

トライボロジー会議2012春 東京 スケジュール

第1日 5月14日(月)

会場: 国立オリンピック記念青少年総合センター

8:30~ 総合受付(センター棟3階309号室)							
9:00~17:00 研究発表会(センター棟3階, 4階)						展示会	
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場		
4階401号室	4階402号室	4階403号室	4階405号室	3階310号室	3階311号室	3階309号室	
午前	シンポジウム(1)	境界潤滑	トライボシステム (I)	表面・接触 (I)		シンポジウム(2) 持続可能な社会 の構築とメンテナ ンス・トライボロ ジーの役割	企業技術・製品 展示会 および 総合受付
		固体潤滑	トライボシステム (II)	表面・接触 (II)	摩擦・摩耗 (I)		
午後	鉄道の トライボロジー	流体潤滑 (I)	トライボシステム (III)	表面・接触 (III)	国際フォーラム		
		流体潤滑 (II)	摩擦材料 (I)				

第2日 5月15日(火)

8:40~ 総合受付(センター棟3階309号室)							
9:00~12:00 研究発表会(センター棟3階, 4階)						展示会	
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場		
4階401号室	4階402号室	4階403号室	4階405号室	3階310号室	3階311号室	3階309号室	
午前	摩擦・摩耗 (II)	表面処理・ コーティング (I)	摩擦材料 (II)	機械要素 (I)	トライボロジー ロードマップ	潤滑油・グリース (I)	企業技術・製品 展示会 および 総合受付
	摩擦・摩耗 (III)	表面処理・ コーティング (II)	摩擦材料 (III)	機械要素 (II)		潤滑油・グリース (II)	
13:10~14:55		第56期定時社員総会(センター棟4階417号室)					
午後	15:15~16:30		特別フォーラム (センター棟4階417号室)				
	講演題目 「新エネルギー政策の現状と今後の展開」 講演者 村上敬亮 氏 経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー新エネルギー部 新エネルギー対策課 課長 総合司会 野口昭治 氏 東京理科大学 理工学部 機械工学科 教授 トライボロジー会議2012春東京実行副委員長						
17:00~19:00		懇親会 (国際交流棟レセプションホール)					

第3日 5月16日(水)

8:40~ 総合受付(センター棟3階309号室)							
9:00~17:00 研究発表会(センター棟3階, 4階)						展示会	
A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場		
4階401号室	4階402号室	4階403号室	4階405号室	3階310号室	3階311号室	3階309号室	
午前	摩擦・摩耗 (IV)	表面処理・ コーティング (III)	マイクロ・ナノ トライボロジー (I)	機械要素 (III)	シンポジウム(3) 表面テクスチャ の トライボロジー	潤滑油・グリース (III)	企業技術・製品 展示会 および 総合受付
	摩擦・摩耗 (V)	表面処理・ コーティング (IV)	マイクロ・ナノ トライボロジー (II)	機械要素 (IV)		潤滑油・グリース (IV)	
午後	摩擦・摩耗 (VI)	表面処理・ コーティング (V)	マイクロ・ナノ トライボロジー (III)	機械要素 (V)		潤滑油・グリース (V)	
	摩擦・摩耗 (VII)	表面処理・ コーティング (VI)	マイクロ・ナノ トライボロジー (IV)	機械要素 (VI)		潤滑油・グリース (VI)	

トライボロジー会議 2012 春 東京(代々木) プログラム

第1日 [5月14日(月)] 午前

A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階403号室)					
<p>境界潤滑 座長: 青木才子君(東工大)</p> <p>B1 摺動材料, 摺動条件が低面圧しゅう動面の境界潤滑特性に及ぼす影響 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)</p> <p>B2 潤滑油添加剤によって形成される反応膜の物性測定 白戸翔(東理大(院)), 坪井涼・佐々木信也(東理大), 三宅晃司(産総研)</p> <p>B3 無機ナノ粒子を分散した潤滑油からの境界潤滑膜生成 菊池圭(岩手大(院)), 七尾英孝・森誠之(岩手大)</p> <p>B4 炭化ケイ素を用いた水潤滑システムの耐荷重増加のための固液界面制御 野口幸嗣(東北大(院)), 粕谷素洋・水上雅史・栗原和枝・足立幸志(東北大)</p>	<p>トライボシステム(I) 座長: 澤江義則君(九大)</p> <p>C1 [技術賞受賞講演] トルク感応型LSDの摩擦制御技術の開発 安藤淳二・安藤寛之(ジェイテクト), 山下洋三(豊田工機トルセン), 遠山護・大森俊英(豊田中研)</p> <p>C2 熱粘弾性特性により生じる巻取り不良の防止を目的とした張力の最適化と実験検証 名波史人(東海大(院)), 橋本巨(東海大), 植木毅・金子智(東海大(院))</p> <p>C3 コンケイブローラの形状が及ぼす折れしわ防止効果への影響 山口勝久(東海大(学)), 橋本巨(東海大), 高橋哲哉(東海大(院))</p>	<p>9:00</p> <p>9:20</p> <p>9:40</p> <p>10:00</p>	<p>9:00</p> <p>9:20</p> <p>9:40</p> <p>10:00</p>				
				<p>休 憩</p>	<p>10:20</p>	<p>10:20</p>	
				<p>シンポジウム(1) 鉄道のトライボロジー オーガナイザー: 小原孝則君(鉄道総研) 久保俊一君(鉄道総研)</p> <p>セッション1 (10:40~12:00) 司会: 中原綱光君(東工大)</p>	<p>固体潤滑 座長: 藤田慎治君(日本精工)</p> <p>B5 二硫化モリブデンスパッタ膜の膜性状に及ぼすバイアス電圧および基材の影響 松崎一成・松田健次(九工大), 佐々木巖(安川電機/九工大), 津田健太郎(九工大(院)), 池田満昭(九工大)</p>	<p>トライボシステム(II) 座長: 安藤淳二君(ジェイテクト)</p> <p>C4 生体模擬環境における超高分子量ポリエチレン摩耗粉の形態評価 森岡卓志(九大(院)), 鎗光清道・澤江義則(九大)</p>	<p>10:40</p>
				<p>A1 [基調講演1] 世界の高速鉄道時代を拓いたO系新幹線車軸軸受システムの開発 角田和雄(中央大)</p> <p>A2 鉄道車軸軸受のグリース寿命に及ぼす油供給性の影響 田中崇剛・三上英信(NTN)</p>	<p>B6 異なるバイアス電圧により作製した二硫化モリブデンスパッタ膜の潤滑特性 松崎一成・松田健次(九工大), 佐々木巖(安川電機/九工大), 津田健太郎・中野真吾(九工大(院)), 池田満昭(九工大)</p>	<p>C5 トンボ翅表面の微細突起におけるトライボロジー特性 秋山寛郎(東海大(学)), 梅津信二郎・橋本巨(東海大)</p>	<p>11:00</p>
<p>A3 鉄道車両用軸受内部でのグリース挙動 鈴木政治・伊東典之・城田伸一(日本精工)</p>	<p>B7 水性原料を用いた固体潤滑膜のトライボロジー特性 鈴木雅裕・山川和芳・齊藤利幸(ジェイテクト), 木村直史(オキツモ)</p> <p>B8 ガラス状炭素系複合材料のトライボロジー特性—その3・グラファイトの種類および粒径の効果 神庭昇(三菱鉛筆), 広中清一郎(都市大), 岩井邦昭(首都大), 山田邦生・木野仁志・大野俊樹(三菱鉛筆)</p>	<p>C6 補助人工心臓用メカニカルシールの摩擦特性 神田航希(東北大(院)), 小林信治・宮越貴之・金嶋恵一郎(サンメディカル技研), 足立幸志(東北大)</p> <p>C7 曳糸性の潤滑効果(第11報)—曳糸性効果潤滑の概念— 小田芳仁(遠江総合高校)</p>	<p>11:20</p> <p>11:40</p>				
<p>昼 食 (休 憩)</p>			<p>12:00</p>				

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)
<p>表面・接触(I) 座長:加藤慎治君(KYB)</p> <p>D1 [セッション指名講演] 突起の接触とその干渉効果 松田健次(九工大)</p> <p>D2 剪断弾性体でのアモントン則の破れと局所スリップの伝搬 大槻道夫・松川宏(青山学院大)</p> <p>D3 人間の摩擦係数感度に関する研究 野口昭治(東理大), 金田徹(関東学院大), 堀田智哉(東理大(院))</p>		
休 憩		
<p>表面・接触(II) 座長:坂口智也君(NTN)</p> <p>D4 切削油剤の起泡に及ぼす脂肪酸の影響 齋藤寛征・後藤孝一(協同油脂)</p> <p>D5 NBRゴムと鋼の摺動における添加剤由来トライボフィルムの形成に関する研究 小江弘伸(東理大(学)), 佐々木信也・坪井涼(東理大), 加藤慎治(KYB)</p> <p>D6 広視野レーザ顕微鏡を用いた高性能ガスケットの漏れ特性評価 松崎良男(石川高専), 新田勇・月山陽介(新潟大), 吉田伊宏(新潟大(学)), 堀田, 素志(石川高専)</p> <p>D7 広視野レーザ顕微鏡を用いた球形人工心臓弁の観察 新田勇(新潟大), 渡辺拓也(新潟大(学)), 月山陽介(新潟大)</p>	<p>摩擦・摩耗(I) 座長:桃園 聡君(東工大)</p> <p>E1 高温純水中におけるインパクトフレットング摩耗に及ぼす衝突角度の影響 佐藤善紀(岩手大(院)), 岩淵明・内館道正・八代仁(岩手大), 藤川剛生(岩手大(院)), 佐藤大(岩手大(学))</p> <p>E2 Observation of subsurface changes during the scuffing of steel 李海江・八木和行・杉村丈一(九大), 梶田晴司・大森俊英・(豊田中研), 新吉隆利・鈴木厚(トヨタ自動車)</p> <p>E3 オーステナイト系ステンレス鋼のトライボロジー特性に及ぼす雰囲気水素中微量不純物の影響 福田応夫(マレーシア工科大/九大), 橋本正明・田中宏昌・黒野好恵(九大), 杉村丈一(九大/産総研)</p> <p>E4 オーステナイト系ステンレス鋼の高圧水素雰囲気中での摩擦摩耗 杉村丈一(九大/産総研), 福田応夫(マレーシア工科大/九大), 宮越栄一(産総研), 渡辺秀樹・土井俊一郎・橋本正明(九大)</p>	<p>シンポジウム(2) 持続可能な社会の構築とメンテナンス・トライボロジーの役割 オーガナイザー: 本田知己君(福井大) 藤井 彰君(新日鐵) 間野大樹君(産総研)</p> <p>セッション1: メンテナンスの重要性とトライボロジーが担うメンテナンスツールとしての役割(1) (10:40~11:50) 司会:本田知己君(福井大)</p> <p>[基調講演1] 製造設備の高齢化とメンテナンス・ストラテジー 木村好次(香川大)</p> <p>F1</p> <p>F2 潤滑油劣化診断のためのメムランパッチの色彩特性評価 本田知己・田中清隆・岩井善郎(福井大), 佐々木徹(メインテック)</p> <p>F3 AE法を用いたトライボロジー現象の診断・評価—摩耗量のインプロセス計測を目指して— 長谷亜蘭(埼玉工大), 三科博司(千葉大), 和田正毅(職業大)</p>
昼 食 (休 憩)		

第1日 [5月14日(月)] 午後

A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階403号室)	
<p>シンポジウム(1) 鉄道のトライボロジー オーガナイザー: 小原孝則君(鉄道総研) 久保俊一君(鉄道総研)</p>	<p>流体潤滑(I) 座長: 馬渡俊文君(佐賀大)</p> <p>B9 潤滑軌道面上で起こる凝集現象 大串晃一(九大(院)), 八木和行・杉村丈一(九大), 群馬英人・加藤慎治(KYB)</p>	<p>トライボシステム(III) 座長: 二木かおり(中央大)</p> <p>C8 [技術賞受賞講演] ヘッド組み込み型熱検知センサを用いた磁気ディスク表面のナノ微小欠陥検出技術 清水裕樹(東北大), 徐鈞国・小平英一(日立グローバルストレージテクノロジーズ)</p>	13:00
<p>セッション2(13:00~14:20) 司会: 大貫裕次君(協同油脂)</p>	<p>B10 直鎖系潤滑油において出現する特異EHL油膜形状 後藤浩輝(九大(院)), 八木和行・杉村丈一(九大)</p>		13:20
<p>[基調講演2] A4 E5系新幹線電車に関するトライボロジー 加藤文仁・加茂野瑞希・井手義郎・井之本渉(東日本旅客鉄道)</p>		<p>C9 アルミニウム合金に対する各種材料の高温摩擦・摩耗特性 村上敬・梶野智史・中野禪(産総研)</p>	13:40
<p>A5 硬鋼トロリ線と鉄系焼結すり板の摩耗特性に及ぼす通電電流の影響 山下主税(鉄道総研)</p>	<p>B11 小口径ジャーナル軸受の油膜温度特性とキャピテーションに関する実験的検討 成瀬祐太・砂見雄太(東海大(学)), 落合成行・橋本巨(東海大)</p>		
<p>A6 鋳鉄複合化制輪子の開発 宮内瞳宙(鉄道総研)</p>	<p>B12 平行平面すべり軸受のならし運転時のなじみ形状に及ぼす添加剤の影響 長濱秀紀(名工大(学)), 糸魚川文広・中村隆(名工大), 河緒実昌(デンソー)</p>	<p>C10 Fe7Mo6, α FeSi2基合金の菜種油における摩擦・摩耗特性 村上敬・間野大樹・日比裕子・松崎邦男(産総研), 乾晴行(京大)</p>	14:00
<p>(休憩 14:20~14:40)</p>			
<p>セッション3(14:40~16:20) 司会: 鈴木政治君(日本精工)</p>			14:20
<p>A7 鉄道車両用駆動歯車材のAEによる転がり疲れ過程における損傷モニタリング 神長史人・大場宏明(東洋電機), 吉岡武雄(THK), 山本隆司(農工大)</p>	<p>流体潤滑(II) 座長: 落合成行君(東海大)</p>	<p>摩擦材料(I) 座長: 福田応夫君(マレーシア工科大)</p>	
<p>A8 長寿命主電動機用グリースの開発 齊田理・大貫裕次(協同油脂)</p>	<p>B13 [技術賞受賞講演] 高性能給湯機用コンプレッサ 河緒実昌・東谷裕子・岩波重樹(デンソー), 堀田忠資(自動車部品総研), 糸魚川文広・中村隆(名工大)</p>	<p>C11 スパッタ法で作製したDLC膜の高負荷環境下における摺動特性 丹羽真一・柴垣一輝・浅川寿昭・足立重之(ミネベア)</p>	14:40
<p>A9 粗粒砕石の摩耗過程における形状変化の観察 河野昭子(鉄道総研), 棚島優・松島巨志(筑波大)</p>		<p>C12 モリブデン酸銅粉末の潤滑特性の温度依存性 南賢太郎・福田真人(豊橋技科大(院)), 稲垣慧太(豊橋技科大(学)), 竹市嘉紀(豊橋技科大)</p>	15:00
<p>A10 JR東日本におけるレール表面損傷抑制の取り組み 瀧川光伸・元好茂(東日本旅客鉄道)</p>	<p>B14 弾性流体潤滑膜内における応力状態の分析—引っ張り応力の可能性とその重要性について 張波・馬渡俊文(佐賀大)</p>	<p>C13 コロイド炭酸カルシウム充填PA6複合材料のトライボロジー的性質に及ぼす表面処理剤の種類の影響 漆川壮騎(工学院大(院)), 西谷要介(工学院大), 北野武(トマスバータ大)</p>	15:20
<p>A11 降雨時の車輪/レール間の粘着挙動に関する研究 陳樺・伴巧・石田誠(鉄道総研), 中原綱光(東工大)</p>	<p>B15 EHL油膜のせん断挙動に及ぼすヘルツ圧力の影響 馬渡俊文・張波・大野信義・中島晃(佐賀大)</p>	<p>C14 RBセラミックス粒子の充填によるポリアミド66樹脂の耐摩耗性発現機構の解明 柴田圭(東北大), 浦部達広・伊福遼大(東北大(院)), 山口健・堀切川一男(東北大)</p>	15:40
	<p>B16 潤滑油の閉じ込め膜の蛍光観察 大津健史(九大(院)), 田中宏昌・杉村丈一(九大)</p>		16:00
			16:20
			16:40
		<p>終了</p>	

第1日 [5月14日(月)] 午後

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)
<p>表面・接触(Ⅲ) 座長:柳澤憲史君(長野高専)</p> <p>D8 [技術賞受賞講演] 転がり軸受の保持器応力の解析技術の高度化 坂口智也・原田和慶・風間貞経(NTN)</p>	<p>国際フォーラム</p> <p>Front-line of Tribology in Asian Region -Cutting Edge of Science and Technology by the Researchers/Engineers of the Next Generation-</p> <p>司会: 杉村丈一君(九大)</p> <p>[Session I] 13:00~15:00 Chairperson: Joichi Sugimura (Kyushu University, Japan)</p>	<p>シンポジウム(2) 持続可能な社会の構築とメンテナンス・トライボロジーの役割 オーガナイザー: 本田知己君(福井大) 藤井 彰君(新日鐵) 間野大樹君(産総研)</p> <p>セッション2: メンテナンスの重要性とトライボロジーが担うメンテナンスツールとしての役割(2) (13:00~14:20) 司会: 間野大樹君(産総研)</p>
<p>D9 剛性および減衰性のすべり面圧依存性 齊藤利幸・村田順司・松山博樹(ジェイテクト)</p>	<p>E5 In situ Transmission Electron Microscope - A New Tribological Tool Prof. M.S. Bobji (Indian Institute of Science, Bangalore, India)</p>	<p>F4 AE観測によるラジアル転がり軸受の異常診断の研究—製品軸受の転がり疲れの実験への適用— 間野大樹・是永敦(産総研), 吉岡武雄(THK), 山本隆司(農工大)</p>
<p>D10 高配向カーボンナノチューブ膜の真実接触面観察 月山陽介・小嶋傑・新田勇(新潟大), 乗松航・楠美智子(名大)</p>	<p>E6 Quantitative Measurement of Nano-Scale Forces Using Atomic Force Microscopy Prof. Koo-Hyun Chung (University of Ulsan, Korea)</p>	<p>F5 超音波法を用いた転がり挙動解析による軸受の異常診断 若林利明(香川大)</p> <p>F6 歯車歯面の接触圧力分布と歯元応力分布の相関の検証 尾鷲道康(都市大), 倉迫彬(都市大(院)), 酒井康裕(都市大(学)), 三原雄司・大上浩(都市大)</p>
<p>D11 水素中における転がり接触下の鋼表面層の組織変化 江波翔・田中宏昌・橋本正明(九大), 杉村丈一(九大/産総研)</p>	<p>E7 Adhesion and Friction of Gecko Surfaces Prof. Tian Yu (Tsinghua University, China)</p> <p>E8 XPS Analysis of Rubbing Surface by UV Cleaning Method in Vacuum Dr. Naoko Takahashi (Toyota Central R&D Labs., Inc., Japan)</p>	<p>F7 油圧ホースの寿命予測と設備管理 藤井彰・石森裕一・千代盛豊・岡圭二(新日鐵)</p>
<p>終了</p>	<p>(Break 15:00~15:20)</p> <p>司会: 足立幸志君(東北大)</p> <p>[Session II] 15:20~16:50 Chairperson: Koshi Adachi (Tohoku University, Japan)</p> <p>E9 Tribo-Functionalization of Polymer Films and Bio-inspired Polymeric Patterns for MEMS Applications Dr. Nalam Satyanarayana (National University of Singapore, Singapore)</p> <p>E10 Wear Properties of Titanium Alloys Prof. Tachai Luangvaranunt (Chulalongkorn University, Thailand)</p> <p>E11 Application of Acoustic Emission Technique to Tribology: Recognition of Wear Transition and Evaluation of Wear Prof. Alan Hase (Saitama Institute of Technology, Japan)</p>	<p>(休憩 14:20~14:40)</p> <p>セッション3: 資格認証制度と持続可能な社会の構築に向けた取り組み (14:40~16:30) 司会: 藤井 彰君(新日鐵)</p> <p>[基調講演2]</p> <p>F8 ISO機械状態監視技術者資格制度への取り組み—トライボロジースペシャリストの育成を目指して— 似内昭夫(玉川大)</p> <p>F9 水和材料と水系潤滑液にて構成されるすべり軸受の摩擦特性 中西義孝(熊本大), 日垣秀彦(九州産業大), 白石善孝(新潟大)</p> <p>F10 保全周期の合理的な延伸化に役立つメンテナンス・トライボロジー(水利施設へのメンテナンス・トライボロジーの適用) 川畑雅彦・神谷徹(トライボテックス), 村口英之(東京電力)</p> <p>F11 建設機械のメンテナンスの現状と展望 秋田秀樹(日立建機)</p> <p>F12 風力発電機主軸受用グリース開発(第一報) 吉成照・並木実(協同油脂)</p> <p>終了</p>

第2日 [5月15日(火)] 午前

A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階403号室)	
<p>摩擦・摩耗(Ⅱ) 座長:山口 健君(東北大)</p> <p>A12 転がりすべり摩擦するゴム試料の低すべり率における摩擦特性 荒田陽平(金沢大(学)), 岩井智昭・角豊(金沢大)</p>	<p>表面処理・コーティング(Ⅰ) 座長:野老山貴行君(名大)</p> <p>B17 金とDLCナノ周期積層膜のトライボロジー特性 進藤貴徳(日工大(院)), 三宅正二郎(日工大)</p>	<p>摩擦材料(Ⅱ) 座長:森田健敬君(九大)</p> <p>C15 エタノール、ヘキサン及びエタノール-ヘキサン混合液中のAl-Si焼結体の摩擦摩耗特性 日比裕子・村上敬・間野大樹(産総研)</p>	9:00
<p>A13 接触面圧一定時の異なる形状を持つゴム試料の摩擦摩耗特性 松原圭佑(金沢大(学)), 岩井智昭・角豊(金沢大)</p>	<p>B18 ナノスクラッチ試験による極薄ダイヤモンドドライカーボン膜の評価 山崎翔平・三宅正二郎(日工大)</p>	<p>C16 赤外分光法と原子間力顕微鏡を用いた湿式ペーパー摩擦材の接触状態の解析 滝渡幸治・中野美紀・三宅晃司(産総研)</p>	9:20
<p>A14 スチレンブタジエンゴム試料の摩耗におよぼすシリカ充てんの影響 川地洋史(金沢大(院)), 岩井智昭・角豊(金沢大)</p>	<p>B19 自己放電DCホロカソード法DLC膜のラマン生波形と各種摩擦特性の関係 吉田聡(本田技研), 三宅浩二(アイ・ティ・エフ)</p>	<p>C17 プラズモンセンサを用いた極薄カーボン膜の原子レベル深さプロファイル観察 柳沢雅広・齋藤美紀子・本間敬之(早稲田大)</p>	9:40
<p>A15 PEEKの水素雰囲気における摩擦特性評価 中嶋和弘・黒野好恵・澤江義則・杉村丈一(九大)</p>	<p>B20 PBIIを用いたAg表面へのイオン注入によるカーボンオニオンナノ粒子薄膜の合成 松本直浩・崔竣豪・加藤孝久(東大)</p>	<p>C18 新型工具鋼の自己潤滑性に及ぼす合金元素のXPS評価 久保田邦親・大石勝彦・田村庸(日立金属)</p>	10:00
休 憩			10:20
<p>摩擦・摩耗(Ⅲ) 座長:岩井智昭君(金沢大)</p> <p>A16 ポリアミド66の摩耗に及ぼす高次構造と相手材表面粗さの影響 尾崎剛寛・佐々木信也・坪井涼(東理大), 加藤慎治(KYB)</p>	<p>表面処理・コーティング(Ⅱ) 座長:鈴木雅裕君(ジェイテクト)</p> <p>B21 硬質薄膜のマイクロスラリージェットエロージョン(MSE)試験の再現性 宮島敏郎・岩井善郎(福井大)</p>	<p>摩擦材料(Ⅲ) 座長:村上 敬君(産総研)</p> <p>C19 ガラス繊維強化樹脂を使用したギヤ歯面の摩擦挙動の解明と評価手法の確立 三宅一徳・国島武史(ジェイテクト)</p>	10:40
<p>A17 ブッシュ試験機を用いたフェノール系複合材料の摩擦・摩耗特性の評価 井上隆規・船元聡太・浅井啓二(旭有機材工業)</p>	<p>B22 ボールオンディスク法によるDLCに対する鋼材のトライボロジー特性 山本修二(三恵技研工業), 川名淳雄(日本コーティングセンター), 増田千利(早稲田大)</p>	<p>C20 単結晶と磁場配向粒子MgOのトライボロジー特性 原田茂久(マイクロマグネティックス), 木村亨・下山直之(ポリマテック)</p>	11:00
<p>A18 RBセラミックス粒子を充填したPEEK樹脂の水潤滑下における摩擦・摩耗特性 山口健(東北大), 針生涉・薄翔矢・金鎖杰(東北大(院)), 堀切川一男(東北大)</p>	<p>B23 CVDダイヤモンドの摩擦係数の荷重依存性 神田一隆(福井工大), 橋本賢樹(福井工技研), 玉置賢次・中村健太(都産技研)</p>	<p>C21 樹脂シールの水素ガスシール性と摩耗に及ぼす相手面粗さの影響 森田健敬(九大), 岩間正道(九大(院)), 澤江義則・中嶋和弘(九大), 杉村丈一(九大/産総研)</p>	11:20
<p>A19 樹脂フォーム/ゴム積層材の摩擦挙動 森安健太・西脇剛史(アシックス), 柴田圭・山口健・堀切川一男(東北大)</p>	<p>B24 大気圧低温プラズマによりゴム表面に成膜した炭素膜の摩擦特性 溝手範人(ミツバ), 黒田真一(群馬大)</p>	<p>C22 水素雰囲気における摩擦・摩耗に及ぼす合金材料組合せの影響 森田健敬(九大), 小西拓郎・田中宏昌・澤江義則(九大), 杉村丈一(九大/産総研)</p>	11:40
昼 食 (休 憩)			12:00

第2日 [5月15日(火)] 午前

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)
<p>機械要素(I) 座長:宇山英幸君(日本精工)</p> <p>D12 多数多孔質絞りを持つ静圧空気スラスト軸受に関する研究 杣谷啓(東理大), 新村悠(早稲田大(院)), 吉本成香(東理大)</p> <p>D13 超音波振動を用いたスクイーズジャーナル空気軸受の回転特性 庄智宏(東理大(院)), 杣谷啓・吉本成香(東理大)</p> <p>D14 ジャッキアップシステムを持つ空気フォイルスラスト軸受に関する研究 坂上達郎(東理大(院)), 杣谷啓・吉本成香(東理大)</p> <p>D15 油圧ベーンポンプのカムリングと側板の温度計測 風間俊治(室蘭工大), 高金超(大連交通大), 成田幸仁(室蘭工大)</p>	<p>トライボロジーロードマップ</p> <p>司会:益子正文君(東工大)</p> <p>9:00~10:20</p> <p>E12 トライボロジーロードマップ検討研究会活動報告 中原綱光(東工大), 安藤泰久(農工大)</p> <p>E13 トライボロジー技術俯瞰図について 安藤泰久(農工大), 中原綱光(東工大)</p> <p>E14 宇宙技術の方向及び必要とされるトライボ 小原新吾(JAXA)</p> <p>E15 自動車用エンジン開発の方向性及び必要とされるトライボロジー技術 増田義彦(コンポン研究所), 村上元一・菊池隆司(トヨタ自動車)</p>	<p>潤滑油・グリース(I) 座長:鎌田久美子君(昭和シェル石油)</p> <p>F13 マイクロピッチング発生に対する潤滑油の影響 大野拓矢・藤浪行敏(出光興産)</p> <p>F14 耐摩耗性と耐フレッチング性及びグリース性状の影響 吉崎浩二・松尾和昭・松山博樹・齊藤利幸(ジェイテクト)</p> <p>F15 軸受鋼に対するイオン液体の潤滑性に関する研究 小山貴大(東理大(院)), 坪井涼・佐々木信也(東理大)</p> <p>F16 植物油の潤滑性能に及ぼす脂肪酸添加の影響 石田亮太(東理大(院)), 坪井涼・佐々木信也(東理大)</p>
休憩	(休憩 10:20~10:40)	休憩
<p>機械要素(II) 座長:風間俊治君(室蘭工大)</p> <p>D16 [オンライン論文賞受賞講演] The Effects of Hydrogen on Microstructural Change and Surface Originated Flaking in Rolling Contact Fatigue 宇山英幸・山田紘樹・飛鷹秀幸・三田村宣晶(日本精工)</p> <p>D17 ショットピーニング浸炭硬化鋼の転がり疲れに及ぼす投射材硬度の影響 大上祐司(香川大), 松本拓也(タゲチ工業), 小林祐次・後和大輔(新東工業)</p> <p>D18 転がり軸受のクリープメカニズム 丹羽健(NTN)</p>	<p>司会:中原綱光君(東工大)</p> <p>10:40~12:00</p> <p>E16 シール技術が鍵となるシステム及び技術課題 杉村文一(九大), 佐藤祐樹・鈴木望(NOK)</p> <p>E17 軸受技術が鍵となるシステム及び技術課題 森淳暢</p> <p>E18 トライボロジー材料技術が鍵となるシステム及び技術課題 梅原徳次(名大)</p> <p>E19 シミュレーション技術が鍵となるトライボロジー 加藤孝久(東大)</p>	<p>潤滑油・グリース(II) 座長:小森健太郎君(本田技研)</p> <p>F17 [セッション指名講演] MoDTCの技術動向 田中典義(ADEKA)</p> <p>F18 摩擦面におけるイミダゾリウム系イオン液体分子挙動のその場観察 渡部誠也(東理大(院)), 滝渡幸治・中野美紀・三宅晃司(産総研), 坪井涼・佐々木信也(東理大)</p> <p>F19 硬質材料に対するハロゲンフリーイオン液体のトライボ特性に関する研究 近藤ゆりこ・小山貴大(東理大(院)), 坪井涼(東理大), 三宅晃司・中野美紀(産総研), 佐々木信也(東理大)</p>
昼食(休憩)		

第3日 [5月16日(水)] 午前

A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階403号室)	
<p>摩擦・摩耗(IV) 座長:長谷亜蘭君(埼玉工大)</p> <p>A20 【セッション指名講演】 摩耗の起源(素過程)から摩耗理論への展開—摩耗過程のin-situ観察にみる摩耗機構から摩耗理論へ— 三科博司(千葉大)</p>	<p>表面処理・コーティング(III) 座長:吉田 聡君(本田技研)</p> <p>B25 【セッション指名講演】 マイクロスラリージェットエロージョン(MSE)を用いた薄膜強度評価法の開発—現状と展望— 岩井善郎(福井大)</p>	<p>マイクロ・ナノトライボロジー(I) 座長:田中健太郎君(海洋大)</p> <p>C23 量子分子動力学法によるCu化学機械研磨プロセスの解析 河口健太郎・石川宗幸(東北大(院)), 樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司(東北大)</p>	9:00
<p>A21 凝着摩耗における経時変化解析の試み 福田応夫(マレーシア工大/九大), 森田健敬(九大)</p>	<p>B26 DLC被膜の剥がれに及ぼす内部応力の影響 佐藤努・齋藤剛(日本精工)</p>	<p>C24 第一原理計算によるペロブスカイト型酸化物砥粒の化学機械研磨特性の解析 尾澤伸樹・中村美穂(東北大) 河口健太郎・石川宗幸(東北大(院)), 樋口祐次・久保百司(東北大)</p> <p>C25 窒化炭素膜界面における低摩擦特性の量子分子動力学法による研究 佐藤誠一・林健太郎・白珊丹(東北大(院)), 樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司(東北大)</p>	9:20 9:40
<p>A22 高分子材料のアブレシブ摩耗における摩擦発光 宮崎優宏・堤貴明・佐藤聖耶(千葉工大(学)), 平塚健一(千葉工大)</p>	<p>B27 プリズムを用いたフェムト秒レーザー干渉加工によるマイクロ周期構造形成と摩擦特性評価 近田修・鈴木大輔・糸魚川文広・小野晋吾(名工大), 太田道春(アイシン精機)</p>	<p>C26 固体間摩擦における原子数依存性の検証と無限原子数を組み込む理論法 梶田晴司・鷲津仁志・大森俊英(豊田中研)</p>	10:00
休 憩			10:20
<p>摩擦・摩耗(V) 座長:三科博司君(千葉大)</p> <p>A23 バウデンの摩擦式について—境界潤滑の役割— 木村好次(香川大)</p>	<p>表面処理・コーティング(IV) 座長:鷲津仁志君(豊田中研)</p> <p>B28 カーボンナノチューブ複合めっき膜の摩擦摩耗特性 鈴木淳一・曾根康友(鉄道総研), 佐藤智之・菅沼雅資(日精樹脂工業)</p>	<p>マイクロ・ナノトライボロジー(II) 座長:久保百司君(東北大)</p> <p>C27 三方晶CaCO₃, MgCO₃結晶表面上のマイクロスケール摩擦摩耗観察 小林真依(中央大(院)), 二木かおり・新藤齋(中央大)</p>	10:40
<p>A24 金属対高分子の摩擦発光と摩擦帯電に及ぼす湿度の影響 佐藤聖耶・堤貴明・佐久間秀明(千葉工大(学)), 平塚健一(千葉工大)</p>	<p>B29 TMSに由来する非晶質炭素膜のエンジン油潤滑下における摩擦摩耗特性 小森健太郎(本田技研)</p>	<p>C28 AFMIによる斜方晶CaSO₄結晶の滑り系及び摩擦への影響の研究 細野高史・新藤齋・二木かおり(中央大)</p>	11:00
<p>A25 高分子の摩擦における電子放射と摩擦発光 堤貴明・平野峻(千葉工大(学)), 平塚健一(千葉工大)</p>	<p>B30 DLCコーティングの耐フレッチング性に関する研究 渡部司(東理大(院)), 坪井涼・佐々木信也(東理大)</p>	<p>C29 ナノダイヤモンドの潤滑性に対する材料及び潤滑剤の影響 門ノ澤翔太(岩手大(学)), 七尾英孝・森誠之(岩手大)</p>	11:20
<p>A26 異種金属材料間の摩擦係数を支配する因子の実験的検討 安藤泰久(農工大), 田村悠(エー・アンド・デイ), 高橋秀享(日本電産サンキョー), 平塚健一(千葉工大)</p>	<p>B31 水素雰囲気下でのDLC膜の摩擦特性に関する研究 大嶋健太・徳田祐樹(東理大(院)), 坪井涼・佐々木信也(東理大), 川口雅弘(都産技研)</p>	<p>C30 球・平面間の転がり接触におけるグリース流動の可視化実験 森下信(横国大), 大谷洋二(横国大(院))</p>	11:40
昼 食 (休 憩)			12:00

第3日 [5月16日(水)] 午前

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)
<p>機械要素(Ⅲ) 座長:野口昭治君(東理大)</p> <p>D19 プラズマ窒化を行った軸受用高速度鋼の 転動疲労寿命評価 八木田和寛・大木力(NTN)</p>	<p>シンポジウム(3) 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)</p> <p>セッション1(9:30~10:40) 司会:佐々木信也君(東理大)</p>	<p>潤滑油・グリース(Ⅲ) 座長:糸魚川文広君(名工大)</p> <p>F20 亜鉛系作動油における微量な金属系清浄剤 が及ぼすスラッジ抑制と銅腐食抑制効果(Part 3) 藤井晶子・大津裕彦・永仮光洋・金子弘(昭和 シェル石油)</p>
<p>D20 油圧サーボ型ねじり疲労試験機による平 滑ねじり疲労試験片のせん断疲労特性評 価 坂中則暁・松原幸生(NTN)</p>	<p>E20 [基調講演] 電子ビーム照射による人工股関節表面へ のマイクロクレータ付与と潤滑性能の評価 余田裕之(岡山工技研)</p>	<p>F21 O/Wエマルションからの油膜形成の顕微FT- IRによるその場観察 高橋萌(岩手大(学)), 七尾英孝(岩手大), 下 斗米直(協同油脂), 森誠之(岩手大)</p>
<p>D21 X線CTを用いた玉軸受内部におけるグ リース流動状態の可視化 野田隆史・柴崎健一・宮田慎司(日本精 工)</p>	<p>E21 掘起しを利用した微小テクスチャ加工に関 する研究 清水淳(茨城大), 小林剛(茨城大(院)), 周立波・小貴哲平・尾島裕隆(茨城大)</p>	<p>F22 新型打撃高圧装置の開発と動的圧縮下にお けるグリースの高圧固化レオロジー評価 中村裕一(三重大), 三嶋将太・土田悠生(三 重大(院)), 松井正仁(三重大), 今戸啓二(大 分大)</p>
<p>休 憩</p>	<p>(休憩 10:40~11:00)</p>	<p>休 憩</p>
<p>機械要素(Ⅳ) 座長:大上祐司君(香川大)</p>	<p>(休憩 10:40~11:00)</p>	<p>潤滑油・グリース(Ⅳ) 座長:野木 高君(JAXA)</p>
<p>D23 トライボトラブルシューティング事例解析共 有のすすめ—すべり軸受とメカニカルシール の事例解析— 田中正人(富山県), 杉村章二郎(杉村回 転機械研究所), 日下雅博(大同メタル工 業)</p>	<p>セッション2(11:00~12:00) 司会:足立幸志君(東北大)</p> <p>E23 接触突起に基づく領域表面テクスチャ の評価 内館道正・岩淵明(岩手大)</p>	<p>F24 [論文賞受賞講演] 各種潤滑油の高圧粘度の予測 畑一志・田本芳隆(出光興産)</p>
<p>D24 転がりすべり接触下の摩擦に及ぼす表 面粗さの影響 松山博樹・中濱成仁・佐田隆(ジェイテ クト)</p>	<p>E24 潤滑下でのなじみ挙動に及ぼすテク スチャ形状の影響 本田知己・新井陽大・宮島敏郎・岩井善郎 (福井大), 不破良雄(トヨタ自動車)</p>	<p>F25 ロケットエンジン用玉軸受の油潤滑適用に関 する研究(第二報)—ターボポンプの作動環境 における軸受性能 中村智也・高田仁志・菊池正孝・須藤孝幸・弘 松純(JAXA), 高野智之(JAST)</p>
<p>D25 グリース潤滑深溝玉軸受の低トルク保持 器 川村光生・藤原宏樹・古林卓嗣(NTN)</p>	<p>E25 微細突起構造を有するテクスチャ表面の 形成とそのトライボロジー特性 日比野秀徳(名工大(院)), 糸魚川文広・ 中村隆・早川伸哉(名工大), 森広行(豊 田中研)</p>	<p>F26 イオン液体の宇宙用潤滑剤への適用 羽山誠・佐々木節夫(協同油脂)</p>
<p>D26 ワイヤを用いた弾性支持高速回転スピ ンドルの開発 伊藤洋平(東理大(院)), 柚谷啓・吉本成 香(東理大)</p>	<p>E26 面接触下の潤滑特性に及ぼすディンプル 寸法の影響 是永敦(産総研), 積康太郎(東理大 (院)), 三宅晃司・中野美紀・加納誠介(産 総研), 佐々木信也(東理大)</p>	<p>F26 イオン液体の宇宙用潤滑剤への適用 羽山誠・佐々木節夫(協同油脂)</p>
<p>昼 食 (休 憩)</p>		

第3日 [5月16日(水)] 午後

A会場(4階401号室)	B会場(4階402号室)	C会場(4階403号室)	
<p>摩擦・摩耗(VI) 座長:平塚健一君(千葉工大)</p> <p>A27 AEによるグリース潤滑すべり軸受の焼け付きプロセスの検出 廣岡伸哉・佐藤吉景(千葉大(院)), 長谷亜蘭(埼玉工大), 三科博司(千葉大)</p>	<p>表面処理・コーティング(V) 座長:川口雅弘君(都産技研)</p> <p>B32 窒化炭素膜を用いた大気中低摩擦システムのための温度・湿度制御に関する研究 佐藤恭輔(東北大(院)), 廣瀬正明・鈴木義信(デンソー), 足立幸志(東北大)</p>	<p>マイクロ・ナノトライボロジー(III) 座長:松岡広成君(鳥取大)</p> <p>C31 サンドフィッシュの鱗のマイクロニュートン荷重領域における凝着および摩擦特性 政安亮祐(岡山大(院)), 山田光太郎(岡山大(学)), 木之下博・藤井正浩(岡山大)</p>	13:00
<p>A28 すべり摩擦時におけるAEと摩擦係数の関係 辻井佑平・田口恭輔・田浦裕生・金子覚(長岡技科大)</p>	<p>B33 SUS304鋼に施されたDLC膜のフレッチング摩耗特性—海水中における特性とその改善 根田康弘(海洋大(院)), 志摩政幸・菅原隆志(海洋大), 伊藤聡史(都産技高専)</p>	<p>C32 カーボンナノチューブ薄膜のマイクロニュートン荷重領域における振動印加による摩擦低減効果—振動周波数と振幅依存性— 蔭山正敏・アイディルアズリエリヤス(岡山大(院)), 木之下博・藤井正浩(岡山大)</p>	13:20
<p>A29 内部ひずみの局所的解放による静摩擦係数の制御 前川覚(横国大(院)), 鈴木厚・新吉隆利(トヨタ自動車), 田所千治・中野健(横国大)</p>	<p>B34 第一原理計算によるDLC-SiモデルのOH吸着安定性と電子状態解析 梶田晴司・鷺津仁志・大森俊英(豊田中研), 西野典明・鈴木厚(トヨタ自動車)</p>	<p>C33 高感度赤外線カメラによるトライボプラズマ温度計測とプラズマ流観測 中山景次(千葉工大), 矢ヶ崎文男(ケン・オートメーション)</p>	13:40
<p>A30 異方的な支持剛性を利用した摩擦振動の抑制 田所千治・中野健(横国大)</p>	<p>B35 表面吸着水膜の境界摩擦機構解析 森広行・梶田晴司・大森俊英(豊田中研), 新吉隆利・鈴木厚(トヨタ自動車), 粕谷素洋・水上雅史・栗原和枝(東北大)</p>	<p>C34 すべり接触面内電磁気現象—紫外・可視・赤外の光子放出とトライボプラズマ発生について 中山景次(千葉工大)</p>	14:00
休憩			14:20
<p>摩擦・摩耗(VII) 座長:中野 健君(横国大)</p> <p>A31 [技術賞受賞講演] 物体最表面の強さ計測を可能にしたMSE(マイクロスラージェットエロージョン)評価技術 松原亨(パルメソ), 岩井善郎(福井大), 大塚雅美・勝俣力(パルメソ), 宮島敏郎(福井大)</p>	<p>表面処理・コーティング(VI) 座長:大花継頼君(産総研)</p> <p>B36 水素環境下における複合DLC膜の超潤滑特性 野坂正隆(東大), 椎葉崇(東大(学)), 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)</p> <p>B37 薄膜磁気ディスク潤滑剤の紫外線および熱処理による表面エネルギー変化について 川久保洋一(芝浦工大)</p>	<p>マイクロ・ナノトライボロジー(IV) 座長:安藤泰久君(農工大)</p> <p>C35 [セッション指名講演] 分子シミュレーションでわかる層状化合物の低摩擦機構 鷺津仁志・梶田晴司・遠山護・大森俊英(豊田中研), 西野典明・寺西浩・鈴木厚(トヨタ自動車)</p>	14:40
<p>A32 微細加工を用いた往復動機械の摩擦特性改善 小田真輝(海洋大(院)), 岩本勝美・田中健太郎(海洋大)</p>	<p>B38 熱アシスト磁気記録におけるPFPE潤滑剤のペーパー潤滑に関する基礎研究 多川則男・谷弘詞(関西大)</p>	<p>C36 周期的媒質分布を有する固体表面間に働くファンデルワールス力の理論解析 北濱仁希(鳥取大(院)), 松岡広成・福井茂寿(鳥取大)</p>	15:00
<p>A33 平行平板間の液体架橋によるすべり摩擦 田中健太郎・岩本勝美(海洋大)</p>	<p>B39 磁気ディスク上の薄膜液体潤滑膜の紫外線によるボンド機構に関する研究 谷弘詞(関西大), 北川裕章(関西大(院)), 多川則男(関西大)</p>	<p>C37 局所的な境界面温度分布を考慮した浮動ヘッドの分子気体潤滑解析 北川直哉(鳥取大(院)), 松岡広成・福井茂寿(鳥取大)</p>	15:20
終了			16:00
			16:20
			16:40

第3日 [5月16日(水)] 午後

D会場(4階405号室)	E会場(3階310号室)	F会場(3階311号室)
<p>機械要素(V) 座長:松山博樹君(ジェイテクト)</p> <p>D27 [セッション指名講演] 自動車用摺動部品材料のトライボロジー 不破良雄(トヨタ自動車)</p>	<p>シンポジウム(3) 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)</p> <p>セッション3(13:30~14:30) 司会: 本田知巳君(福井大)</p> <p>E27 修正係数を用いたテクスチャ表面の流体潤滑計算 今井紀夫(大豊工業), 加藤孝久(東大)</p> <p>E28 表面テクスチャリングを用いた流体潤滑のCFD解析—流れ場の変化を用いた考察— 坪井涼(東理大), 中野彬・大島康嗣(東理大(院)), 佐々木信也(東理大)</p> <p>E29 CFDによるレーザーテクスチャ表面の流れ場解析における実表面形状データ利用の意義について 大島康嗣(東理大(院)), 佐々木信也・坪井涼(東理大), 中野彬(東理大(院))</p> <p>E30 流体潤滑下における表面テクスチャによる気泡発生の原因に関する研究 中野彬・大島康嗣(東理大(院)), 坪井涼・佐々木信也(東理大)</p>	<p>潤滑油・グリース(V) 座長:今井淳一君(協同油脂)</p> <p>F27 [オンライン論文賞受賞講演] Analyses of the Adsorption Structures of Friction Modifiers by Means of Quantitative Structure-Property Relationship Method and Sum Frequency Generation Spectroscopy 甲嶋宏明・鎌野秀樹(出光興産), 久枝良雄(九大), 柳輝金・叶深(北大)</p> <p>F28 水素起因の転がり疲労損傷寿命の向上に及ぼす添加剤の効果 伊藤元博・川村隆之・三上英信(NTN)</p> <p>F29 高振動減衰性と低摩擦特性とを備えたグリースの設計 板垣浩文(農工大(院)), 堤正臣(農工大), 岩中秀晋(THK)</p>
<p>D28 ベルト式クラッチに関する実験的研究 中田亘政(大分大(学)), 今戸啓二(大分大)</p> <p>D29 高剛性油圧作動油における高圧密度特性の評価 黒崎満郎・田島宏太郎(佐賀大(学)), 馬渡俊文・張波・大野信義(佐賀大), 坪内俊之(出光興産), 中島晃(佐賀大)</p>	<p>(休憩 14:30~14:50)</p> <p>セッション4(14:50~16:30) 司会: 是永 敦君(産総研)</p> <p>E31 アルミ表面のマイクロディンプル加工および加工表面の摩擦特性評価 齊藤祐大(東北大(院)), 平井悠司・藪浩(東北大多元研), 鈴木厚・海道昌孝(トヨタ自動車), 下村政嗣(東北大WPI)</p> <p>E32 テクスチャを施した表面に成膜したナノ積層コーティングのトライボ特性に関する研究 古山道生・佐々木信也・坪井涼(東理大), 加藤慎治(KYB)</p> <p>E33 表面テクスチャリング加工したDLC皮膜の摺動特性評価 伊藤弘高・山本兼司(神戸製鋼), 古垣孝志(コベルコ科研)</p> <p>E34 薄膜流体潤滑下での表面テクスチャリング効果 八木和行・杉村丈一(九大)</p>	<p>F30 DTP金属塩の摩擦特性 三原達也・永井敬子・中野智・小野肇(ユニシロ化学工業)</p> <p>F31 グリースの減衰特性と摩擦特性に及ぼす基油粘度の影響 中田竜二・畠山雅充・松山博樹・齊藤利幸(ジェイテクト)</p> <p>F32 ウレアグリースの混練度が点接触EHLトラクションに与える影響 小畑智彦(名工大(院)), 糸魚川文広・中村隆(名工大)</p> <p>F33 液状グリース剤を用いた低面圧しゅう動面の摩擦特性—潤滑剤供給ポケット形状が摩擦に及ぼす影響— 加藤隆弥(名工大(院)), 糸魚川文広・中村隆(名工大), 増田安雅(リユーベ)</p>
<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>
<p>機械要素(VI) 座長:今戸啓二君(大分大)</p> <p>D30 Observation of grease lubrication track patterns 陳ジン・田中宏昌(九大), 杉村丈一(九大/産総研)</p> <p>D31 重水素をトレーサーとする4球試験球における水素挙動の解析 岡田裕(岩手大(院)), 七尾英孝・森誠之(岩手大), 中澤聖・池島昌三・武藤正誉(デンソー), 遠藤敏明・今井淳一・相田亮(協同油脂)</p> <p>D32 小径玉軸受内部におけるグリース挙動の観察 野口昭治(東理大), 三澤潤(東理大(院))</p> <p>D33 多孔質含油材料の電気しゅう動接点への適用 金井仁志・笠井俊幸(長岡技科大(院)), 金子寛・田浦裕生(長岡技科大)</p>	<p>(休憩 14:30~14:50)</p> <p>セッション4(14:50~16:30) 司会: 是永 敦君(産総研)</p> <p>E31 アルミ表面のマイクロディンプル加工および加工表面の摩擦特性評価 齊藤祐大(東北大(院)), 平井悠司・藪浩(東北大多元研), 鈴木厚・海道昌孝(トヨタ自動車), 下村政嗣(東北大WPI)</p> <p>E32 テクスチャを施した表面に成膜したナノ積層コーティングのトライボ特性に関する研究 古山道生・佐々木信也・坪井涼(東理大), 加藤慎治(KYB)</p> <p>E33 表面テクスチャリング加工したDLC皮膜の摺動特性評価 伊藤弘高・山本兼司(神戸製鋼), 古垣孝志(コベルコ科研)</p> <p>E34 薄膜流体潤滑下での表面テクスチャリング効果 八木和行・杉村丈一(九大)</p>	<p>潤滑油・グリース(VI) 座長:七尾英孝君(岩手大)</p> <p>F30 DTP金属塩の摩擦特性 三原達也・永井敬子・中野智・小野肇(ユニシロ化学工業)</p> <p>F31 グリースの減衰特性と摩擦特性に及ぼす基油粘度の影響 中田竜二・畠山雅充・松山博樹・齊藤利幸(ジェイテクト)</p> <p>F32 ウレアグリースの混練度が点接触EHLトラクションに与える影響 小畑智彦(名工大(院)), 糸魚川文広・中村隆(名工大)</p> <p>F33 液状グリース剤を用いた低面圧しゅう動面の摩擦特性—潤滑剤供給ポケット形状が摩擦に及ぼす影響— 加藤隆弥(名工大(院)), 糸魚川文広・中村隆(名工大), 増田安雅(リユーベ)</p>
<p>終了</p>	<p>総合討論 16:10~16:30</p>	<p>終了</p>