp; Energy Corporation), Motohiro Kaneta, Ivan Křupka, Martin Hartl (Brno University of Technology)</p>
H11	<p>Effect of Graphene Platelets on Mechanical and Tribological Properties of Boron Carbide Ceramic Composites                      ◆Richard Sedláč, Alexandra Kovaříčková, Ján Balko, Piotr Rutkowski (The Slovak Academy of Sciences), Aleksandra Dubiel (AGH University of Science and Technology), Vladimír Girman, Erika Múdra, Ján Dúza (The Slovak Academy of Sciences)</p>
H2	<p>Study on Changes in Viscosity of EHL Film using Fluorescence Measurements                      ◆Takefumi Otsu, Keiji Imado (Oita University)</p>
H12	<p>Mechanical Properties and Wear Damage of Silicon Carbide Composites with Carbon Nanotubes                      ◆Martin Fides, Pavol Hvizdoš, Alexandra Kovaříčková, Marek Vojtko, Miroslav Hnatko (The Slovak Academy of Sciences)</p>
H3	<p>A Simulation of Thin Film Elastohydrodynamic Lubrication in Journal Bearings with 14 billion Degrees of Freedom                      ◆Hiroki Fukagawa, Kazuyuki Yagi (Kyushu University)</p>
H13	<p>Improvement of Wear Resistance of Poly(vinyl alcohol) Hybrid Gel for Artificial Cartilage                      ◆Seido Yarimitsu (Tokyo Metropolitan University), Teruo Murakami (Teikyo University), Atsushi Suzuki (Yokohama National University)</p>
H4	<p>Observation of EHL Grease Film Behavior in very low speed                      ◆Ayaka Nakama, Yuma Mita, Hiroshi Nishikawa (Kyushu Institute of Technology)</p>
H14	<p>Friction and Adsorption Characteristics of Albumin and Globulin under Frictional Condition                      ◆Kazuhiro Nakashima, Yoshinori Sawae (Kyushu University), Teruo Murakami (Teikyo University)</p>
H5	<p>Influence of Lubricant Properties on Impact EHL                      ◆Hiroshi Nishikawa, Yuma Mita (Kyushu Institute of Technology), Nobuyoshi Ohno (Saga University)</p>
H15	<p>Lubrication Effects of Model Synovial Fluid on Hydrated Hydrogel Artificial Cartilage                      ◆Mayo Kubota, Yoshinori Sawae, Ryosuke Baba, Takehiro Morita, Tetsuo Yamaguchi (Kyushu University)</p>
H6	<p>The Effects of Non-Steady State Conditions on EHL Conjunctions                      ◆Josef Frýza Frýza, Petr Šperka, Motohiro Kaneta, Ivan Křupka, Martin Hartl (Brno University of Technology)</p>
H16	<p>Effect of Synovial Constituents on Friction between UHMWPE and CoCrMo                      ◆Hironori Shinmori, Yoshinori Sawae, Mayo Kubota, Takehiro Morita, Tetsuo Yamaguchi (Kyushu University)</p>
H7	<p>Study on Impact Elastohydrodynamic Lubrication Behaviour in Rice Bran Oil                      ◆Yohei Sakamoto (Saga University), Hidetaka Kariya (Topre Kyushu Corporation), Toshifumi Mawatari, Bo Zhang, Nobuyoshi Ohno (Saga University)</p>
H17	<p>Wear and Roughness of Bearing Surface in Retrieved Polyethylene Cups                      ◆Matúš Ranuša, Martin Vrbka, (Brno University of Technology), Jiří Gallo (Palacky University Olomouc), Ivan Křupka, Martin Hartl (Brno University of Technology)</p>
H8	<p>Surface Properties of Sintered Aluminum Bronze Containing Dispersed Sulfides                      ◆Akihiro Jingu, Tomohiro Sato, Kenichi Saitoh, Masanori Takuma, Yoshimasa Takahashi (Kansai University), Hatuhiko Usami (Meijo University)</p>
H18	<p>Experimental Verification of Influencing Factors on Thermal Cracking of Railway Wheels                      ◆Kazuyuki Handa (Railway Technical Research Institute)</p>
H9	<p>Superlubricity of Graphene Oxide Achieved by Development of Transfer Films in Nitrogen Environment                      ◆Prabakaran Saravanan, Roman Selyanchyn, Hiroyoshi Tanaka, Joichi Sugimura (Kyushu University)</p>
H19	<p>Numerical Simulation of Dynamic Rolling Contact Behavior between Wheel/Rail                      ◆Masakazu Takagaki (Railway Technical Research Institute)</p>
H10	<p>Effects of Lubricant Additives on Hydrogen Permeation under Rolling Contact                      ◆Vlad Bogdan Niste, Hiroyoshi Tanaka, Joichi Sugimura (Kyushu University)</p>