

トライボロジー会議2013秋 福岡 スケジュール

第1日 10月23日(水)

会場:アクロス福岡

8:30～ 総合受付(西ウイング7階ロビー)						
9:00～17:00 研究発表会(西ウイング4階, 6階, 7階)						展示会
A会場		C会場	D会場	E会場	F会場	
(7階大会議室)		(6階606会議室)	(6階607会議室)	(6階608会議室)	(4階国際会議場)	展示会場・休憩場
午前	表面・接触		摩擦・摩耗(Ⅰ)	シンポジウム(1) 循環型社会の実現とグローバル化を支えるシール技術	転がり接触(Ⅰ)	企業技術・製品展示会
	潤滑油(Ⅰ)		摩擦・摩耗(Ⅱ)		転がり接触(Ⅱ)	
午後	潤滑油(Ⅱ)		表面処理(Ⅰ)		境界潤滑(Ⅰ)	
	潤滑油(Ⅲ)		表面処理(Ⅱ)		境界潤滑(Ⅱ)	
17:30～19:00 イブニングフォーラム「福・博の歴史・文化に学ぶ人間(じんかん)摩擦低減術」(会場:アクロス福岡7階大会議室)						
話題提供その1 「福岡藩成立期の諸問題—外様大名が大藩の大名となるには—」 田坂大蔵 氏 (福岡市博物館 顧問)						
話題提供その2 「博多のまつりとききたり—博多いろはかるたより—」 岡部定一郎 氏 (NPO法人鴻臚館・福岡城歴史・観光・市民の会 理事・事務局長)						

第2日 10月24日(木)

8:40～ 総合受付(西ウイング7階ロビー)						
9:00～14:40 研究発表会(西ウイング4階, 6階, 7階)						展示会
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
(7階大会議室A)	(7階大会議室B)	(6階606会議室)	(6階607会議室)	(6階608会議室)	(4階国際会議場)	展示会場・休憩場
午前	グリース(Ⅰ)	コーティング(Ⅰ)	摩擦・摩耗(Ⅲ)	加工	バイオトライボロジー(Ⅰ)	境界潤滑(Ⅲ)
	グリース(Ⅱ)	コーティング(Ⅱ)	摩擦・摩耗(Ⅳ)	流体潤滑(Ⅰ)	バイオトライボロジー(Ⅱ)	境界潤滑(Ⅳ)
午後	グリース(Ⅲ)	コーティング(Ⅲ)	摩擦・摩耗(Ⅴ)	流体潤滑(Ⅱ)	バイオトライボロジー(Ⅲ)	境界潤滑(Ⅴ)
	15:15～15:20 歓迎挨拶 (会場:アクロス福岡4階国際会議場)					
15:20～17:20 特別講演会 特別講演そのⅠ 「風レンズ技術を利用した風力・水力の有効利用—洋上浮き島エネルギーファーム—」 九州大学応用力学研究所 教授 大屋 裕二 氏						
特別講演そのⅡ 「日本のエネルギー・環境の中・長期展望」 九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 教授 本田 國昭 氏						
18:30～20:45 懇親会(ホテルオークラ)						

第3日 10月25日(金)

8:40～ 総合受付(西ウイング7階ロビー)						
9:00～17:00 研究発表会(西ウイング4階, 6階, 7階)						展示会
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
(7階大会議室A)	(7階大会議室B)	(6階606会議室)	(6階607会議室)	(6階608会議室)	(4階国際会議場)	展示会場・休憩場
午前	潤滑油(Ⅳ)	機械要素(Ⅰ)	摩擦・摩耗(Ⅵ)	磁気記録	摩擦材料(Ⅰ)	シンポジウム(2) 表面テクスチャのトライボロジー
	潤滑油(Ⅴ)	機械要素(Ⅱ)	摩擦・摩耗(Ⅶ)	マイクロ・ナノトライボロジー(Ⅰ)	摩擦材料(Ⅱ)	
午後	潤滑油(Ⅵ)	機械要素(Ⅲ)	摩擦・摩耗(Ⅷ)	マイクロ・ナノトライボロジー(Ⅱ)	固体潤滑(Ⅰ)	
	潤滑油(Ⅶ)	機械要素(Ⅳ)	摩擦・摩耗(Ⅸ)	マイクロ・ナノトライボロジー(Ⅲ)	固体潤滑(Ⅱ)	

トライボロジー会議 2013 秋 福岡 プログラム

第1日 [10月23日(水)] 午前

	A会場(7階大会議室)		C会場(6階606会議室)	
9:00	表面・接触 座長:地引達弘君(海洋大) A1 極薄DLC膜の各種摩擦試験装置における膜厚依存性 山崎翔平(日工大(学)), ◆三宅正二郎(日工大)		摩擦・摩耗(I) 座長:桃園聡君(東工大) C1 弾性体のすべり摩擦におけるバルクの変形と接触面の局所すべり ◆前川寛, 糸魚川文広, 中村隆(名工大)	
9:20	A2 極薄DLC膜の高温ナノ摩擦特性 ◆藤本紘輔, 三宅正二郎(日工大), 山崎翔平(日工大(学))		C2 摩擦ベルト伝動面における固着すべり遷移の高速分光弾性観察 — 水膜の影響 — ◆田所千治(横国大), 竹島一帆(横国大(学)), 東福寺智子, 中野健(横国大)	
9:40	A3 AFM-FCによる金属間凝着力の測定 ◆市本大和, 小林英樹(千葉大(院)), 新井里美(千葉大(学)), 大森達夫, 三科博司(千葉大), 長谷亜蘭(埼玉工大)		C3 弾性体の摩擦振動とモードカップリング不安定性 ◆白石有(横国大(院)), 田所千治(横国大), 高増翔, 清水明禎, 石原大雅, 和氣充幸(ブリヂストン), 中野健(横国大)	
10:00	A4 プラズマスパッタリングによるAINコーティング絶縁ドット静電チャックに関する研究 ◆古川智大(佐賀大(院)), 百枝亮一, 張波, 馬渡俊文(佐賀大)		C4 弾性体のすべり摩擦におけるゆっくりすべりと巨大地震 ◆山口哲生(九大)	
10:20	休憩 (20分)		休憩 (20分)	
10:40	潤滑油(I) 座長:鈴木章仁君(東工大) A5 [セッション指名講演] 硫黄系極圧添加剤の構造と性質 ◆坂田浩, 射場孝文, 松枝宏尚, 米田勇樹(DIC)		摩擦・摩耗(II) 座長:阿保政義君(兵庫県立大) C5 鉄の摩耗における酸素と水の役割 ◆堤貴明(千葉工大(学)), 平塚健一(千葉工大)	
11:00			C6 水中でのアルミニウムの摩耗に対する非摩擦時間効果 ◆札真樹(千葉工大(学)), 平塚健一(千葉工大)	
11:20	A6 高引火点と低粘度を両立する脂肪酸エステル系切削油に関する研究 ◆金谷昭範, 泉本浩之, 狩野孝明(ライオン)		C7 第一原理分子動力学法及び量子分子動力学法による炭化ケイ素の水潤滑機構に関する研究 ◆小林康彦, 佐藤誠一, 白珊丹(東北大(学)), 樋口祐次, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東北大)	
11:40	A7 AO付加型脂肪酸エステルが金属切削の潤滑性能に与える影響 ◆千種法人(名工大(院)), 糸魚川文広, 中村隆(名工大), 金谷昭範, 狩野孝明(ライオン)		C8 海溝型巨大地震の震源核形成過程におけるトライボロジー ◆榎本祐嗣(富山工技セン), 日置幸介(北大)	
12:00	昼食(休憩)			

第1日 [10月23日(水)] 午前

	D会場(6階607会議室)	E会場(6階608会議室)	F会場(4階国際会議場)
9:00		転がり接触(I) 座長:吉田孝文君(三菱重工) E1 浸炭鋼のマイクロピッチング強度に与える温度および油膜厚さの影響 ◆平野正博, 大野耕作(日立製作所), 岩本安弘(日立ニコ)	
9:20		E2 ローラーパニングされたSUJ2表面の転がり疲労特性 ◆佐藤広樹, 宇佐美初彦(名城大)	
9:40		E3 表面改質された針状スラストころ軸受の摩擦特性 ◆古橋幸太, 宇佐美初彦(名城大)	
10:00		E4 スピンを伴う往復動転がり滑り接触試験 ◆大貫裕次(協同油脂), 杉村丈一(九大)	
10:20		休憩(20分)	
10:40	シンポジウム(1) 循環型社会の実現とグローバル化を支えるシール技術 オーガナイザー: 杉村丈一君(九大) 佐藤祐樹君(NOK) 秋田秀樹君(日立建機) セッション1(10:40~12:00) 司会:佐藤祐樹君(NOK)	転がり接触(II) 座長:齊藤利幸君(ジェイテクト) E5 構造変形および接触角変化を考慮した4点接触玉軸受の解析技術 ◆竹内博晃, 吉田孝文, 岡野靖, 酒見光太郎(三菱重工), 中尾孝(長菱ENG)	
11:00	D2 密封機構と潤滑機構を有するメカニカルシールの開発と性能評価 ◆徳永雄一郎, 上村訓右(イーグル工業), 山本雄二(九大名誉教授)	E6 ねじり疲労試験で得られた軸受用鋼のせん断疲労寿命と転動疲労寿命の関係 ◆三輪則暁(NTN)	
11:20	D3 耐塩素水性EPDMの開発 ◆秋本絵津子, 田淵泰志(栗本鐵工)	E7 高圧水素中に曝露した鋼の転がり疲れ 田中宏昌(九大), ◆江波翔(九大(院)), 橋本正明, 杉村丈一(九大)	
11:40	D5 ラバーシール用表面処理の開発 ◆辺見耕太, 波多野誠, 東良敏弘, 中島敬輔(NOK)	E8 グリース潤滑における転がり疲れ寿命に及ぼす雰囲気の影響 田中宏昌(九大), ◆池田優(九大(院)), 橋本正明, 杉村丈一(九大)	
12:00	昼食(休憩)		

第1日 [10月23日(水)] 午後

	A会場(7階大会議室)	B会場(7階大会議室B)	C会場(6階606会議室)
	<p>潤滑油(Ⅱ) 座長:齊藤浩二君(トヨタ自動車)</p>		<p>表面処理(Ⅰ) 座長:本田知己君(福井大)</p>
13:00	A8 水-グリコール系作動油中へのオレイン酸添加による摩擦係数の変化の研究 ◆蜂谷和明(岡山理大)		C9 プラズマ溶射における成分変化と熱処理の影響 ◆齊藤利幸, 吉崎浩二, 三尾巧美, 保木井美和, 古橋資文(ジェイテクト)
13:20	A9 酸化グラフェンの摩擦添加剤としての効果-水潤滑における効果- ◆木之下博, アイディルアズリアアス, 仁科勇太, 藤井正浩(岡山大)		C10 銅合金基ジャーナル軸受の摩擦特性に及ぼす微細硫化物分散の効果 ◆谷澤和紀(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大), 佐藤知宏, 宮本武明, 平井良政(クリモト)
13:40	A10 脂肪酸の摩擦特性と吸着膜構造に関する研究 ◆小河原陽子, 甲嶋宏明(出光興産), 彭奇齡, 叶深(北大)		C11 二硫化モリブデンが圧入されたアルミニウム合金の摩擦摩耗特性 ◆堀場有真, 宇佐美初彦(名城大), 小林修一, 秋田秀樹(日立建機)
14:00	A11 アクリレート系ポリマー添加油のトライボ特性 村木正芳(湘南工大), ◆中村健太(都産技研), 瀬上高博, 鈴木真(湘南工大(院)), 山本憲二(ADEKA)		C12 親油性濃厚ポリマーブラシのトライボロジー特性(第1報) ◆山下直輝(同志社大(院)), 平山朋子, 松岡敬(同志社大), 辻井敬亘(京大)
14:20	A12 ZnDTPから形成されたトライボフィルムの形態と化学組成分析 ◆大井香澄(東工大(学)), 松井雄治, 佐藤卓(東工大(院)), 青木才子, 鈴木章仁, 益子正文(東工大)		C13 すず混入潤滑油中におけるセラミック皮膜の摩耗機構 ◆打田洋樹, 奥村善雄(大同工業), 足立幸志(東北大)
14:40	休憩 (20分)		休憩 (20分)
	<p>潤滑油(Ⅲ) 座長:中村健太君(都産技研)</p>		<p>表面処理(Ⅱ) 座長:野老山貴行君(名大)</p>
15:00	A13 異物混入下のスラストニードルベアリングのピッチング寿命に及ぼす潤滑油の影響 ◆横溝真人, 東理陽子, 市橋俊彦(出光興産)		C14 往復動試験におけるBi-Agオーバーレイすべり軸受材料のトライボロジー特性 ◆宮島敬郎(富山県立大), 井上大嵩, 大谷直生(福井大(院)), 本田知己, 岩井善郎(福井大), 関師耕治, 福田守孝(大同メタル工業)
15:20	A14 金属切削加工後の異物除去洗浄における低泡化技術の開発 ◆前山茂, 藤田雄太, 小松正典(ライオン)		C15 ジャーナル軸受の摩擦安定化に関するローラーパニングの適用可能性 ◆石黒智大(名城大), 石田貴規(パナソニック), 宇佐美初彦(名城大)
15:40	A15 X線を使用した油膜厚さ計測法の開発(第1報) ◆副島啓義(応用科研), 齊藤浩二, 海道昌孝(トヨタ自動車)		C16 炭素鋼の乾燥摩擦特性に及ぼす酸化鉄分散の効果 ◆岡島怜史, 宇佐美初彦(名城大)
16:00	A16 X線を使用した油膜厚さ計測の検討(第2報) ◆齊藤浩二, 海道昌孝(トヨタ自動車), 副島啓義(応用科研)		C17 有限要素法を用いた粒子衝突処理における粒子衝突現象の解明 ◆南部紘一郎(鈴鹿高専)
16:20	A17 摩擦摩耗特性に及ぼすポリマー構造の影響 ◆田川一生(JXエネルギー), 村木正芳(湘南工大)		C18 ターボチャージャー用可変ノズル機構の摩耗低減技術 ◆林慎之, 陣内靖明, 横山隆雄(三菱重工)
16:40	A18 ナノストライプ構造を用いた添加剤効果の検証 ◆中野美紀, 三宅晃司, 大村彩子, 是永敦(産総研), 安藤泰久(農工大)		終了

第1日 [10月23日(水)] 午後

	D会場(6階607会議室)	E会場(6階608会議室)	F会場(4階国際会議場)
13:00	D6 シンポジウム(1) 循環型社会の実現とグローバル化を支えるシール技術 セッション2(13:00-14:40) 司会:杉村文一君(九大) [基調講演] 50年に及ぶ技術動向からみたシール技術の展望 ◆古賀忠(古賀技術士事務所)	E9 境界潤滑(Ⅰ) 座長:星野耕治君(JXエネルギー) りん酸エステル併用条件におけるMoDTCの境界潤滑特性 ◆大津健史, 松井悟(久留米高専)	
13:20		E10 アルミニウムの熱間圧延性に及ぼすエステルの影響 ◆上田薫, 初野圭一郎, 細見和弘(住軽金)	
13:40	D7 高圧ポンプのシール技術課題 ◆野々垣稔(西島製作所)	E11 アルミニウム摩擦新生面に吸着した油性剤分子のTOF-SIMS分析 ◆森尻篤史, 上田薫, 米光誠(住軽金), 森誠之, 七尾英孝(岩手大)	
14:00	D8 建設機械におけるシール技術の現状と展望 ◆秋田秀樹(日立建機)	E12 しゅう動面における酸性リン酸エステルのポリリン酸化と摩擦特性 ◆山口恵里奈(名工大(学)), 糸魚川文広(名工大), 則久孝志(オークマ), 中村隆(名工大)	
14:20	D9 カーエアコンコンプレッサー用軸シールの変遷と環境対応 ◆大島宏樹(イーグル工業)	E13 樹脂オーバーレイすべり軸受材料の混合・境界潤滑特性 ◆香月広光, 小早川大樹, ColinMcAleese, 川上直久, 林守彦(大同メタル)	
14:40	休憩(20分)		
15:00	D10 シンポジウム(1) 循環型社会の実現とグローバル化を支えるシール技術 セッション3(15:00-17:00) 司会:秋田秀樹君(日立建機) 光干渉法による往復動シールの油膜挙動検査 ◆吉村健一, 水田裕賢, 鈴木望(NOK)	E14 境界潤滑(Ⅱ) 座長:上田薫君(住軽金) ZnDTPの境界潤滑性能に及ぼす吸着性極性化合物の協奏効果と阻害効果 ◆松井雄治(東工大(院)), 大井香澄(東工大(学)), 鈴木章仁, 青木才子, 益子正文(東工大), 黒澤修(JXエネルギー)	
15:20	D11 樹脂複合材の水素ガスシール性と摩擦に対する充填材の影響 ◆井手口隼人, 澤江義則, 森田健敬, 中嶋和弘, 杉村文一(九大)	E15 アルキル鎖長の異なるZnDTPから形成されたトライボフィルムのマイクロ摩擦特性(第3報) ◆佐藤卓(東工大(院)), 青木才子, 鈴木章仁, 益子正文(東工大)	
15:40	D12 回転機器用シール技術 坂井重夫, ◆永野晃広(バルカー)	E16 ATR-IR法による摩擦条件下における油性剤吸着層の形成・成長プロセスの把握 ◆山下健志(同志社大(院)), 秋元翔太(同志社大(学)), 松岡敬, 平山朋子(同志社大)	
16:00	D13 非接触ドライガスシールの特性向上を目的としたグループ形状最適化 ◆佐々木勇人(東海大(院)), 砂見雄太, 落合成行, 橋本巨(東海大)	E17 FT-IRを用いた添加剤由来表面反応膜の分析手法に関する研究 ◆小江弘伸(東理大(学)), 坪井涼, 佐々木信也(東理大)	
16:20	D14 PEEKコーティングを適用したドライガスシールの開発 ◆田島一二三, 山根正明, 佐野光男(IHI), 大久保博文(EBJ)	E18 不飽和脂肪酸が示す油性効果及び吸着特性に関する研究 ◆鈴木悠介(東理大(学)), 坪井涼, 佐々木信也(東理大)	
16:40	D15 粗く硬い相手面に摺動するPTFEシール材の開発 ◆田淵祐平, 濱田規寛, 平良巖, 鈴木祐一(NOK)	終了	

第2日 [10月24日(木)] 午前

	A会場(7階大会議室A)	B会場(7階大会議室B)	C会場(6階606会議室)
9:00	<p>グリース(I) 座長:董大明君(協同油脂)</p> <p>A19 過酷条件下でのグリースによる油膜形成性向上技術と軸受の耐摩耗性改善への応用 ◆神田晴香, 外尾道太, 稲見直行, 横内敦, 今野勝広(日本精工), 渡邊慎悟(協同油脂)</p>	<p>コーティング(I) 座長:加納真君(神奈川県産技セン)</p> <p>B1 【セッション指名講演】 超低摩擦のためのナノ界面創成 ◆足立幸志(東北大)</p>	<p>摩擦・摩耗(III) 座長:西谷要介君(工学院大)</p> <p>C19 Schallamach波発生時の座屈挙動の有限要素解析 ◆稲野辺知礼, 中村慎吾(横国大(院)), 尾崎伸吾, 中野健(横国大)</p>
9:20	<p>A20 転がり軸受用100%食品由来グリースの潤滑特性について ◆渡部絵里, 戸田雄次郎, 津村加奈子, 八谷耕一(日本精工)</p>		<p>C20 弾性体のすべり摩擦実験における局所的前駆滑りとアモントン則の破れ ◆片野祐(青学大(院)), 角直広(横国大(院)), 前川寛(名工大), 田所千治, 中野健(横国大), 大槻道夫(島根大), 松川宏(青学大)</p>
9:40	<p>A21 DLC被膜によるフッ素グリース封入軸受の長寿命化 ◆田口陽介, 三上英信(NTN)</p>	<p>B2 摩擦面反射分光その場観察摩擦試験における構造変化層の物性のその場観察 ◆西村英典, 野老山貴行, 上坂裕之, 梅原徳次(名大)</p>	<p>C21 水/エタノール/グリセリン潤滑下におけるゴムの摩擦特性に及ぼす表面自由エネルギーと粘度の影響 ◆西駿明, 森安健太, 原野健一, 西脇剛史(アシックス)</p>
10:00	<p>A22 蛍光剤によるグリース油膜厚さ計測に関する基礎的研究:第2報 ◆田中智之(近大(院)), 東崎康嘉, 米森直人, 西脇敬二(近大), 池田百合子(日本グリース)</p>	<p>B3 多結晶ダイヤモンド膜の鋼材との摩擦特性 ◆中村健太(都産技研), 神田一隆(福井工大), 玉置賢次(都産技研)</p>	<p>C22 ヒステリシス損失を考慮したゴム材の摩擦現象の有限要素解析 ◆中村慎吾, 井川亮(横国大(院)), 尾崎伸吾(横国大)</p>
10:20	休憩 (20分)		
10:40	<p>グリース(II) 座長:外尾道太君(日本精工)</p> <p>A23 アミド系ゲル状潤滑剤の状態変化に対する摩擦特性への影響 酒井一泉, ◆設楽裕治(JXエネルギー), 斉藤浩二(トヨタ自動車)</p>	<p>コーティング(II) 座長:上坂裕之君(名大)</p> <p>B4 水中におけるDLC膜の摩擦・摩耗・剥離特性 ◆新山泰徳, 竹野貴法(東北大), 小田修三(デンソー), 足立幸志(東北大)</p>	<p>摩擦・摩耗(IV) 座長:中村隆君(名工大)</p> <p>C23 【セッション指名講演】 タイヤの転がり抵抗 ◆芥川恵造(ブリヂストン)</p>
11:00	<p>A24 小角X線散乱によるウレア増ちよう剤繊維の微細構造解析 (第二報) ◆中西祐輔, 井関勇介, 末次義幸, 関口浩紀(出光興産)</p>	<p>B5 PBIID法を用いて作製されたDLC成膜鋼球の転がり寿命と摩擦特性 第2報 ◆阿保政義(兵庫県大), 杉村康博, 前島克己(ツバキエマソン), 藤原関夫, 八束充保(兵庫県大)</p>	
11:20	<p>A25 昇降機用軸受グリースの寿命診断技術 ◆大部芳樹, 太田亮, 安部貴(日立製作所)</p>	<p>B6 イオン液体潤滑DLC摩擦面における直流電圧による摩擦係数制御 ◆富田博嗣, 中丸隆(オйлレス工業)</p>	<p>C24 ゴムの摩擦摩耗特性と相手面表面性状パラメータの関係 ◆郷貴洋(金沢大(院)), 岩井智昭, 正角豊(金沢大)</p>
11:40	<p>A26 長寿命を目指したアンギュラ玉軸受のグリース潤滑 第4報 各種要因が潤滑寿命に及ぼす影響 ◆市村亮輔, 董大明(協同油脂), 木村好次(東大・香川大)</p>	<p>B7 樹脂コーティング剤の接着力と共振ずり応答によるナノトライボロジー評価 ◆秋山悟之, 山田真爾, 粕谷素洋, 栗原和枝(東北大)</p>	<p>C25 エラストマーの境界摩擦に及ぼす摺動部への液体浸入の影響 ◆桃園聡(東工大), 井口洋二(東工大(院)), 中村研八(東工大)</p>
12:00	昼食(休憩)		

第2日 [10月24日(木)] 午前

	D会場(6階607会議室)	E会場(6階608会議室)	F会場(4階国際会議場)
9:00	加工 座長:清水淳君(茨城大) D16 CFRP切削における工具刃先のセルフシャープニング - 炭素繊維配向に着目した摩耗の制御 - ◆森川裕太(名工大(学)), 前川寛, 糸魚川文広, 早川伸哉, 中村隆(名工大)	バイオトライボロジー(I) 座長:今戸啓二君(大分大) E19 固液二相性ハイドロゲル人工軟骨のトライボ特性評価(続報) ◆村上輝夫(九大), 坂井伸朗(九工大), 山口哲生, 鎗光清道, 中嶋和弘, 澤江義則(九大), 鈴木淳史(横国大)	境界潤滑(III) 座長:鈴木峰男君(JAXA) F1 PMA系多点吸着高分子化合物の境界潤滑特性におよぼす高分子化学の影響 ◆後藤伶奈(東工大(学)), 青木才子, 鈴木章仁, 益子正文(東工大)
9:20	D17 O/Wエマルション圧延におけるスターブ潤滑時のプレートアウト量が導入油膜形成に及ぼす影響 ◆徳岡伶哉(同志社大(院)), 中西裕信(神戸製鋼所), 平山朋子, 松岡敬(同志社大)	E20 顕微FTIR-ATR法によるDNゲル摩擦界面のその場観察 ◆星靖(岩手大), 滝渡幸治(一関工高専), 七尾英孝, 八代仁(岩手大), 古川英光(山形大), 森誠之(岩手大)	F2 室温から高温領域におけるイオン液体の境界潤滑特性 ◆糸賀光城(東工大(学)), 青木才子, 鈴木章仁, 益子正文(東工大), 吉田幸生, 藤浪行敏(出光興産)
9:40	D18 立方晶窒化ホウ素粒子を電着させた高機能タップの開発(第2報)—立方晶窒化ホウ素粒子電着タップの加工性能の解明— ◆齋藤庸實(東北大(学)), 山口健, 柴田圭, 門田友希(東北大), 久保武史, 渡部亘, 沢辺輝雄(ミヤギタノイ), 堀切川一男(東北大)	E21 水潤滑下におけるプラズマ溶射アルミナ被膜の耐摩耗特性に関する研究 ◆山下龍斗(佐賀大(学)), 深町将也, 馬渡俊文, 張波(佐賀大)	F3 モリブデン系添加剤がDLCの摩擦摩耗特性に与える影響 ◆山本賢二(ADEKA), 熊谷正夫, 下平英二(不二WPC), 田中典義(ADEKA)
10:00	D19 ウェットブラスト法を用いた金属材料の洗浄方法 ◆森健太郎(福井大(学)), 宮島敏郎(富山県立大), 木幡護, 岩井善郎(福井大), 松原亨(パルメソ)	E22 脂肪酸添加基油、エステル油及び植物油の潤滑特性 ◆間野大樹, 是永敦, 日比裕子, 大花継頼(産総研)	F4 MoDTCのトライボロジー特性に及ぼす併用化合物の影響 ◆長岡温(香川大(学)), 天野達朗, 森兼理裕, 若林利明(香川大), 八木下和宏, 星野耕治(JXエネルギー)
10:20	休憩 (20分)		
10:40	流体潤滑(I) 座長:中田竜二君(ジェイテクト) D20 【セッション指名講演】 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, 張波, 中島晃, 大野信義(佐賀大)	バイオトライボロジー(II) 座長:山口哲生君(九大) E23 血液凝固付着抑制を目的としたループ熱サイフォン型電気メスの開発 ◆大須賀未都(名大(学)), 野老山貴行, 梅原徳次(名大)	境界潤滑(IV) 座長:若林利明君(香川大) F5 タッチパネル操作を想定した分子膜被覆された固体表面における指のトライボロジー特性 ◆小室翔吾(東工大(学)), 鈴木章仁, 青木才子, 益子正文, 葭田貴子, 太田慧(東工大)
11:00		E24 人工関節軟骨候補材料PVAキャストドライゲルの摩擦・摩耗特性評価 ◆鎗光清道, 中嶋和弘, 澤江義則, 村上輝夫(九大), 鈴木淳史(横国大)	F6 真空中のころがりすべり摩擦におけるMAC油の潤滑特性 ◆鈴木峰男, 野木高(JAXA)
11:20	D21 点接触EHL膜厚に及ぼすキャピラリー数の影響 ◆野木高(JAXA)	E25 トンボの翅表面における微細突起構造が翅まわりの流れに及ぼす影響 ◆川村祐太郎, 橋本巨, 梅津信二郎(東海大)	F7 優れた耐摩耗性を有するオリゴマー型リン酸エステル ◆松田昭史, 梅原一浩, 山本賢二(ADEKA)
11:40	D22 微細加工を用いた往復動機械の摩擦特性の改善 ◆小田真輝, 岩本勝美, 田中健太郎(海洋大)	E26 液状化粧品塗布触感を表すトラジェクトリの定量化 ◆荒木匡祥(横国大(院)), 田所千治(横国大), 永井裕子, 土屋竜太(花王), 中野健(横国大)	F8 ラマン分光法を用いたトライボフィルムの解析 ◆宮島慎, 來村和潔, 松本圭司(新日鐵住金)
12:00	昼食(休憩)		

第2日 [10月24日(木)] 午後

	A会場(7階大会議室A)	B会場(7階大会議室B)	C会場(6階606会議室)
13:00	<p>グリース(Ⅲ) 座長: 設楽裕治君(JXエネルギー)</p> <p>A27 Effects of lubrication conditions on grease flow pattern in concentrated contact ◆陳ジン, 田中宏昌, 杉村丈一(九大)</p>	<p>コーティング(Ⅲ) 座長: 三宅晃司君(産総研)</p> <p>B8 異なる潤滑条件下のDLC摩擦係数に及ぼす潤滑剤に含まれる極性基の影響 ◆吉田健太郎, 加納真(神奈川県産技セン), 益子正文(東工大)</p>	<p>摩擦・摩耗(Ⅴ) 座長: 水原和行君(電機大)</p> <p>C26 油中での軸受鋼同士のすべり摩擦におけるナノ界面の形成 ◆小池亮, 足立幸志, 竹野貴法(東北大)</p>
13:20	<p>A29 新型打撃高圧装置によるグリースおよび基油の動的な高圧レオロジー評価 ◆中村裕一(三重大), 土田悠生(三重大(院)), 松井正仁(三重大), 今戸啓二(大分大)</p>	<p>B9 水素化摩擦触媒によるDLC複合膜の摩擦フリー特性 ◆野坂正隆(東大), 草場亮太(東大(院)), 崔竣豪, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)</p>	<p>C27 微細球状粒子投射における炭素鋼のエロージョン ◆戸谷仁史(名城大(院)), 周克儒(伊藤機工), 宇佐美初彦(名城大)</p>
13:40	<p>A30 カルシウムコンプレックスグリースの研究 ◆渡邊和也, 田中啓司(昭和シェル石油)</p>	<p>B10 DLC膜の摩擦摩耗特性に及ぼすpHの影響 ◆鈴木雅裕, 松尾和昭, 神谷徹(ジェイテクト), 野老山貴行, 梅原徳次(名大)</p>	<p>C28 異方性脆性材料のき裂進展経路制御に関する微粒子ピーニングの適用可能性 ◆齊藤岬, 宇佐美初彦(名城大)</p>
14:00		<p>B11 高温高圧水中におけるDLC膜の摩耗メカニズムの解明 ◆八木雄治(名大(学)), 野老山貴行, MohdRody(名大), 佐々木啓次, 稲吉成彦(デンソー), 梅原徳次(名大)</p>	<p>C29 境界潤滑摩擦面におけるトライボデータ分布の解析 ◆福田応夫(マレーシア工科大), 森田健敬(九大)</p>
14:20	<p>終了</p>	<p>B12 プラズマCVD法による100μm/hを超える超高速DLC成膜の基礎研究 ◆上坂裕之, 高岡泰之, 岡本隆志, 梅原徳次(名大)</p>	<p>終了</p>

第2日 [10月24日(木)] 午後

	D会場(6階607会議室)	E会場(6階608会議室)	F会場(4階国際会議場)
13:00	<p>流体潤滑(Ⅱ) 座長:平山朋子君(同志社大)</p> <p>D23 液晶EHL膜の自律的な粘度変化に及ぼす境界膜の影響 ◆田所千治(横国大), 辻井敬亘(京大), 中野健(横国大)</p>	<p>バイオトライボロジー(Ⅲ) 座長:張波君(佐賀大)</p> <p>E27 歩行運動の特徴点抽出と個人認識 ◆倉石賢二(金沢大(学)), 岩井智昭, 正角豊(金沢大)</p>	<p>境界潤滑(Ⅴ) 座長:青木才子君(東工大)</p> <p>F9 NBRゴムとCrの摺動における添加剤由来表面反応膜の粘弾性とμ-V特性との関連性に関する研究 ◆崔学詠(東理大(学)), 加藤慎治(KYB), 坪井涼, 佐々木信也(東理大)</p>
13:20	<p>D24 特異油膜形状出現下での弾性流体潤滑面の表面温度測定 ◆中川敬悟(九大(院)), 八木和行, 杉村丈一(九大)</p>	<p>E28 Experimental Study on Friction Behavior of Lubricated Polyvinyl Alcohol (PVA) Hydrogel Layer under Line Contact ◆楊虹, 澤江義則, 鎗光清道, 森田健敬, 山口哲生, 村上輝夫(九大)</p>	<p>F10 SPRを用いた流体潤滑における固液界面の潤滑剤挙動観察 ◆小瀬木杏菜(名工大(学)), 糸魚川文広, 前川寛, 中村隆(名工大)</p>
13:40	<p>D25 ジャーナル軸受の安定性における流量ヒステリシスに関する実験的検討 ◆成瀬祐太(東海大(院)), 砂見雄太, 落合成行, 橋本巨(東海大)</p>	<p>E29 Depth Dependent Oxidation Degradation and Wear Properties of Shelf-aged Gamma-irradiated Ultra-high-molecular-weight-polyethylene (UHMWPE) ◆張磊(九大(学)), 澤江義則, 山口哲生, 村上輝夫, 楊虹(九大)</p>	<p>F11 液中AFMを用いた脂肪酸吸着膜の強度および摩擦特性の素過程観察 ◆若松美菜(名工大(院)), 糸魚川文広, 中村隆(名工大)</p>
14:00	<p>D26 往復摺動潤滑下における長形窪みパターン微細加工表面の直接観察 ◆田中祐一(海洋大(院)), 石井淳也, 岡本実樹, 加藤亮行(海洋大(学)), 地引達弘(海洋大)</p>	<p>E30 人工軟骨の固液二相性潤滑の解析 ◆坂井伸朗, 粟田弘孝(九工大), 山口哲生, 澤江義則(九大), 小森望充(九工大), 村上輝夫(九大)</p>	<p>F12 超薄膜光干渉法を利用した境界膜形成のin-situ計測 ◆仁平貴大(横国大(院)), 田所千治, 中野健(横国大)</p>
14:20	<p>終了</p>	<p>E31 血液用メカニカルシールの密封機構 ◆神田航希, 佐藤寛是(東北大(学)), 金嶋恵一郎, 宮越貴之, 北野智哉, 金箱秀樹(サンメディカル技術研究所), 足立幸志(東北大)</p>	<p>終了</p>

第3日 [10月25日(金)] 午前

	A会場(7階大会議室A)	B会場(7階大会議室B)	C会場(6階606会議室)
	<p>潤滑油(IV) 座長:落合成行君(東海大)</p>	<p>機械要素(I) 座長:野口昭治君(東理大)</p>	<p>摩擦・摩耗(VI) 座長:中野健君(横国大)</p>
9:00	<p>A31 ボトリオコッカス・ブラウニー油の高圧物性に関する研究 ◆田島宏太郎(佐賀大(院)), 中嶋彰彦, 田代雄大(佐賀大(学)), 馬渡俊文, 張波, 大野信義(佐賀大), 尾関まゆみ, 久野齊, 分根聖司, 福田裕章(デンソー), 渡邊信(筑波大)</p>	<p>B13 遊星軸受外輪出しメカニズムに関する研究 ◆西浦謙佑, 正田功彦, 弥富裕治, 岩崎薫, 竹内博賢(三菱重工)</p>	<p>C30 Study on the mechanism of humidity to influence sliding phenomena ◆ZaidAliSubhi(マレーシア工科大(学)), 福田応夫(マレーシア工科大), 森田健敬, 杉村丈一(九大)</p>
9:20	<p>A32 共振ずり測定による潤滑油のナノトライボロジー評価 ◆駒場雅範, 水上雅史, 山田真爾, 日野正也, 栗原和枝(東北大)</p>	<p>B14 セラミックスを用いたハイブリッド減速機に関する基礎的研究 東崎康嘉, ◆松本繁成, 齋藤澄知, 坂本泰士(近大)</p>	<p>C31 減圧雰囲気中での摩擦発光に対する摩耗モードの影響 ◆佐尾聖耶, 堤貴明(千葉工大(学)), 平塚健一(千葉工大)</p>
9:40	<p>A33 超高粘度指数化(500)を目指した二液分離型潤滑油の粘度特性および実用化の課題検証 ◆鎌田久美子, 田崎博之, 川村靖, 長富悦史(昭和シェル石油)</p>	<p>B15 ハイブリッド減速機能を有する自己予圧型軸受の基礎的研究 東崎康嘉, ◆齋藤澄知, 松本繁成, 河村瞭(近大)</p>	<p>C32 ワイヤロープの内部摩擦に関する研究 ◆峯尾仰生, 大福哲史(大分大(院)), 三浦篤義, 今戸啓二(大分大)</p>
10:00	<p>A34 二液分離型潤滑油の実用化に向けた粘度および分離温度の同時制御方法の検討 ◆鎌田久美子, 田崎博之, 川村靖, 長富悦史(昭和シェル石油)</p>	<p>B16 無潤滑下におけるプラズマ浸炭歯車の運転特性 ◆坂本裕弥(近大(学)), 東崎康嘉(近大)</p>	<p>C33 湿式ペーパー摩擦材の接触面における構成要素の判別 ◆瀧澤秀之(金沢大(学)), 岩井智昭, 正角豊(金沢大), 片山信行, 宮川将敏(FCC), 工藤貢, 岩井利晃(出光興産)</p>
10:20	休憩(20分)		
	<p>潤滑油(V) 座長:長富悦史君(昭和シェル石油)</p>	<p>機械要素(II) 座長:坂口智也君(NTN)</p>	<p>摩擦・摩耗(VII) 座長:糸魚川文広君(名工大)</p>
10:40	<p>A35 自由振動と電場効果を利用した液晶の異方的な粘度の計測 ◆細見勇貴(横国大(院)), 田所千治, 中野健(横国大)</p>	<p>B17 静圧アシストスラスト軸受の特性 ◆西田英朗, 高橋文治, 飯野真成(三菱重工)</p>	<p>C34 FCVA法で形成したDLC膜のフレッチング摩耗特性 ◆進藤貴徳(日工大(学)), 三宅正二郎(日工大)</p>
11:00	<p>A36 塑性加工の潤滑性能に及ぼす硫黄化合物の影響 ◆高木智宏, 千本木紀夫, 八木下和宏, 辻本鉄平(JXエネルギー), 若林利明(香川大)</p>	<p>B18 円筒ころ軸受のころと保持器のすべり摩擦試験 ◆高橋研, 梅原大樹, 永友貴史, 寺田泰也(鉄道総研)</p>	<p>C35 電気化学的手法を用いた水潤滑下におけるDLC対ステンレス鋼の摩擦摩耗の検討 ◆赤垣英孝(岩手大(院)), 内館道正, 岩淵明(岩手大), 山本兼司, 伊藤弘高(神戸製鋼所)</p>
11:20	<p>A37 硫黄系極圧剤の分子構造が加工性能に及ぼす影響 ◆千本木紀夫, 高木智宏, 辻本鉄平, 八木下和宏(JXエネルギー), 若林利明(香川大)</p>	<p>B19 中性子線による深溝玉軸受内のグリース3次元分布の可視化 ◆伊藤昭, 野瀬裕之(IHI)</p>	<p>C36 高速・油潤滑下におけるすべり軸受材料の焼付き挙動 ◆赤垣友治(八戸高専), 片岡克磨(三菱自動車エンジニアリング), 川畑雅彦(トライボテックス)</p>
11:40	<p>A38 アブレシブ摩耗で鋼に侵入する拡散性水素量と湿度の関係(第2報) ◆伊藤元博, 杉崎良典, 三輪則暁, 川村隆之(NTN)</p>	<p>B20 モンテカルロシミュレーションによる転がり軸受の寸法公差が負荷分布に与える影響評価 ◆一瀬友貴, 松尾謙, 吉田孝文(三菱重工)</p>	<p>C37 摩耗粒子分析によるDLC膜の摩耗形態把握 ◆神谷徹, 鈴木雅裕(ジェイテクト), 大原健司, 野老山貴行, 上坂裕之, 梅原徳次(名大)</p>
12:00	昼食(休憩)		

第3日 [10月25日(金)] 午前

	D会場(6階607会議室)	E会場(6階608会議室)	F会場(4階国際会議場)
9:00	D27 プラズモンセンサを用いた極薄DLC膜と潤滑剤分子の分子間相互作用の解析 ◆柳沢雅広, 齋藤美紀子, 本間敬之(早大)	E32 ポリアミド66/ポリエチレンブレンドをベースとした繊維強化複合材料のトライボロジック的性質 ◆西谷要介, 大木拓也, 吉田広志(工学院大), 北野武(TBU)	F13 シンポジウム(2) 表面テクスチャのトライボロジー オーガナイザー: 佐々木信也君(東理大) 足立幸志君(東北大) 是永敦君(産総研) セッション1(9:00~10:20) 司会: 佐々木信也君(東理大) [基調講演] マイクロ/ナノテクスチャリングと機能性 ◆諸貫信行(首都大)
9:20	D28 片末端/両末端水酸基を有する超薄膜境界潤滑膜の摩擦特性 ◆谷弘詞(関西大), 豊田将史(関西大(院)), 小林永芳, 清水豪(Moresco), 小金沢新治, 多川則男(関西大)	E33 ポリアミド66樹脂/RBセラミックス複合材料の大気中無潤滑下における摩擦・摩耗特性 ◆柴田圭(東北大), 貴志萌子(東北大(学)), 山口健, 堀切川一男(東北大)	F14 境界潤滑特性を支配する表面幾何形状パラメータに関する研究 ◆佐々木千明(東理大(学)), 坪井涼, 佐々木信也(東理大), 是永敦(産総研), 徳田祐樹(都産技研)
9:40	D29 境界面温度を考慮した分子気体潤滑解析(有限幅スライダの静特性解析) ◆若林諒(鳥取大(院)), 松岡広成, 福井茂寿(鳥取大)	E34 PTFE/PA6TおよびGF/PA6T/PTFE複合材料のトライボロジック的性質 ◆竹中裕紀(工学院大(学)), 西谷要介(工学院大), 北野武(TBU)	F15 プラスト処理した鋼表面の表面性状パラメータによる摩擦・摩耗特性評価 ◆高橋寛明, 丹野康雄(住友重機)
10:00	D30 その場観察によるハードディスクのスライダ軸受のタッチダウンに関する研究 ◆石田誠也(佐賀大(学)), 北村徹也, 馬渡俊文, 張波(佐賀大)	E35 水素雰囲気中における炭素繊維充てんPTFEの摩擦摩耗特性 ◆岡田和三, 澤江義則, 森田健敬, 杉村丈一(九大)	
10:20	休憩 (20分)		
10:40	D31 マイクロ・ナノトライボロジー (I) 座長: 鷲津仁志君(豊田中研) トライボプラズマの制御技術開発に向けて—DLC膜の窒素含有量と電気抵抗率の効果— ◆中山景次(千葉工大)	E36 摩擦材料(II) 座長: 岩井智昭君(金沢大) 各種軸受材料の耐食性と耐焼付性 山根正明, ◆山崎崇広, 尾形秀樹(IHI)	F16 シンポジウム(2) 表面テクスチャのトライボロジー セッション2(10:40~12:00) 司会: 足立幸志君(東北大) 光干渉法を用いた油膜形状測定への表面形状の影響 ◆塩見裕, 間庭和聡, 野木高, 小原新吾(JAXA)
11:00	D32 カーボンナノ粒子・DLC複合膜のトライボロジー特性評価 ◆中原優也(東大), 澤井周(東大(学)), 崔峻豪, 加藤孝久(東大)	E37 燃焼合成による β /O'-SiAlON粉末を焼結したSi合金の表面強度解析 ◆本田知己(福井大), 安藤恭平(福井大(院))	F17 テクスチャ表面の流体潤滑メカニズムについて ◆八木和行, 杉村丈一(九大)
11:20	D33 共振ずり測定を用いた摩擦力の解析 ◆水上雅史, 栗原和枝(東北大)	E38 水中におけるホウ化物の摩擦摩耗特性 ◆村上敬(産総研), 乾晴行(京大)	F18 テクスチャリング表面における流体潤滑の特性評価に関する数値的研究 ◆坪井涼(東理大), 大島康嗣(東理大(院)), 佐々木信也(東理大)
11:40	D34 Viscoelastic and Frictional Properties of Polymer Hydrogels Studied by the Resonance Shear Measurement ◆任懐銀, 水上雅史, 田邊匡生(東北大), 古川英光(山形大), 栗原和枝(東北大)	E39 湿式ペーパー摩擦材の摩擦特性と赤外分光法を用いた接触状態解析の比較 ◆三宅晃司, 中野美紀(産総研), 滝渡幸治(一関高専), 片山信行, 長谷川裕明(エフ・シー・シー)	F19 平行しゅう動面の潤滑特性に及ぼす表面粗さの影響 ◆松山博樹, 鎌本繁夫, 村田順司(ジェイテクト)
12:00	昼食(休憩)		

第3日 [10月25日(金)] 午後

	A会場(7階大会議室A)	B会場(7階大会議室B)	C会場(6階606会議室)
	<p>潤滑油(VI) 座長: 村木正芳君(湘南工大)</p>	<p>機械要素(III) 座長: 松山博樹君(ジェイテクト)</p>	<p>摩擦・摩耗(VII) 座長: 福田広夫君(マレーシア工科大)</p>
13:00	A39 加水分解パーム油により潤滑された鋼-鋼の摩耗量の温度依存性 ◆友広憲人(農工大(学)), 池田浩治, 伊藤博信(農工大)	B21 ターボポンプ用玉軸受に及ぼす液体推進剤の力学的影響 ◆坂口智也, 和泉麻理子(NTN), 中村智也, 木村俊哉, 内海政春(JAXA)	C38 水素雰囲気中高温・高速しゅう動条件下でのPTFE複合材の摩擦摩耗 ◆森田健敬(九大), 永沼良隆(九大(院)), 澤江義則, 岡田和三, 黒野好恵(九大), 上島弘義, 金内成(スターライト), 杉村丈一(九大)
13:20	A40 電場によるイオン液体の潤滑特性制御について ◆川田将平, 渡部誠也, 近藤ゆりこ(東理大(院)), 坪井涼, 佐々木信也(東理大)	B22 宇宙用微量油潤滑玉軸受の長期摩擦トルク特性 ◆間庭和聡, 野木高, 小原新吾(JAXA)	C39 PTFE移着膜形成に影響する相手材金属の種類と雰囲気ガス ◆川崎健司, 小野寺拓, 中川路孝行(日立製作所), 水上雅史, 田邊匡生, 栗原和枝(東北大)
13:40	A41 量子化学計算による鉄とフッ素含有イオン液体との反応シミュレーション —ビス(トリフルオロメチルスルホニル)アミドアニオンの場合— ◆鈴木章仁(東工大), 南一郎(岩手大)	B23 玉軸受の電食損傷の早期検出に関する研究 ◆野口昭治(東理大)	C40 in-situ観察・AE計測法を用いた自動車用ブレーキパッド材料におけるトライボロジー現象の認識 ◆長谷亜蘭(埼玉工大), 水田和甫, 西澤幸男, 杉本考司, 岡山勝弥(アドヴィックス)
14:00	A42 真空潤滑用イオン液体の高圧密度・粘度に関する研究 ◆中嶋彰彦(佐賀大(院)), 田島宏太郎(佐賀大(学)), 田代雄大, 拝形康平, 森崎圭佑, 田中龍馬, 馬渡俊文, 張波, 大野信義(佐賀大)	B24 直接潤滑2パッド35インチテイルテイングパッド軸受のジャッキアップ性能について ◆西岡忠相, 角侑樹, 黒崎光, 田中慎吾, 吉峰千尋(三菱重工)	C41 トライボスコピーによるなじみの研究 ◆根本晃弘, 水原和行(電機大)
14:20	A43 焼結セラミックスに対するイオン液体の潤滑性に及ぼす分子構造の影響について ◆近藤ゆりこ, 渡部誠也, 川田将平(東理大(院)), 坪井涼, 佐々木信也(東理大)	B25 直接潤滑2パッド35インチテイルテイングパッド軸受の性能(静特性)について ◆田中慎吾, 角侑樹, 西岡忠相, 吉峰千尋, 横山真平(三菱重工)	C42 微小変位特性のナノ位置決めへの応用—超過量の影響— ◆川口尊久, 畑沢鉄三(宇大)
14:40	休憩 (20分)		
	<p>潤滑油(VII) 座長: 馬渡俊文君(佐賀大)</p>	<p>機械要素(IV) 座長: 東崎康嘉君(近畿大)</p>	<p>摩擦・摩耗(VIII) 座長: 田中宏昌君(九大)</p>
15:00	A44 イオン液体中に混和した水が鉄系材料の腐食摩耗に及ぼす影響 ◆渡部誠也(東理大(院)), 中野美紀, 三宅宅司(産総研), 坪井涼, 佐々木信也(東理大)	B26 背面ダンパ軸受を有した軸系の軸受軸振動解析技術に関する研究 ◆二江貴也, 小川真司, 西田英朗(三菱重工)	C43 オーステナイト系ステンレス鋼の乾燥摩擦における摩耗 ◆川村明(信州大(学)), 菅根原誠(信州大), 石田和義(山梨大), 岡田勝蔵, 佐藤敏郎(信州大)
15:20	A45 高耐熱性イオン液体型潤滑剤の検討 ◆初田弘毅, 多納信郎, 伊藤牧八, 尹昞成, 近藤洋文(Dex)	B27 ベルト式クラッチの疲労寿命に関する研究 ◆寺田潔史, 庄俣宏, 今戸啓二(大分大)	C44 アルミ合金と鋼の接触対に対するフレッチング挙動 ◆二村健治(海洋大(院)), 志摩政幸, 菅原隆志, 地引達弘(海洋大)
15:40	A46 高真空低温下におけるイオン液体の潤滑性能評価 ◆小林兼士(東工大(学)), 鈴木章仁, 青木才子, 益子正文(東工大), 藤浪行敏(出光興産), 野木高, 小原新吾(JAXA)	B28 湿式クラッチディスクの高速空転時における不安定振動の解析と抑制 ◆部田夏希, 岡本大輔, 永井聡(ダイナックス)	C45 小型摩擦試験機によるディスク摩擦表面の熱き裂再現試験 ◆宮内瞳崗, 佐藤康夫, 森本文子, 高垣昌和, 半田和行, 森久史(鉄道総研)
16:00	A47 湿式クラッチの耐久性に及ぼすカルシウム系清浄剤の影響 ◆岩井利晃, 市橋俊彦, 工藤真(出光興産), 宮川将敏, 片山信行(FCC), 岩井智昭(金沢大)	B29 湿式ペーパー摩擦材の面内方向透過性の測定 ◆小林拓矢(東海大(院)), 服部泰久(東海大)	C46 長時間超高速摩擦面観察システムの構築 ◆市来智之(九大(院)), 八木和行, 杉村丈一(九大)
16:20	A48 亜鉛系作動油における微量な金属系清浄剤が及ぼすZnDTP分解抑制効果について (Part 4) ◆藤井晶子, 永坂光洋, 金子弘(昭和シェル石油)	B30 側方すべりが生む粘性減衰効果を利用したブレーキの振動と騒音の抑制(支持剛性の異方性を考慮した安定条件) ◆佐藤直哉, 角直広(横国大(院)), 田所千治(横国大), AntoninSkarolek(TUL), 中野健(横国大)	終了
16:40	A49 表面増強赤外分光法を用いた金薄膜表面上のCaスルホネートの観察 ◆長瀬直樹, 田巻匡基(出光興産), 内田太郎(北里大), 大澤雅俊(北大)	B31 高摩擦で相手攻撃性の少ないブレーキパッドとディスクロータの提案 ◆炭竈美穂, 野老山貴行, 上坂裕之, 梅原徳次(名大)	

第3日 [10月25日(金)] 午後

	D会場(6階607会議室)	E会場(6階608会議室)	F会場(4階国際会議場)
	<p>マイクロ・ナノトライボロジー(Ⅱ) 座長:松岡広成君(鳥取大)</p>	<p>固体潤滑(Ⅰ) 座長:梅原徳次君(名大)</p>	<p>シンポジウム(2) 表面テクスチャのトライボロジー セッション3(13:00~14:40) 司会:宇佐美初彦君(名城大)</p>
13:00	D35 計算科学手法による窒化炭素膜界面の低摩擦機構に関する研究 ◆佐藤誠一, 小林康彦, 白珊丹(東北大(院)), 樋口祐次, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東北大)	E40 [セッション指名講演] 固体潤滑(高温での利用) ◆竹市嘉紀(豊橋技科大)	F20 工作機械の滑り案内におけるディンプルがしゅう動摩擦係数に及ぼす影響 小西大二郎, ◆伊豆野優作(津山高専), 三宅成人, 角田晋哉(滝澤鉄工所)
13:20	D36 量子化学計算手法を活用した窒化ガリウム基板の化学機械研磨シミュレーション ◆河口健太郎(東北大(学)), 樋口祐次, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)		F21 マイクロディンプルを付与したしゅう動面の摩擦特性 ◆佐藤創, 後藤利行, 吉田孝文, 林慎之(三菱重工)
13:40	D37 パイポーラPBI法で合成したカーボンナノ粒子の構造の検証 ◆澤井周(東大(学)), 中原優也, 崔峻豪, 加藤孝久(東大)	E41 ホウ酸添加フェノール樹脂成形材料の摩擦摩耗特性 ◆今中千博(豊橋技科大(学)), 永山治希, 竹市嘉紀(豊橋技科大), 井上隆規, 宮田圭, 浅井啓二(旭有機材工業)	F22 直接シミュレーションを用いた等方性・正規分布テクスチャが接触状態に与える影響の検討 ◆内館道正(岩手大), 猪股雄太(岩手大(学)), 清水友治, 岩淵明(岩手大)
14:00	D38 格子振動エネルギー散逸に着目した同位体ダイヤモンド積層膜のナノ摩擦解析 ◆梶田晴司, 遠山護, 鷲津仁志, 大森俊英(豊田中研), 渡邊幸志, 鹿田真一(産総研)	E42 オイルフリースクリュー圧縮機用耐熱性固体潤滑被膜の開発 ◆池田由紀子(日立製作所), 岡谷真克, 川端夏樹(日立産機), 川邑正広(川邑研究所)	F23 掘起しの有効活用による表面微小テクスチャの創成 ◆清水淳, 山本武幸, 周立波, 尾島裕隆, 小貫哲平(茨城大)
14:20	D39 平行平板間の液体架橋によるすべり摩擦-接触線のピン止めと架橋の変形- ◆田中健太郎, 岩本勝美(海洋大)	E43 SiD-ブダイヤモンドライカーボンの構造変化に関する理論的研究 ◆白珊丹, 小林康彦(東北大(学)), 佐藤誠一, 樋口祐次, 尾澤伸樹, 足立幸志, 久保百司(東北大)	F24 テクスチャ表面に生じる摩擦振動と摺動部全体の摩擦係数の関係 ◆角直広(横国大院), 田所千治(横国大), 新吉隆利, 鈴木厚(トヨタ自動車), 中野健(横国大)
14:40	休憩 (20分)		
	<p>マイクロ・ナノトライボロジー(Ⅲ) 座長:谷弘嗣君(関西大)</p>	<p>固体潤滑(Ⅱ) 座長:竹市嘉紀君(豊橋技科大)</p>	<p>シンポジウム(2) 表面テクスチャのトライボロジー セッション4(15:00~16:20) 司会:是永敦君(産総研)</p>
15:00	D40 各種はっ水性材料の動的はっ水性における引離し力の影響 ◆柳澤憲史, 日極さおり, 橋詰裕子(長野高専)	E44 二硫化モリブデンスパッタ膜の大気中での潤滑特性に及ぼすS/Mo組成比の影響 ◆松崎一成(九工大(学)), 佐々木巖(九工大), 池田満昭(池田技術士事務所), 松田健次(九工大)	F25 表面周期構造を用いた移着膜制御によるDLC膜の低摩擦化 ◆沢田博司, 川原公介, 二宮孝文(キヤノンマシナリー), 平山朋子(同志社大)
15:20	D41 計算化学手法を用いたPTFE樹脂/金属界面のトライボケミカル反応解析 ◆小野寺拓, 川崎健司, 中川路孝行(日立製作所), 樋口祐次, 尾澤伸樹, 栗原和枝, 久保百司(東北大)	E45 二硫化モリブデンスパッタ膜の膜組成に及ぼす正バイアス電圧の影響 ◆松崎一成(九工大(学)), 佐々木巖(九工大), 池田満昭(池田技術士事務所), 松田健次(九工大)	F26 硫化物が圧入されたクロム軸受鋼の摩擦特性 ◆佐藤知広, 平井良政(クリモト), 堀場有真(名城大院), 宇佐美初彦(名城大)
15:40	D42 自己潤滑性工具鋼の表面反応の解析 ◆久保田邦親, 上田精心, 大石勝彦, 田村庸(日立金属)	E46 宇宙環境下における低摩擦ガイドの開発 ◆河野将弥, 松井昭彦, 久野敦史(三菱重工)	F27 銅合金の摩擦特性に及ぼす微粒子ピーニング条件の影響 ◆平井良政, 佐藤知広(クリモト), 堀場有真(名城大院), 宇佐美初彦(名城大)
16:00	D43 有機分子膜被覆による摩擦特性 ◆古藤誠(キヤノン)	E47 真空粉塵環境下における高分子材料の摩擦特性 ◆松本康司, 高田仁志, 河合範子(JAXA)	F28 人工関節軸受面の加工方法と表面テクスチャの違いが摩擦特性に与える影響 ◆西真生, 近浦裕斗(熊本大), 日垣秀彦(九産大), 三浦裕正(愛媛大), 水田博志(熊本大), 岩本幸英(九大), 中西義孝(熊本大)
16:20	D44 放射光X線回折法による高圧下各種潤滑油の分子構造とトラクション係数との関係性 ◆竹原弘耕(同志社大(院)), 松岡敬, 平山朋子(同志社大)	E48 Gas-surface interfacial tribochemistry and superlubric mechanism of a-C:H:Si films in different gaseous atmospheres ◆陳新春(東大(学)), 川口雅弘(TIRD), 崔峻豪, 野坂正隆, 加藤孝久(東大)	(討論)
16:40	D45 粗視化分子動力学法を用いたナノ厚さ液体潤滑膜のせん断特性解析 ◆福田基雄(名大(院)), 張賀東(名大), 鷲津仁志, 金城友之, 吉田広頭(豊田中研), 福澤健二, 伊藤伸太郎(名大)	終了	