

トライボロジー会議 2018 秋 伊勢 スケジュール

第1日 11月7日(水) 会場:シンフォニアテクノロジー響ホール伊勢(伊勢市観光文化会館)

8:30～ 総合受付(3階ロビー)									
9:00～17:20 研究発表会(2階, 4階各会場)							展示会		
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場				
2階展示室	4階ステージ会場	4階中会議室	4階小会議室	ホール舞台	ホール客席	2階ホワイエ			
午前	シミュレーション1	疲労1	シンポジウム(1) 固体潤滑	加工製造1	境界潤滑1	シンポジウム(2) 潤滑油	企業技術・ 製品展示会		
	シミュレーション2	表面形状・接触1		加工製造2	境界潤滑2				
午後	摩擦1	シンポジウム(3) シール		摩擦材料1	境界潤滑3				
	摩擦2			摩擦材料2	境界潤滑4				
				表面処理・ コーティング1	摩擦材料3			境界潤滑5	潤滑剤1
夕方	17:30～19:00 イブニングフォーラム(2階 展示室)								
	講演 1 講演題目: 御木本幸吉～真珠発明とその事業 講演者: 松月 清郎 氏 (ミキモト真珠島 真珠博物館 館長)								
	講演 2 講演題目: 地域経済に新しいチカラを 講演者: 小山 毅志 氏 (株式会社伊勢夫婦岩パラダイス 取締役 最高執行責任者)								
	総合司会 竹市 嘉紀 (豊橋科学技術大学 准教授)								
	総合司会 坪井 涼 (大同大学 准教授)								

第2日 11月8日(木) 会場:シンフォニアテクノロジー響ホール伊勢(伊勢市観光文化会館)

8:30～総合受付(3階ロビー)							
9:00～14:40 研究発表会(2階, 4階各会場)							展示会
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場		
2階展示室	4階ステージ会場	4階中会議室	4階小会議室	ホール舞台	ホール客席	2階ホワイエ	
午前	摩擦3	機械要素1	表面処理・ コーティング2	マイクロ・ ナノメカニズム1	境界潤滑6	潤滑剤2	企業技術・ 製品展示会
	摩擦4	機械要素2	表面処理・ コーティング3	分析・評価・試験1	境界潤滑7	潤滑剤3	
午後	摩擦5	機械要素3	表面処理・ コーティング4	分析・評価・試験2			
	15:00-16:30 特別講演会(2階 大ホール) 講演 1 講演題目:コンピューターが小説を書く日 講演者: 佐藤 理史 氏 (名古屋大学 大学院 教授) 講演 2 講演題目:伊勢神宮～森と祭りの2000年～ 講演者: 櫻井 治男 氏 (皇學館大学 大学院 特別教授) 総合司会 梅原 徳次 (名古屋大学 大学院 教授)						
夕方	18:30-20:30 懇親会(伊勢夫婦岩ふれあい水族館 伊勢シーパラダイス)						

第3日 11月9日(金) 会場:シンフォニアテクノロジー響ホール伊勢(伊勢市観光文化会館)

8:30～ 総合受付(3階ロビー)						
	9:00～16:40 研究発表会(2階, 4階各会場)					展示会
	A会場	B会場	C会場	E会場	F会場	
	2階展示室	4階ステージ会場	4階中会議室	ホール舞台	ホール客席	2階ホワイエ
午前	摩耗1	シンポジウム(4) エロージョン	分析・評価・試験3	流体潤滑1	潤滑剤4	企業技術・ 製品展示会
	摩耗2		分析・評価・試験4	流体潤滑2	潤滑剤5	
午後	トライボケミストリー1		分析・評価・試験5	流体潤滑3	潤滑剤6	
	トライボケミストリー2			流体潤滑4	潤滑剤7	

トライボロジー会議2018秋 伊勢

第1日 [11月7日(水)]

A会場 (2階展示室)		B会場 (4階ステージ会場)		C会場 (4階中会議室)		D会場 (4階小会議室)		E会場 (ホール舞台)		F会場 (ホール客席)	
9:00	A1 シミュレーション1 座長:久保百司 (東北大学)	B1 疲労1 座長:月山陽介 (新潟大学)	C1 シンポジウム(1) 固体潤滑～放きを温ねて新しきを知る～ オーガナイザー: 平田敦(東京工業大学) 竹市嘉紀(豊橋技術科学大学) 野老山貴行(名古屋大学) セッション1(9:00-12:00) 司会:竹市嘉紀(豊橋技術科学大学) 上坂裕之(岐阜大学)	D1 加工製造1 座長:前川寛 (名古屋工業大学) 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(第2報) ◆戸田一寿, 山本亮介(光洋サーモシステム)	E1 境界潤滑1 座長:神田航希 (東北大学)	F1 シンポジウム(2) 潤滑油の超低粘度化を実現する添加剤・基油・配合技術 オーガナイザー: 益子正文(東京工業大学) 松枝宏尚(DIC株式会社) 内藤康司 セッション1(9:00-10:40) 司会:内藤康司	9:00				
9:20	A2 粘度調整剤高分子における官能基効果を考慮した分子モデリング ◆寺前裕生子(兵庫県立大(院)), 鷲津仁志(兵庫県立大)	B2 ポリマーの化学構造と転がり疲労寿命～マイクロピッチング評価～ ◆田川一生(JXエネルギー), 村木正芳(湘南工大)	C2 ta-C膜のトライボロジー特性とその産業応用 ◆フォルカー ヴァイナハト, ステファン マコウスキー(フ라운ホーファーIWS)	D2 超高速回転静圧空気軸受スピンドルを用いたマイクロミリング加工に関する研究 ◆青塚拓也(東理大(院)), 川田将平, 宮武正明, 吉本成香(東理大)	E2 エンジンオイル由来化学反応膜の形成におよぼす表面状態の影響 ◆加藤祐也, 松崎康男(九大院)), 八木和行, 杉村丈一(九大)	F2 低粘度エステルと摩擦調整剤を含む0W8エンジンオイルの摩擦と摩耗特性 ◆松枝宏尚(DIC株式会社) 上野聖彦, ◆ジョン・イーストウッド(JCRODA)	9:20				
9:40	A3 分子動力学法によるトラクションフルードの温度依存性解析 ◆富山栄治(RIST), 岩崎猛(出光興産), 鷲津仁志(兵庫県立大)	B3 表面および内部応力発生を起点とした転がり疲れに及ぼす基底組織の影響 ◆伊藤博史, 下地いずみ, 名取理嗣, 宮本祐司, 飛鷹秀幸(NSK)	C3 超潤滑と超低摩擦: ta-C膜と脂肪酸ベース潤滑剤のトライボケミカル反応 ◆ステファン マコウスキー, フォルカー ヴァイナハト(フ라운ホーファーIWS)	D3 鋳鉄材のリーマ加工における切削液の効果 – トライボメータによる切削液の摩擦係数と加工後の関係 – ◆加藤和弥, 村木正芳(湘南工科大), 福岡信彦(日立)	E3 アルキルフェニルエーテル(ADE)の境界潤滑特性に関する研究 ◆森本雅也(関西大(学)), 呂仁国, 谷弘訓, 多川則男, 小金沢新治(関西大)	F3 エンジンオイルの低粘度化と走行モードがMoDTCの燃費向上効果に与える影響 ◆山本賢二, 森泉也(ADEKA)	9:40				
10:00	A4 分子動力学法を用いたナノ閉じ込めが紫外線硬化樹脂膜の粘弾特性に及ぼす影響の解明 ◆張賀東, 横山華大, 福澤健二, 伊藤伸太郎(名大)	休憩		C4 Contact-focusing electron beam induced smart low-friction interface in amorphous carbon films ◆Dongfeng Diao, Kun Sun(深圳大学)	休憩		F4 新規格省燃費ディーゼルエンジン油の開発(仮題) ◆江尻慎志(コスモルブ)	10:00			
10:20	休憩		B4 表面形状・接触1 座長:田所千治 (埼玉大学) 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実験と数値解析 ◆青木秀明(静岡大(院)), 早川邦夫(静岡大), 須田尚幸(スズキ)	C5 400 nm class of large area coating through the mass production scale of filtered cathode vacuum arc system ◆Jongkuk Kim, Young-Jun Jang, Dohyun Kim, Yongjin Kang(KIMS)	休憩		F5 セッション2(11:00-12:00) 司会:益子正文 (東京工業大学)	10:20			
10:40	A5 シミュレーション2 座長:張賀東 (名古屋大学) 計算科学手法を用いた窒化物半導体基板の化学機械研磨プロセスの検討 ◆木村颯太(東北大(院)), 青山義昌, 宮崎成正, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)	B5 往復動下における表面テクスチャリングの潤滑特性 ◆小田真輝(鳥羽商船), 松村哲太(海洋大(学)), 藤野俊和, 田中健太郎, 岩本勝美(海洋大)	C6 Multi-layered tetrahedral amorphous carbon (ta-C) thick coating deposited by CVD to enhance wear resistance in sliding contact ◆Young-Jun Jang, Jaehi Kim, Dohyun Kim, Yongjin Kang, Jongkuk Kim(KIMS)	D4 加工製造2 座長:坪井清 (大同大学) 金属新生面への吸着挙動に基づいたチタン合金のMQL加工における油剤作用メカニズムの検討 ◆磯崎龍哉(香川大(院)), 若林利明, 小池将太(香川大), 熱田俊文(香川県産技センター)	E4 境界潤滑2 座長:八木和行 (九州大学) オレイン酸系ジェミニ型界面活性剤吸着系での固体/極性油界面における摩擦特性 ◆石間淳(東理大(院)), 高松雄一朗(ミヨシ油脂), 赤松允顕, 酒井健一, 青木秀樹(東理大)	F6 休憩(10:40～11:00)	10:40				
11:00	A6 水との化学反応が岩石のせん断破壊強度に与える影響の分子動力学シミュレーション解析 ◆山下庸郎, 中村文哉(東北大(院)), 宮崎成正, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)	B6 湿式ペーパー摩擦材の構成材料が接触に及ぼす影響 ◆江嶋弥, 月山隼介, 新田勇(新潟大), 関修哉, 高倉龍雄(ダイナックス)	C7 [基調講演] 固体潤滑剤発展の歴史と課題 ◆柏谷智(住金鉱山)	D5 ステンレス鋼板の絞り・しごき加工における潤滑剤の効果—第1報: 往復動摩擦試験による潤滑のシミュレーション— ◆中村健太(都産技研), 村木正芳(湘南工大)	E5 添加剤としてのZDDPとイオン液体併用におけるイオン液体構造変化の影響 ◆佐藤魁星(東理大(院)), 大久保光(東理大(学)), 川田将平, 佐々木信也(東理大)	F7 添加剤による低粘度油のスクイーズ膜保持性能向上技術 ◆木多高士, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL), 張波, 馬渡俊文(佐賀大)	11:00				
11:20	A7 分子シミュレーションを活用した炭化チタン表面の潤滑性を向上する添加剤の設計・実証 ◆小野拓希, 布重聡(日立)	B7 柔らかい固体のすべり接触における垂直速-超音速遷移 ◆松家拓弥(九大院)), 森田健敬, 澤江義則, 山口哲生(九大)	C8 二硫化タングステン焼結層を組み込んだ軸受の高温真空中における長寿命効果 ◆佐藤美和, 簡井英之, 川村隆之(NTN)	D6 新規硫黄化合物の潤滑特性 ◆高木智宏, 八木下和宏, 田村健太郎(JXTG), 若林利明(香工大)	E6 LB法を用いたDLC・酸化物表面の吸着膜の膜厚測定 ◆谷弘訓, 呂仁国, 小金沢新治, 多川則男(関西大)	F8 低粘度エンジン油基油の高圧粘度特性および添加剤の影響 ◆中村裕一(三重大), 堀啓祐, 山村祐太(三重大(院)), 松井正仁(三重大)	11:20				
11:40	A8 振動型試験機による疑似潤滑液中で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(金沢大), 澤山千晶, 岩城大輝, 岩野祐也(金沢大(院)), 正角聖(金沢大)	B8 転がり接触繰り返しに伴う接触面圧痕リッジ部の局所接触圧力と形状の変化と飽和 ◆松本将(早大), トワナフット ナット(早大(院))	C9 テクスチャリング表面における有機変性マイカの潤滑性への関与性 ◆大下賢一郎, 小見山剛(日本バーカー), 佐々木信也(東理大)	D7 濃厚ポリマーブラシのトライボロジー特性に及ぼす平行溝テクスチャの影響 ◆宮崎麻由, 中野健(横国大), 辻井敬直, 柳原圭太(京大), 佐々木信也(東理大), 田所千治(埼玉大)	E7 銅表面における防錆剤吸着過程の電荷移動ダイナミクス ◆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), 鷲津仁志(兵庫県立大)	F9 添加剤による低粘度油のスクイーズ膜保持性能向上技術 ◆木多高士, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL), 張波, 馬渡俊文(佐賀大)	11:40				
12:00	昼食(休憩) 12:00～13:20										12:00

13:20	A8 摩擦1 座長:青木才子 (東京工業大学) セッション1(13:20～14:40) 司会:杉村丈一 (九州大学)	B9 周期的加減速条件下におけるドライガスシールの流れの可視化実験 ◆落合成行(東海大), 生井達也(日本ヒストリカル), 橋本巨(東海大)	C7 [基調講演] 固体潤滑剤発展の歴史と課題 ◆柏谷智(住金鉱山)	D7 濃厚ポリマーブラシのトライボロジー特性に及ぼす平行溝テクスチャの影響 ◆宮崎麻由, 中野健(横国大), 辻井敬直, 柳原圭太(京大), 佐々木信也(東理大), 田所千治(埼玉大)	E9 リン酸エステルの金属表面における摩擦摩擦特性とその構造 ◆甲嶋宏明, 村上祐子, 東海林弘(出光興産), 井池祐貴(兵庫県立大(院)), 鷲津仁志(兵庫県立大)	F8 [基調講演] 駆動系油剤の低粘度化に関する話題 ◆村上靖宏(アフトケミカル)	13:20	
13:40	A9 ロール・ツー・ロール生産方式を用いて作製したPDLLA 超薄膜の皮膚応用における 生体医用デバイスへの触覚スライディング挙動 ◆仲野祐佑(東海大(学)), Sheng Zhang(東海大), Mohd Daniel Ibrahim(Unimas Univ.), 橋本巨, 砂見雄太(東海大)	B10 メカニカルシールにおけるキャピテーション圧力に及ぼす表面テクスチャ形状と流体温度の影響 ◆坂谷壮敏, 上村訓右(イーグル工業), 杉村丈一(九大)	C8 二硫化タングステン焼結層を組み込んだ軸受の高温真空中における長寿命効果 ◆佐藤美和, 簡井英之, 川村隆之(NTN)	D8 選択的レーザ溶融(SLM)法を用いた3次元空腔構造制御したステンレス(SUS630)のトライボロジー特性 ◆佐藤雅雄(東理大(院)), 佐々木信也(東理大)	E10 分子動力学法によるリン酸エステルの金属表面への吸着過程の解析 ◆井池祐貴(兵庫県立大(院)), 甲嶋宏明(出光興産), 鷲津仁志(兵庫県立大)	F9 省燃費デュラシヤルギヤ油の開発 ◆亀井龍希, 鈴木達吾(SLU), 丸山竜司(シェルジャパン), 島口裕達, 高田和誠, 尾之上飛鳥, 飯田大介(スズキ)	13:40	
14:00	A10 血漿タンパク質溶液中における低摩擦発現のためのトライボフィルム ◆上野聖之(東北大(院)), 神田航希, 足立幸志(東北大)	B11 メカニカルシールにおけるクロノイド曲線を用いた螺旋溝の流体潤滑特性および密封特性 井村忠雄, ◆徳永雄一郎(イーグル工業)	C9 テクスチャリング表面における有機変性マイカの潤滑性への関与性 ◆大下賢一郎, 小見山剛(日本バーカー), 佐々木信也(東理大)	D9 漆を用いた撥動材料の摩擦・摩擦特性に関する研究(ドライおよび水潤滑における評価) ◆塚章徳(東理大(院)), 川田将平, 宮武正明, 佐々木信也, 吉本成香(東理大)	E11 酸性リン酸エステル添加油による摩擦面の表面性状変化と摩擦特性 ◆松島健祐(名工大(院)), 高橋直子, 糸魚川文広, 早川伸哉, 前川寛(名工大)	F10 省燃費デュラシヤルギヤ油の開発 ◆亀井龍希, 鈴木達吾(SLU), 丸山竜司(シェルジャパン), 島口裕達, 高田和誠, 尾之上飛鳥, 飯田大介(スズキ)	14:00	
14:20	A11 血漿中しゅう動面におけるトライボフィルム形成に及ぼす接触面圧とすべり速度の影響 ◆鈴木なる(東北大(院)), 神田航希, 足立幸志(東北大)	B12 メカニカルシールにおける横円ディンプルの流体潤滑特性および密封特性 ◆鈴木啓志, 徳永雄一郎(イーグル工業)	C10 固体潤滑の分子レベルからの理論的アプローチ ◆鷲津仁志(兵庫県立大)	D10 PVA/ハイブリッドゲルの摩擦の速度依存性 ◆鈴木清道(首都大), 村上隆夫(帝京大), 鈴木淳史(横国大)	E12 放射光を用いた酸性リン酸エステル境界潤滑膜の分析 ◆高橋直子(豊田中研), 松島健祐(名工大(院)), 糸魚川文広(名工大), 青山隆之, 樽谷一郎, 磯村典武, 木本康司(豊田中研)	F11 リン系添加剤による表面粗さコントロール ◆小西智也, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL), 杉村丈一(九大)	14:20	
14:40	休憩		休憩		休憩		F11 リン系添加剤による表面粗さコントロール ◆小西智也, 小野寺康, 佐藤剛久(EMGL), 杉村丈一(九大)	14:40
15:00	A12 摩擦2 座長:砂見雄太 (東海大学) タッチパッド操作中の指先の摩擦 ◆森秀雄(東大(院))	B13 セッション2(15:00～16:00) 司会:落合成行 (東海大学) ガスケットの低圧シール性に及ぼす張り付き力の影響 ◆竹越雅史, 長岡大介, 松田充弘, 堤俊之, 鈴木清彦, 本田重雄(NOK)	休憩		D11 摩擦材料2 座長:小笠俊博 (大阪電気通信大学) 放電プラズマ焼結により作製したMoBの高温摩擦・摩擦特性 ◆村越敬, 是永敬, 大花穂順(産総研), 乾晴行(京大)	E13 境界潤滑4 座長:北村和久 (ジェイテクト) ステンレス鋼とα-C-H膜を用いた水潤滑システムへのナノダイヤモンド添加による低摩擦発現 ◆高橋直子(東北大(院)), 木本弘弘, 後藤友幸, 伊藤久義(ダイセル), 足立幸志(東北大)	15:00	
15:20	A13 クレンジングオイルの使用感に関する客観計測 ◆光山夏来(横国大(院)), 渡部敬二郎, 加賀美真弓, 桑井貴行(ファンケル), 中野健(横国大)	B14 シールしゅう動面におけるゴム表面性状が及ぼす摩擦への影響について ◆河林敏, 大瀧義弘, 澤田直規, 黒川貴則(ジェイテクト)	C11 シャフト部材における低速撥動ギアでの許容面圧を向上する表面被膜形成の研究 ◆佐藤真人(本田技研)	D12 フェノール樹脂成形材の摩擦過程に及ぼすホウ酸添加剤の影響 ◆久保田秋穂, 豊原裕哉(豊橋技科大(院)), 竹市嘉紀(豊橋技科大), 井上隆規, 渡井晋二(旭有機材)	E14 ナノダイヤモンドの潤滑特性と機構解明 ◆木本弘弘, 後藤友幸, 梅本浩一, 伊藤久義(ダイセル)	F12 セッション4(15:20-16:00) 司会:熊井大三 (日本ケミカルズ) 油圧作動油の効率に対する粘度特性の影響 ◆井上翔太(出光興産)	15:20	
15:40	A14 加齢に伴う歩幅, 歩調の変化と足底/床面間の必要摩擦係数の関係 ◆山口健(東北大)	B15 トランスミッション向け玉軸受用の突起付低フリクションシールの潤滑メカニズム ◆水貝賢洋, 佐々木克明, 和久田貴裕(NTN)	C12 海中における摩擦改質と熱処理採用による表面改質層を有するステンレス鋼の耐食性と耐摩耗性 ◆豊田健一郎(海洋大(院)), 藤野俊和, 菅原隆志, 地引達弘(海洋大), 岡部森, 長谷川慎二(海洋大(学))	D13 PTFEとの摩擦によるアルミニウム合金のフッ化と材料・フッ化アルミニウムの脆さと水溶性に基づく摩擦機構の考察 ◆竹市嘉紀(豊橋技科大(院)), 大川宗平, 福岡健哉, 野末真史(豊橋技科大(院)), 川口正彦(川島研究所)	E15 境界潤滑下におけるCGSCモデルを念頭においたアダプティブ添加実験 ◆久保田邦親, 上島聡(ダイセル)	F13 冷蔵庫用冷凍機油の低粘度化技術に関する研究 ◆庄野洋平, 奈良文之, 大城戸武, 坂本清美(JXTGエネルギー)	15:40	
16:00	A15 異方性分子膜パターンを有する固体表面における指の摩擦特性と摩擦剥離に対する応答 ◆劉依娜(東工大(院)), 青木才子(東工大)	休憩(16:00～16:20)		C13 黒染め層の機械的特性評価 菅原佑太(岩手大(院)), ◆内館道正(岩手大)	休憩		16:00	
16:20	休憩		B16 セッション3(16:20～17:20) 司会:水田裕賢 (NOK) 接触式シールによる防水軸機構の開発 -第1報- ◆本田拓郎(熊本大(院)), 中島雄太(熊本大), 日垣秀彦(九産大), 中西義幸(熊本大)	D14 振動時における濃厚ポリマーブラシのレジリエンス特性と摩耗機構の考察 ◆江口裕(京大化研), 柳原圭太(京大), 田所千治(埼玉大), 中野健(横国大), 辻井敬直(京大)	E16 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 (第2報)-抑制効果のメカニズムの解明 ◆堀尾匠人, 上村訓右(イーグル工業), 足立幸志(東北大)	F14 潤滑剤1 座長:村上靖宏 (アフトケミカル) カルシウムスルフォネートコンプレックスグリースの温度トライボロジー特性 ◆梶田淳, 西村寛, 天利裕行(ニッペコ)	16:20	
16:40	休憩		B17 接触式シールによる防水軸機構の開発 -第2報- ◆中西義幸(熊本大), 吉岡祐輝, 本田拓郎(熊本大(院)), 中島雄太(熊本大), 日垣秀彦(九産大)	C15 弾力応答を利用した濃厚ポリマーブラシの緩衝特性評価 ◆佐藤航介(埼玉大(院)), 田所千治, 長嶋拓夫(埼玉大), 中野健(横国大), 佐々木信也(東理大), 柳原圭太, 辻井敬直(京大)	D15 水素ガス雰囲気におけるPTFE複合材の摩擦特性に及ぼす炭素繊維の種類の影響 ◆新藤弘法, 久保田万真(九大院)), 森田健敬, 山口哲生, 津江義則(九大)	E17 水中SiC同士面接触すべりにおける表面粗さ制御による低摩擦発現 ◆伊藤俊人, 田子元, 山本泰久(東北大院)), 足立幸志(東北大)	F15 玉軸受の摩擦抵抗起因トルクに及ぼすグリースの添加剤および増粘剤の影響 ◆坂本明彦(大東洋電機(学)), 高橋義孝, 坂垣貴幸, 高橋秀雄(大東洋電機), 木村洋介, 倉谷明宏(ニッペコ)	16:40
17:00	休憩		B18 低トルク端面シールの開発 ◆辻井達太, 大山貴之, 許方満, 井上雅彦, 米内寿人(NOK)	C16 生体高分子成分による超高分子量ポリエチレンの摩擦・摩耗への影響 ◆新藤弘法, 久保田万真(九大院)), 森田健敬, 山口哲生, 津江義則(九大)	D16 生体高分子成分による超高分子量ポリエチレンの摩擦・摩耗への影響 ◆新藤弘法, 久保田万真(九大院)), 森田健敬, 山口哲生, 津江義則(九大)	E18 MoDTC油中のAl合金を用いた摩擦システムにおける表面テクスチャによる摩擦制御 ◆伊藤俊人, 田子元, 山本泰久(東北大院)), 足立幸志(東北大)	F16 プラスチックねじ歯車の負荷特性に及ぼすグリースの添加剤および増粘剤の影響 ◆坂本明彦(大東洋電機(学)), 高橋義孝, 坂垣貴幸, 高橋秀雄(大東洋電機), 木村洋介, 倉谷明宏(ニッペコ)	17:00

トライボロジー会議2018秋 伊勢

第2日 [11月8日(木)]							
	A会場(2階展示室)	B会場(4階ステージ会場)	C会場(4階中会議室)	D会場(4階小会議室)	E会場(ホール舞台)	F会場(ホール客席)	
9:00	摩擦3 座長:清水淳(茨城大学) A16 グリース潤滑下におけるスラスト平面軸受の摩擦係数に及ぼす表面周期構造の影響 ◆沢田博司, 川原公介(キヤノンマシンリー)	機械要素1 座長:田中真二(東京工業大学) B19 耐食用アルミナ・ジルコニア複合材の転がり摩擦特性 ◆気田健久, 高橋修一, 北村和久, 岡田一真(ジェイテクト)	表面処理・コーティング2 座長: 徳田祐樹(東京都立産技研) C16 MoDTC油中におけるダイヤモンドライクカーボン膜を用いた低摩擦システムのための摩擦化学反応制御 ◆山本泰久, 伊原健人(東北大(院)), 足立幸志(東北大)	マイクロ・ナノメカニズム1 座長: 田中健太郎(東京海洋大学) D17 水和したリン脂質ポリマーブラシの動的粘弾性のせん断隙間依存性 ◆青山祥子(名大(院)), 伊藤伸太郎, 福澤健二, 張賀東, 東直輝(名大)	境界潤滑6 座長: 粉川良平(島津製作所) E19 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4報:各種無灰FM剤に対するナノトライボロジー特性結果) ◆佐々木悠斗(同大(院)), 平山朋子, 松岡敬, 坂本英俊(同大(院)), 江村敏郎, 楠原慎太郎(JXTG)	潤滑剤2 座長: 間庭和聡(JAXA) F17 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(SLJ)	9:00
9:20	A17 山間線区落葉に起因する車輪の空転・滑走メカニズムの解明 ◆陳樺, 深貝晋也, 古谷勇真, 村上浩一, 鈴村淳一, 木村成克, 生駒一樹(鉄道総研)	B20 硬化異種金属はすば歯車の動的熱電対法による歯面温度測定における基礎的研究 東崎康嘉(近畿大), ◆後藤卓也(近畿大(院)), 小栗佳祐, 奈良智明, 保坂聡太, 野村健(近畿大(学))	C17 MoDTCオイル中におけるta-C:H膜の摺動特性 ◆大城竹彦, 三宅浩二(ITF)	D18 鋼球コロイドブローブAFMを用いたナノスケール摩擦力計測手法の確立 ◆立川杜介, 菊池源基, 稲井勇, 稲吉成彦(デンソー)	E20 潤滑油中におけるペンゾトリアゾール系金属不活性化剤の吸着挙動とナノトライボロジー特性 ◆二股佑允(同大(院)), 平山朋子, 松岡敬, 坂本英俊(同大), 山田悟史(高エネ研), 八木下和宏(JXTG)	F18 ウレアグリースにおける軸受鋼の摩擦摩擦特性に関する研究 ◆北林卓朗, 岩松宏樹, 前田十世, 山本明宏(日本グリース)	9:20
9:40	A18 航空機用無潤滑すべり軸受における低温時の摩擦摩耗特性 ◆唐木忠彦, 遠山裕隆, 高田真太郎(ミネベアミツミ)	B21 トルクションドライブにおける熱流体解析を用いた潤滑油の冷却効果に関する研究 ◆諏訪拓也(東海大(院)), 落合成行(東海大学), 板垣浩文(NSK), 橋本巨(東海大)	C18 IBA-FAD法によるta-CNx膜の高耐摩耗性発現メカニズムの解明 ◆劉曉旭(名大(院)), 梅原徳次, 野老山貴行, 村島基之(名大)	D19 光による摩擦力制御 ◆後藤真宏, 佐々木道子(NIMS)	E21 微量油潤滑におけるMACの劣化-摩耗の進行と粘度上昇- ◆小野睦(首都大(院)), 塩見裕, 小原新吾(JAXA)	F19 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りん系添加剤の影響 ◆高橋幸成, 姚鵬(香川大(院)), 若林利明(香川大), 辰巳剛, 酒井一泉, 設楽裕治(JXエネルギー)	9:40
10:00	A19 再使用ロケット着陸脚用摩擦ダンパーの挙動に対する摩擦特性評価からの考察 ◆壹岐賢太郎, 松本康司, 竹内伸介(JAXA)	B22 直動ガイド負荷分布理論とFEMによる装置全体解析手法の研究 ◆青山将大, 今井竜也, 高橋徹(THK)	C19 純Feにおけるリン系添加剤配合潤滑油中の高摩擦係数化に及ぼす高密度格子欠陥の影響 ◆戸高義一(豊橋技科大), 殿塚一希(豊橋技科大(院)), 足立望(豊橋技科大), 光原昌寿, 岩崎真澄(九大), 椎原良典(豊田工大), 梅野宜崇(東大), 西田稔, 中島英治(九大)	D20 弾性接触摩擦の発生に関する研究 ◆張波(佐賀大)	E22 金属板表面上でのポリエチレングリコールモノメチルエーテル(PEGME)の摩擦係数、圧縮率、接触角の関係 ◆峰谷和明(岡山理大)	F20 増ちよう剤組織と表面性状が銅粒子分散PTFEしゅう動面のグリース潤滑摩擦特性に及ぼす影響 ◆大澤泰成(名工大(院)), 糸魚川文広, 前川寛(名工大)	10:00
10:20	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	10:20
10:40	摩擦4 座長:佐々木信也(東京理科大学) A20 Si含有DLCと軸受け鋼球との無潤滑下摩擦で形成されるしゅう動界面構造に及ぼす湿度の影響 ◆池田智也(岐阜大(院)), 田中一平(兵庫県立大), 上坂裕之, 古木辰也(岐阜大)	機械要素2 座長:落合成行(東海大学) B23 斜軸式油圧モータにおけるシリンダブロック及びバルブプレートの挙動計測 ◆田中久美(東工大(院)), 田中真二, 菊池雅男(東工大), 山本浩(コマツ)	表面処理・コーティング3 座長:齊藤利幸(ジェイテクト) C20 DLC膜への欠陥導入による水中における低摩擦発現 ◆貴志健太郎, 新山泰徳(デンソー), 三木真哉(トーカロ), 足立幸志(東北大)	分析・評価・試験1 座長: 沢田博司(キヤノンマシンリー) D21 ピアソンスシステムを用いたスキューネスとクルシスの算出法に関する研究 ◆佐々木裕(岩手大(院)), 内館道正(岩手大)	境界潤滑7 座長:谷弘嗣(関西大学) E23 閉じ込めによって誘起される潤滑油固化の抑制:無灰系分散剤の効果 ◆田村和志, 巽浩之, 砂原賢二(出光興産), 水上雅史, 栗原和枝(東北大)	潤滑剤3 座長:塩見裕(JAXA) F21 しゅう動痕に形成されたサブミクロン厚さグリース膜のファイバーウォブリング法による粘弾性計測 ◆穴井達啓(名大(院)), 伊藤伸太郎, 福澤健二, 張賀東, 東直輝(名大), 根岸秀世(JAXA)	10:40
11:00	A21 Si-DLCとの摩擦におよぼす高湿度ガスをキャリアガスとした大気圧プラズマの影響 ◆日比野孝俊(岐阜大(院)), 上坂裕之, 古木辰也(岐阜大), 金載浩, 梶田創(産総研)	B24 斜軸式油圧モータにおけるシリンダブロック／バルブプレート間の混合潤滑解析 ◆梅田光, 矢内格平(東工大(院)), 田中真二, 菊池雅男(東工大), 山本浩(コマツ)	C21 DLC膜の摩擦フェイダウトを発現するトライボフィルムの構造分析 ◆東海英顯(東大(院)), 野坂正隆, 加藤孝久(東大), 川口雅弘, 徳田祐樹(産産技研)	D22 ウェーブレット変換を用いる表面粗さの評価と表面形状の設計 ◆紙英利(山梨電子)	E24 垂直観測型エリプソメトリー顕微鏡による往復しゅう動時のすきま形状の観測 ◆難波克也(名大(院)), 福澤健二(名大), 笹尾優介(名大(院)), 伊藤伸太郎, 張賀東(名大)	F22 リチウムセッケン系グリースの基油ノ増ちよう剤相互作用の研究 ◆外尾道太, 園田健太郎(NSK), 杉村丈一(九大)	11:00
11:20	A22 組織制御した純Feの摩擦特性に及ぼす潤滑油膜形態の影響 ◆殿塚一希(豊橋技科大(院)), 戸高義一, 足立望(豊橋技科大), 光原昌寿(九大), 岩崎真澄(九大(院)), 西田稔, 山崎重人, 中島英治(九大)	B25 境界潤滑下での摩擦を利用した振動減衰に関する研究 ◆稲垣宏紀(名工大(院)), 前川兎, 糸魚川文広(名工大)	C22 DLCコーティング膜の低摩擦発現に及ぼす添加金属の影響 ◆白濱康平(九大(院)), 田中宏昌, 杉村丈一(名工大)	D23 SRV試験機を用いたDLC膜の耐はく離性評価におけるAE解析 ◆間野大樹, 大花継頼(産総研)	E25 コロイドブローブAFMによる各種油性剤のナノトライボロジー特性の把握 ◆大西由希子, 篠原光毅(同大(院)), 平山朋子, 松岡敬, 坂本英俊(同大), 中西裕植(神戸製鋼所)	F23 グリース潤滑における付着膜構造の顕微赤外分光法によるその場観察 ◆星晴(岩手大), 滝渡幸治(一関高専), 七尾英孝, 森誠之(岩手大)	11:20
11:40	A23 微小振動援用切削剛テクスチャ表面のなじみ特性に関する検討(第2報)―被覆率による影響― ◆清水淳(茨城大), 中山智隆, Kouta Watanabe(茨城大院), 山本武幸, 周立波, 小貴哲平, 尾嵩裕隆(茨城大)	B26 転がり軸受のはく離長さ推定に関する研究 ◆前川利満, 溝口大木, 田口恵一郎, 宮坂孝範, 柴崎健一(NSK)	C23 窒化炭素膜を用いた摩擦システムの室素ガス吹付下における低摩擦界面の継続的自己形成 ◆吉田将也(東北大(院)), 足立幸志(東北大)	D24 AE法を用いたスラスト玉軸受の疲労予知に関する研究 ◆戸波佳史(千葉大(院)), 長谷亜蘭(埼玉工大), 大森達夫(千葉大)	E26 鉄基板界面における油性添加剤のFM-AFM観察 ◆森口志穂(島津テクノ), 粉川良平, 藤野敬太(島津), 辻本鉄平(JXTG), 笹原亮, 大西洋(神戸大)	F24 摩擦界面における増ちよう剤の蛍光観察の基礎的研究-クマリン6を添加したグリースおよび基油の蛍光特性- ◆鈴木学(ソミック), 縄田哲寛, 丸山晃征(豊橋技科大(院)), 安藤尊啓(豊橋技科大(学)), 竹市嘉紀(豊橋技科大), 森田諒, 荒川健(ソミック)	11:40
12:00	昼食(休憩) 12:00～13:20						12:00
13:20	摩擦5 座長:山口健(東北大学) A24 表面性状の異なるゴムローラの摩擦特性に及ぼす紙粉の影響 ◆津守哲矢(新潟大(院)), 月山陽介, 新田勇(新潟大)	機械要素3 座長:重大明(協同油脂) B27 グリース潤滑における小型玉軸受の高速回転特性評価 ◆野口昭治(東理大), 堀田智哉(関東学院大), 前田寛喜(東理大・理工(院))	表面処理・コーティング4 座長:足立幸志(東北大学) C24 エステル潤滑下におけるDLC膜の摩擦特性に及ぼす炭素骨格の影響 ◆吉田健太郎, 長沼康弘, 本泉佑(神奈川産技総研), 岸順也(KHネオケム), 加納真(Kano Consulting)	分析・評価・試験2 座長:糸魚川文広(名古屋工業大学) D25 蛍光法による導入膜厚コントロール手法を適用したグリースEHL膜形成状態に関する研究 東崎康嘉(近畿大), ◆山口征哉, 松下幸助(近畿大(学))			13:20
13:40	A25 水潤滑された平滑面を転がり滑り接触するゴムの接触挙動観察 ◆中川隆太郎, 網野直也(横浜ゴム), 岩井智昭(金沢大・理工)	B28 高速エレベーター用巻上機の軸受潤滑グリースに関する研究 ◆木村康樹, 新倉脩平, 多田順一, 長濱秀紀(三菱電機), 松原憲一郎(協同油脂), 村井隆司(日本精工)	C25 DLCのスクラッチ損傷部へのSi-DLC再堆積による摩擦特性の修復効果の解明 ◆高松玄(岐阜大(院)), 田中一平(兵庫県立大), 上坂裕之, 古木辰也(岐阜大)	D26 Liコンプレックスグリースの滴点向上機構の解明 ◆熊谷洸, 中西祐輔(出光興産)			13:40
14:00	A26 ファンデーションモデルによる粘弾性体の摩擦シミュレーション ◆幸野真治(横国大(院)), 尾崎伸吾(横国大), バレンティン ポポフ(TUBerlin), 中野健(横国大)	B29 宇宙機器用油潤滑玉軸受の長寿命化技術第三報:潤滑油供給構造から油枯渴軸受への油供給性評価 ◆間庭和聡, 小原新吾(JAXA), 神谷徹, 山川和芳, 北村和久, 小山顕(JTEKT)	C26 軟質金属/DLCのナノ複合構造がトライボフィルムの形成と摩擦挙動に与える効果 ◆後藤実(宇部高専), 丸山将尚(宇部高専専攻科)	D27 ショックアブソーバにおける微小往復運動の動的摩擦特性解析について ◆加藤慎治(KYB), 佐々木信也(東理大)			14:00
14:20	A27 スティックスリップを生む摩擦力のベクトル計測 ◆井上和也(横国大(院)), 中野健(横国大)	B30 宇宙機器用油潤滑玉軸受の長寿命化技術第四報:潤滑油供給機構の油移動量評価 ◆神谷徹, 山川和芳, 北村和久, 小山顕(ジェイテクト), 間庭和聡, 小原新吾(JAXA)	C27 2元系バタリングを用いて成膜したSi-DLC膜質のSi含有量依存性 ◆太田貴之(名城大), 三輪侑生, 伊賀一憲(名城大(院)), 小田昭紀(千葉工大), 上坂裕之(岐阜大)				14:20

トライボロジー会議2018秋 伊勢

第3日 [11月9日(金)]									
A会場(2階展示室)		B会場(4階ステージ会場)		C会場(4階中会議室)		E会場(ホール舞台)		F会場(ホール客席)	
9:00				分析・評価・試験3 座長: 福澤健二(名古屋大学) C28 ラマン分光法を用いたトライボロジーのオペラント観察(第4報): 高速振動時の界面温度と化学変化の同時観察 ◆柳沢雅広、國本雅宏、齋藤美紀子、本間敬之(早大)		流体潤滑1 座長: 大津健史(大分大学) E27 粘性真空ポンプを用いた高速回転モータの風損低減方法に関する研究 ◆堀池純平(東理大院)、川田将平、宮武正明、吉本成春(東理大)		潤滑剤4 座長: 田川一生(JXTGエネルギー) F25 共振すり測定法による金属材料表面間のモデルエンジン油の特性評価 ◆水上雅史、吉田沙恵、柳町拓哉、栗原和枝(東北大)	9:00
9:20	摩擦1 座長: 野口昭治(東京理科大学) A28 アブレーションパターンの周期性と接触部の緩和時間の関係 ◆川口海(俄国大院)、畠中慎太郎、萩原和将(プリヂストン)、中野健(横国大)			C29 表面増強ラマン散乱分光法による接触およびナノ隙間界面における潤滑分子の計測 ◆柳沢雅広、國本雅宏、ベルツ・モルテン、本間敬之(早大)		E28 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-第2報- ◆貞弘様、中山将太(東理大(学))、川田将平、宮武正明、佐々木信也、吉本成春(東理大)		F26 ナノ空間での力学特性に潤滑油基油の分子構造が与える影響 ◆裴浩之、田村和志、砂原賢二(出光興産)、水上雅史、栗原和枝(東北大)	9:20
9:40	A29 鉄道車両用車輪軸受の内輪と後ぶた間のフレッチング摩耗防止に対するセグメント構造O/N膜の適用検討 ◆岡村吉晃、生駒一樹、永友貴史(鉄道総研)			C30 テクスチャ付きしゅう動表面における潤滑油流れの可視化に関する研究 ◆広瀬達也(富山県立大院)、宮島敏郎、堀川教世(富山県立大)、富山公博、井関利幸、重久龍太郎(コマツ)		E29 小型高速回転体のスラスト軸受の動特性 ◆二江貴也、矢野正義、小島優也(三菱重工)		F27 フェニルエーテル類のトライボロジー特性 ◆畑雅幸、前田達也(MORESCO)	9:40
10:00	A30 スキン層を有する架橋発泡樹脂の摩耗に及ぼす気孔分布の影響 ◆西駿明(アシックス)	シンポジウム(4) エロージョンとその応用及びその周辺技術 オーガナイザー: 岩井善郎(福井大学) 宇佐美初彦(名城大学) 宮島敏郎(富山県立大学) セッション1(10:00~10:40) 司会: 岩井善郎(福井大学) B31 [基調講演] PVD硬質膜のエロージョン特性とMSE法による評価 ◆山本兼司、宗政淳(神鋼)、間梁、阿部徹(東芝)、高澤拓也、高田晋弥、岩井善郎(福井大)		C31 銅表面腐食防止被膜厚さの成長とその空間分布の測定 ◆川崎天聖(名工大(院))、前川寛、糸魚川文広(名工大)、田村健太郎、八木下和宏(JXTGエネルギー)		E30 直接潤滑2バッド型高面圧対応低損失軸受の開発 ◆吉峰千尋(三菱重工)		F28 垂直運動EHL下における閉じ込め油膜に及ぼすヤング率の影響 ◆河本拓哉(九工大(院))、西川宏志(九工大)、大野信哉(佐賀大)	10:00
10:20	休憩			休憩		休憩		休憩	10:20
10:40	摩擦2 座長: 長谷重蘭(埼玉工業大学) A31 インコネル690合金のインバクトフレッティング摩耗と表面電位の関係 ◆中川雄太(佐賀大(院))、山口裕也、園木晴也(佐賀大(学))、佐藤善紀、張波(佐賀大)	休憩(10:40~11:00)		分析・評価・試験4 座長: 柳沢雅広(早稲田大学) C32 グリースを電極間に介在させた摩擦帯電センサの出力 ◆沖塩大樹(関西大院)、谷弘詞、呂仁国、小金沢新治、多川則男(関西大)		流体潤滑2 座長: 伊藤伸太郎(名古屋大学) E31 蛍光スペクトル解析による潤滑油の高圧粘度の検討 ◆森田拓海(大分大(院))、大津健史、三浦篤義、今戸啓二(大分大)		潤滑剤5 座長: 八木下和宏(JXTGエネルギー) F29 フェニルエーテル系潤滑油の転がり接触下における水素生成と侵入 ◆小泉翔太郎(九大(院))、田中宏昌、杉村丈一(九大)	10:40
11:00	A32 完全配合油潤滑下の窒化処理された鋼の種類が摩擦摩耗特性に及ぼす影響 ◆田村幸雄(コマツ(東工大))、青田洋人(コマツ)、田中真二(東工大)、菊池雅男(コマツ(東工大))、益子正文、大竹尚登(東工大)	セッション2(11:00~12:00) 司会: 宮島敏郎(富山県立大学) B32 マイクロスラリージェットエロージョン(MSE)法による単層TiCN膜および多層TiCN膜の機械的的特性評価 ◆南条吉保、岡崎健一(フジタ技研)、千徳英介(福井高等)、峠正範、岩井善郎(福井大)		C33 放射光X線反射率測定を用いた潤滑油添加剤分子の吸着モデリング ◆池田知廣、岡山竜也(本田技研)、平山朋子(同大・理工)		E32 粒子法を用いた流体潤滑の数値計算 ~表面張力モデルの改良~ ◆田中健太郎、岩本勝美(海洋大)		F30 金属新生面における潤滑油分解に及ぼす分子構造の影響 ◆本田尊(九大(院))、田中宏昌(九大)、砂川洋二(出光)、杉村丈一(九大)	11:00
11:20	A33 鋼表面焼付き時の初期塑性流動部表面における結晶分析 ◆松崎康男、八木和行、杉村丈一(九大)	B33 MSE法を用いたAlCrN皮膜の密着性評価 ◆高田晋弥、高澤拓也、岩井善郎(福井大)、二井裕瑛、伊藤弘高、山本兼司(神鋼)		C34 ストライベック曲線の接触面幅依存性 ◆中島昌一、田村昌余(日立パワーソリューションズ)		E33 すべり軸受における寸法と摩擦の実験的調査 ◆小笹俊博(大阪電通大)、米谷和幸(大阪電通大院)、山奥優希(大阪電通大)		F31 ステンレスに対する硫黄系極圧剤の吸着挙動および反応膜組成の解析: Cr含有率の影響 ◆高橋拓夢(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)	11:20
11:40		B34 TiAlCrSiN系硬質薄膜被覆鋼材の微粒子エロージョンによる表面強度評価法の開発 ◆富田直道、宮島敏郎、堀川教世(富山県立大)、根岸茂利(日本高周波鋼業)、松原亨、勝俣力(バルメコ)		C35 潤滑面の反発係数に及ぼすハンマ先端の対面角の影響 ◆松田健次、新原寛太、市川諒(九工大)		E34 遠心離油試験によるグリースのバーミアビリティの計測 ◆相馬実波、酒井雅貴、野木高、董大明(協同油脂)、木村好次(東大・香川大)		F32 微量の硫酸イオンが作動油黒色化に及ぼす影響(第一報) ◆飯島浩二、安部川利治、秋元治人、濱田美嘉(コマツ)、大塚彩乃、田嶋博之、永阪光洋(SLJ)	11:40
12:00	昼食(休憩) 12:00~13:20								12:00
13:20	トライボケミストリー1 座長: 後藤実(宇部工業高等専門学校)	シンポジウム(4) エロージョンとその応用及びその周辺技術 オーガナイザー: 岩井善郎(福井大学) 宇佐美初彦(名城大学) 宮島敏郎(富山県立大学) セッション3(13:20~14:20) 司会: 山本兼司(神戸製鋼所)	分析・評価・試験5 座長: 松田健次(九州工業大学)	流体潤滑3 座長: 是永教(産業技術総合研究所)	潤滑剤6 座長: 星野耕治(JXTGエネルギー)				13:20
13:20	A34 放電プラズマ作用による油剤の分解ーエステル系油剤分子構造の水素発生に及ぼす影響 ◆納山慧之、羽山誠、董大明(協同油脂)、中山景次(メゾテック研)	B35 CrN系硬質薄膜の微粒子エロージョンによる耐繰り返し衝撃・耐剥離性の評価 ◆山下達希(富山県立大院)、宮島敏郎(富山県立大)、宮崎裕之(富山県立大院)、堀川教世(富山県立大)、里見大地、河村新吾(YKK)	C36 超音波法による油膜厚さ計測に関する研究(第2報)-平面/平面間の油膜厚さ計測技術の確立- ◆豊永道紀、横黎明、行竹康博(ジェイテクト)	E35 滑らかなスイッチファンクションによるキャピテーションアルゴリズムの安定化 ◆石井聡(住友重機械)	F33 粘度指数300以上の合成油の開発 ◆谷田部哲夫、佐藤一彦(産総研)				
13:40	A35 プラズマ作用による炭化水素油剤分解のシミュレーション解析ーC2H6とC2H4についてー ◆中山景次(メゾテック研)、田中正明(ベガスソフトウェア)	B36 金型用硬質薄膜の微粒子エロージョンによる耐繰り返し衝撃・耐剥離性の評価 ◆宮崎裕之(富山県立大院)、宮島敏郎、堀川教世(富山県立大)、里見大地、河村新吾(YKK)	C37 超音波法による油膜厚さ計測に関する研究(第3報)-油膜厚さと超音波反射強度の関係のシミュレーション- ◆横黎明、豊永道紀、野上良治(ジェイテクト)	E36 高荷重下のトラクションドライブにおける周速の変化によるキャピテーションの変化および破断の観察 落合成行(東海大)、◆平勇人(東海大(院))	F34 PAMA系粘度指数向上剤分散度のEHL下のトライボロジー特性への影響 ◆田川一生、高木彰(JXエネルギー)、村木正芳(湘南工科大)				13:40
14:00	A36 合成潤滑油のトライボケミカル分解に対する表面粗さの影響 ◆滝澤幸治(一間高等)、星靖、七尾英孝、内館道正(岩大)	B37 MSE法を用いた切削工具刃先の耐摩擦耗性評価法の開発 ◆高澤拓也、岩井善郎(福井大)、山本兼司、二井裕瑛(神鋼)	C38 超音波法による多孔質焼結合油軸受の直交2軸方向油膜厚さ測定 ◆山本歩夢(米子高専(学))、矢壁正樹、大塚茂(米子高専)	E37 スクイズ効果による流体圧が関節軟骨の二相性潤滑特性に及ぼす影響 ◆堀端順子(首都大(院))、鎧光清道、藤江裕達(首都大)	F35 セン断流れにおける高分子のシミュレーション ◆臼井颯馬、川手大樹(兵庫県立大院)、澤井源太郎(呉高専(学))、鷲津仁志(兵庫県立大)				14:00
14:20	A37 イミダゾリウム系イオン液体の潤滑特性に対する含水率の影響 ◆青木一樹、白井誠之、七尾英孝(岩手大)	休憩(14:20~14:40)		C39 EHD接触における膜厚と破断率の同時測定ー添加剤の影響 ◆前田成志、丸山泰右(NSK)、中野健(横国大)	E38 Shear-thinning レオロジーモデルを用いたEHL油膜のせん断応力解析 ◆馬渡俊文、張波、大野信哉(佐賀大)	F36 固体間における潤滑油中の高分子のダイナミクス ◆川手大樹、臼井颯馬(兵庫県立大院)、澤井源太郎(呉高専(学))、鷲津仁志(兵庫県立大)			14:20
14:40	休憩	セッション4(14:40~16:00) 司会: 宇佐美初彦(名城大学) B38 微粒子エロージョン試験の照射条件によるエロージョン率と照射粒子速度との関係性 ◆福島晃也(富山県立大院)、宮島敏郎、堀川教世(富山県立大)		休憩	休憩				14:40
15:00	トライボケミストリー2 座長: 七尾英孝(岩手大学) A38 ZrO2とDLCの接触における動的力学的解析 ◆中江理緒(兵庫県立大院)、鷲津仁志(兵庫県立大)	B39 マイクロスラリージェットエロージョン(MSE)法を用いた構造物用銅溶接熱影響部の材料特性評価 ◆木間祐太、橋邦彦(日鋼)、高澤拓也、岩井善郎(福井大)		流体潤滑4 座長: 張波(佐賀大学) E39 生物が有する機能的な微細構造を施したジャーナルすべり軸受の軸受特性 ◆後藤海里(東海大(院))、落合成行、砂見雄太(東海大)、酒井風馬(東海大(院))、橋本巨(東海大)	潤滑剤7 座長: 伊藤伸太郎(名古屋大学) F37 マレイン化ジチオリン酸エステルのトライボロジー特性(第2報) ◆小谷田早希、八木下和宏、石井俊也(JXTGエネルギー)				15:00
15:20	A39 炭素鋼とステンレス鋼の硫化鉄トライボフィルムの構造解析 ◆宮島慎、松本圭司、來村和潔、米村光治(新日鐵住金)	B40 斜照射微粒子ビーミングによる周期的テクスチャ形成のメカニズムおよび応用 ◆龜山達高(都市大)、高橋尚斗(都市大(学))、伊藤佑介(都市大(院))、佐藤秀明、眞保良吉(都市大)、大森聖(理研)		E40 部分テクスチャ軸受の最適テクスチャ領域 ◆田浦裕生、金子寛(長岡技科大)	F38 金属系清浄剤のトライボロジー特性に及ぼすMoDTCとリン系化合物の影響 ◆木谷七海(香川大院)、若林利明(香川大)、荒谷漢樹(香川大(学))、金子佳亮、田川一生、星野耕治(JXエネルギー)				15:20
15:40	A40 ZnDTPと金属系清浄剤共存下におけるトライボフィルムの化学組成及び摩耗状態の変化 ◆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(コマツ)	B41 ショットピーニング処理における投射面に及ぼす粒子状態の影響 ◆雨間宏(名城大(院))、宇佐美初彦(名城大)、周克偉、斎藤岬(伊藤機工)、安藤正文(IKK)		E41 ディンプル焼結合油軸受の軸受特性と潤滑油挙動の関係 ◆是永教、大村彰子、間野大樹、大花継頼(産総研)、麻生忍、貞方和紀、田邊重之、秋山有司、羽吹文夫(ボーライト)	F39 MoDTCの摩擦摩耗低減性能に及ぼす共存極性化合物の影響 ◆金澤徹哉(東工大(院))、青木才子(東工大(院))				15:40
16:00				E42 ブロック・オン・ディスク試験によるディンプル付き多孔質焼結体の潤滑特性 ◆大村彰子、是永教、間野大樹、大花継頼(産総研)、麻生忍、貞方和紀、田邊重之、秋山有司、羽吹文夫(ボーライト)	F40 MoDTC濃度が異なるエンジン油からのトライボフィルム形成に及ぼすカーボンブラックの影響 ◆金子拓也(東工大(院))、青木才子(東工大(院))、奥田紗知子、佐川琢円(日産)				16:00
16:20				E43 すべり軸受の動特性に及ぼす質量流量保存則の影響 ◆岡田侑大(長岡技科大(院))、田浦裕生、金子寛(長岡技科大)					16:20