

トライボロジー会議 2014秋 盛岡 スケジュール

第1日 11月5日(水)

会場：アイーナ いわて県民情報交流センター

8:30~		総合受付(4階県民プラザ)						
9:00~18:00		研究発表会						展示会
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
		8階803室	8階804(A)室	8階804(B)室	8階812室	6階世代間交流室	5階501室	4階県民プラザ
午前	グリース(I)	シンポジウム(1) グリーントライボロジー	機械要素(I)		潤滑油(I)	摩擦・摩耗(I)	企業技術・製品 展示会 および 総合受付	
	グリース(II)		機械要素(II)	表面・接触(I)	潤滑油(II)	摩擦・摩耗(II)		
午後	グリース(III)		機械要素(III)	表面・接触(II)	潤滑油(III)	摩擦・摩耗(III)		
	摩擦材料(I)		機械要素(IV)	表面・接触(III)	潤滑油(IV)	摩擦・摩耗(IV)		
	摩擦材料(II)		機械要素(V)	固体潤滑	磁気記録	摩擦・摩耗(V)		

第2日 11月6日(木)

8:40~		総合受付(8階県民プラザ)						
9:00~14:20		研究発表会						展示会
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
		8階803室	8階804(A)室	8階804(B)室	8階812室	6階世代間交流室	5階501室	4階県民プラザ
午前	マイクロ・ナノ トライボロジー (I)	シンポジウム(2) エロージョンと その応用		コーティング (I)	境界潤滑(I)	摩擦・摩耗(VI)	企業技術・製品 展示会	
	マイクロ・ナノ トライボロジー (II)		流体潤滑(I)	コーティング (II)	境界潤滑(II)	摩擦・摩耗(VII)		
	マイクロ・ナノ トライボロジー (III)		流体潤滑(II)	コーティング (III)	境界潤滑(III)	摩擦・摩耗(VIII)		
午後	15:00~16:30 特別講演会 (7階アイーナホール)							
	<p>講演題目 地震現象の多様性 ~スロー地震と巨大地震~</p> <p>講演者 小原一成 氏 東京大学 地震研究所 観測開発基盤センター 教授</p> <p>総合司会 岩淵明 氏 岩手大学 工学部 教授 トライボロジー会議 2014秋 盛岡実行委員長</p>							
17:15~19:30		懇親会 (ホテルメトロポリタン盛岡NEW WING)						

第3日 11月7日(金)

8:40~		総合受付(8階県民プラザ)						
9:00~16:00		研究発表会						展示会
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
		8階803室	8階804(A)室	8階804(B)室	8階812室	6階世代間交流室	5階501室	4階県民プラザ
午前		シンポジウム(3) 表面テクスチャ リングのトライ ボロジー	転がり接触(I)	コーティング (IV)	潤滑油(V)	摩擦・摩耗(IX)	企業技術・製品 展示会	
	加工		転がり接触(II)	コーティング (V)	潤滑油(VI)	摩擦・摩耗(X)		
午後	摩擦材料(III)		バイオトライボ ロジー(I)	コーティング (VI)	潤滑油(VII)	摩擦・摩耗(XI)		
	摩擦材料(IV)		バイオトライボ ロジー(II)	コーティング (VII)	潤滑油(VIII)	摩擦・摩耗(XII)		

トライボロジー会議 2014秋 盛岡

第1日 [11月5日(水)] 午前

A会場 (8階803室)	B会場 (8階804 (A) 室)	C会場 (8階804 (B) 室)	
	シンポジウム(1) グリーントライボロジー オーガナイザー: 栗原和枝(東北大) 辻井敬亘(京大) 中野健(横国大) セッション1(9:00~10:20) 司会: 中野健(横国大) [基調講演] サステイナブル・トライボロジー ◆佐々木信也(東理大) B1 B2 B3	機械要素(I) 座長: 野口昭治(東理大) C1 C2 C3 C4	9:00 9:20 9:40 10:00
グリース(I) 座長: 糸魚川文広(名工大) A1 A2 A3	共振ずり測定法による潤滑油評価 ◆栗原和枝(東北大) 共振ずり測定法を用いた摩擦の解析2 ◆水上雅史, 日野正也, 栗原和枝(東北大) 討論	新構造ラジアルフォイル軸受の形状と回転性能 ◆吉野真人, 藤原宏樹(NTN) フォイル軸受のタッチダウン耐久性に対する粉体微粒子の影響 ◆御堂前純, 吉野真人, 藤原宏樹(NTN) 軸方向予圧を用いたハイブリッド減速装置の大容量化の研究 東崎康嘉, ◆坂本泰士, 豊口陽亮(近大) 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(第2報, 圧縮力を利用した予圧方法に関する研究) 東崎康嘉(近大), ◆齋藤澄知(近大(院)), 大田章博(近大(学))	
休息	休息(10:20~10:40)	休息	10:20
グリース(II) 座長: 竹市嘉紀(豊橋技科大) A4 A5 A6	セッション2(10:40~11:40) 司会: 辻井敬亘(京大) B4 B5 B6	機械要素(II) 座長: 東崎康嘉(近大) C5 C6 C7	10:40 11:00 11:20
ランチョンセミナー (11:50~12:40)	昼食(休憩)		11:40

総合受付(1日目:4階県民プラザ, 2,3日目:8階県民プラザ), 展示会場(4階県民プラザ)

講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分, シンポジウムセッションでは15分を目安とします。セッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

第1日 [11月5日(水)] 午前

D会場(8階812室)	E会場(6階世代間交流室)	F会場(5階501室)	
	潤滑油(I) 座長: 滝渡幸治(一関高専) E1 亜鉛めっき鋼板の摺動摩擦に及ぼす硫黄系化合物の影響 ◆長瀬直樹(出光興産) E2 酸化グラフェンの界面活性剤を用いたPAOへの分散とそのトライボロジー特性 ◆木之下博, 仁科勇太(岡山大) E3 塑性加工の潤滑性能に及ぼす硫黄化合物の影響(第二報) ◆高木智宏, 八木下和宏, 辻本鉄平(JXエネルギー), 若林利明(香川大), 千本木紀夫(JXエネルギー) E4 切削性能に及ぼす金属系清浄剤の影響 ◆辻本鉄平, 八木下和宏, 高木智宏(JXエネルギー), 若林利明(香川大)	摩擦・摩耗(I) 座長: 桃園聡(東工大) F1 ゲルのすべり摩擦における巨大すべりの前駆過程 ◆山口哲生(九大) F2 プラスチックフィルムと鋼ローラ間のトライボロジー特性に関する基礎研究 橋本巨, 砂見雄太(東海大), ◆藤原靖(東海大(学)) F3 GC-MSによる高分子の摩擦分解の解析 ◆甲斐悠斗(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大), 堤貴明(千葉工大(院))	9:00
休憩			10:20
表面・接触(I) 座長: 田中宏昌(九大) D1 薄膜の表面力と摩擦特性の関係 ◆鈴木雅裕, 新井大和(ジェイテクト), 井上知之(東大(院)), 加藤孝久(東大) D2 表面構造が表面力分布に及ぼす影響 ◆井上知之(東大(院)), 加藤孝久(東大), 小林隼人(エリオニクス), 鈴木雅裕, 新井大和(ジェイテクト) D3 ゴムローラの摩擦特性に及ぼす接触状態の影響 ~ゴム表面粗さの影響~ ◆上野勇人(新潟大(院)), 月山陽介, 新田勇(新潟大)	潤滑油(II) 座長: 若林利明(香川大) E5 アミド添加油の分子間相互作用に対する高圧高温の影響 ◆滝渡幸治(一関高専), 七尾英孝, 森誠之(岩手大) E6 リン系化合物の境界潤滑性能とトライボフィルム形成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)), 青木才子, 益子正文(東工大), 黒澤修(JXエネルギー) E7 MoDTC添加油の潤滑特性に対する温度の影響と境界膜構造 ◆駒場雅範, 山田真爾(東北大), 近藤信也(協同油脂), 栗原和枝(東北大), 森誠之(岩手大)	摩擦・摩耗(II) 座長: 西谷要介(工学院大) F5 水環境下におけるDLC対ステンレス鋼のトライボロジー特性に及ぼす表面電位の影響 ◆西方千遥(岩手大(院)), 内館道正, 岩淵明(岩手大), 伊藤弘高, 山本兼司(神戸製鋼) F6 高温・高速しゅうどう動下のPTFE複合材摩擦摩耗に及ぼす充てん材と雰囲気ガスの影響 ◆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(スターライト工業), 杉村丈一(九大) F7 エチレンの摩擦酸化反応における活性化エネルギー ◆藤谷翔太, 堤貴明(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)	10:40
昼食(休憩)			11:40

トライボロジー会議 2014秋 盛岡

第1日 [11月5日(水)] 午後(1)

A会場 (8階803室)	B会場 (8階804 (A) 室)	C会場 (8階804 (B) 室)	
<p>グリース(Ⅲ) 座長：吉崎浩二 (ジェイテクト)</p> <p>A7 Siディスクを用いた顕微赤外分光法によるグリースEHL膜のその場観察 ◆星靖(岩手大), 滝渡幸治(一関高専), 七尾英孝, 八代仁, 森誠之(岩手大)</p>	<p>シンポジウム(1) グリーントライボロジー</p> <p>セッション3(13:00~14:20) 司会：栗原和枝(東北大)</p> <p>B7 酸化亜鉛コーティングの摩擦特性 ◆土佐正弘, 佐々木道子, 後藤真宏, 笠原章, 本田博史, 鈴木裕(NIMS)</p>	<p>機械要素(Ⅲ) 座長：杉村丈一 (九大)</p> <p>C8 [セッション指名講演] メカニカルシールへの表面テクスチャリング技術の適用に関する研究動向 ◆徳永雄一郎(イーグル工業)</p>	13:00
<p>A8 アミド系ゲル状潤滑剤のEHL油膜の化学分析 ◆設楽裕治, 酒井一泉(JXエネルギー), 星靖, 七尾英孝, 森誠之(岩手大)</p>	<p>B8 低摩擦機械システムのためのナノ界面最適化技術 ◆足立幸志(東北大)</p> <p>B9 厚膜濃厚ポリマーブラシの合成とトライボロジー特性評価 ◆許書堯, 石毛亮平, 大野工司, 辻井敬亘(京大)</p>		13:20
<p>A9 グリース潤滑された低面圧すべり案内面の安定性向上に関する研究 ◆井上幸輝(名工大(院)), 糸魚川文広, 中村隆(名工大)</p>	<p>B10 機能性ゲルの摩擦挙動 ◆和田真人, 古川英光(山形大)</p> <p>討論</p>	<p>C9 血液密封下のメカニカルシールにおける血漿成分および血球成分の漏れ特性 富岡淳(早大), ◆大藪美貴子, 福井康平, 齋藤健斗(早大(院)), 宮永宜典(関東学院大)</p>	13:40
<p>A10 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3報 ◆近藤良太(近大(学)), 東崎康嘉, 西脇敬二(近大), 池田百合子(日本グリース), 田中智之(近大)</p>		<p>C10 焼結含油軸受における軸表面の濡れ性と油付着量の関係 ◆片桐郁昭, 平岡尚文(ものづくり大)</p>	14:00
<p>休憩</p>	<p>休憩(14:20~14:40)</p>	<p>休憩</p>	14:20
<p>摩擦材料(Ⅰ) 座長：梅原徳次 (名大)</p> <p>A11 マイクロディンプル面上に付与された樹脂オーバーレイの摩擦特性 ◆榎本和城(名城大), 堀場有真(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)</p>	<p>セッション4(14:40~16:00) 司会：土佐正弘(NIMS)</p> <p>B11 イオン液体を用いた低摩擦材料の開発 ◆佐藤貴哉, 上條利夫, 森永隆志, 荒船博之(鶴岡高専)</p>	<p>機械要素(Ⅳ) 座長：間庭和聡 (JAXA)</p> <p>C11 有限要素法を用いたゆるみ止め機構を持つナットの疲労特性 ◆松尾和典(兵庫県大(院)), 阿保政義, 格内敏, 比嘉昌(兵庫県大)</p>	14:40
<p>A12 ポリオレフィン系リサイクル材料のトライボロジーの性質に及ぼす充填材添加の影響 ◆三河和磨(工学院大(院)), 天野好秋(工学院大(学)), 西谷要介(工学院大), 清水翼, 高橋英一(未来樹脂), 北野武(トマスパータ大)</p>	<p>B12 潤滑油成分からのナノ膜形成と潤滑特性 ◆七尾英孝(岩手大), 滝渡幸治(一関高専), 星靖, 呂仁国, 佐々木隆介, 森誠之(岩手大)</p>	<p>C12 無潤滑下におけるプラズマ浸炭歯車の運転特性(第2報, 長時間運転結果) ◆坂本裕弥(近大(院)), 東崎康嘉, 間太一, 西川翔太(近大)</p>	15:00
<p>A13 油潤滑下におけるPEEK樹脂材料の焼付き挙動 ◆鳥谷部慧悟, 赤垣友治(八戸高専), 川畑雅彦(トライボテックス)</p>	<p>B13 潤滑油の粘度の自律制御とグリーントライボロジー ◆中野健(横国大)</p>	<p>C13 流体潤滑性能に及ぼす軸受面摩耗の影響 ◆馬渡俊文, 張波(佐賀大)</p>	15:20
<p>A14 四フッ化エチレン (PTFE) に対する金属触媒作用の検証 ◆中川路孝行, 小野寺拓, 川崎健司(日立製作所), 栗原和枝, 足立幸志(東北大)</p>	<p>B14 すべり案内面の“なじみ”と流体潤滑特性 ◆糸魚川文広, 中村隆(名工大)</p> <p>討論</p>	<p>C14 メッキ処理を施したSUS316歯車の無潤滑・水潤滑時の摩擦・摩耗に関する研究 ◆河村瞭(近大(院)), 東崎康嘉(近大), 坂本裕弥(近大(院)), 長谷川智也(近大)</p>	15:40
<p>休憩</p>	<p>休憩(16:00~16:20)</p>	<p>休憩</p>	16:00

総合受付(1日目:4階県民プラザ, 2,3日目:8階県民プラザ), 展示会場(4階県民プラザ)

講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分, シンポジウムセッションでは15分を目安とします。セッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

第1日 [11月5日(水)] 午後(1)

D会場(8階812室)	E会場(6階世代間交流室)	F会場(5階501室)	
	潤滑油(Ⅲ) 座長:張波(佐賀大) E8 硫黄化合物の酸化防止機能の検討 ◆伊藤岳史, 八木下和宏, 吉田俊男(JXエネルギー)	摩擦・摩耗(Ⅲ) 座長:山口哲生(九大) F8 エラストマー境界摩擦に関する一考察 ◆桃園聡(東工大)	13:00
表面・接触(Ⅱ) 座長:新田勇(新潟大) D4 毛管力と接触圧力を考慮した多孔性ゴムの孔による吸水特性 ◆小宮山巧(金沢大(院)), 岩井智昭, 正角豊(金沢大)	E9 各種リン系化合物とMoDTCの併用油剤による潤滑効果の検討 ◆天野達朗(香川大(院)), 森兼理裕, 鶴尾大翔, 若林利明(香川大), 星野耕治(JXエネルギー)	F9 スポーツシューズソールの耐滑意匠設計のための基礎研究 ◆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)	13:20
D5 グリースの高温劣化が高压ガス用メタルシールの密封性能に及ぼす影響 ◆井瀬景太, 杉野正明, 後藤邦夫(新日鐵住金)	E10 異なる表面処理を施した鋼におけるZnDTPトライボフィルムの形成過程の比較観察 ◆高波勇氣(東工大(院)), 佐藤卓, 松井雄治(東工大(学)), 青木才子, 益子正文(東工大)	F10 ハイブリッド表面パターンを有するゴム製靴底の氷面に対する耐滑性評価 ◆山口健(東北大), Jennifer Hsu, Yue Li(TRI-UHN), Brian Maki(Univ. Toronto)	13:40
D6 ヤモリを模倣したPDMSマイクロピラーの接着特性に及ぼす接着エネルギーの影響 ◆佐藤元, 山本陽治(キャノン), 古口日出男(長岡技科大), 加藤孝久(東大)	E11 ZnDTPおよび有機リン酸エステルから形成されたトライボフィルムのマイクロ摩擦特性 ◆佐藤卓(東工大(院)), 青木才子, 益子正文(東工大)	F11 油潤滑時のゴムの摩擦摩耗と相手面表面性状の関係 ◆岩井智昭(金沢大), 宮田貴章(金沢大(学)), 郷貴洋, 正角豊(金沢大)	14:00
休憩			14:20
表面・接触(Ⅲ) 座長:齊藤利幸(ジェイテクト) D7 MoDTC油中における軸受鋼同士の摩擦に及ぼす摩擦初期のなじみの影響 ◆小池亮(東北大), 鈴木厚(トヨタ自動車), 川村洋一(トヨタ東日本), 竹野貴法, 栗原和枝, 足立幸志(東北大)	潤滑油(Ⅳ) 座長:大谷比呂子(Ford) E12 大変形共回転Maxwell粘弾性モデルに関する研究 ◆張波(佐賀大)	摩擦・摩耗(Ⅳ) 座長:岩井智昭(金沢大) F12 ゴムとクロムメッキ鋼間の潤滑性評価 ◆坂上衆一(出光興産)	14:40
D8 接触面間における液体の浸透現象の光干渉法による観察 ◆小野世幹(九大(院)), 田中宏昌, 杉村丈一(九大)	E13 共振ずり測定による油性剤添加潤滑油のナノすきま潤滑特性 ◆佐伯宏一(同大(院)), 平山朋子, 松岡敬, 小宮広志(同大), 栗原和枝, 粕谷素洋(東北大)	F13 二種ゴムに対する荒い路面上の摩擦係数におけるマルチスケール評価 ◆荒牧純平, 吉村侯泰(東大(院)), 世古口涼(東大(学)), 田中展(東大), 門脇弘(プリヂストン), 泉聡志, 酒井信介(東大)	15:00
D9 広視野レーザ干渉計を用いた観察に及ぼす表面粗さの影響 ◆横山大地(新潟大(院)), 宮田晃輔(新潟大(学)), 大原佑太(新潟大(院)), 月山陽介, 新田勇(新潟大)	E14 超音波法による油膜厚さ計測に関する研究(第1報) ◆菅安彦, 辻慎太郎, 山田和明, 東頭秀起, 樓黎明(ジェイテクト), 竹内彰敏(高知工大)	F14 自動車タイヤ用ゴム材料の摩擦形態図に関する研究 ◆佐藤祭(東北大(院)), 山口健(東北大), 松本浩幸, 畠中慎太郎(プリヂストン), 堀切川一男(東北大)	15:20
D10 電界非接触攪拌技術を応用した酵素免疫測定法の迅速化技術に関する研究 ~電界非接触攪拌用基板の開発とその表面性状について~ ◆中村竜太, 加賀谷昌美, 赤上陽一, 久住孝幸, 池田洋, 佐藤安弘(秋田県産技センター), 南谷佳宏(秋田大(院)), 小松国夫(セーコン)	E15 冷媒圧縮機向け潤滑油の粘度解析 ◆松本茂紀(日立製作所)	F15 RBセラミックス粒子を充填した低摩擦・耐摩耗ゴム材料の開発 ◆吉田直人(東北大(院)), 山口健(東北大), 林美佳, 高橋桂, 村上修(日立金属), 堀切川一男(東北大)	15:40
休憩			16:00

トライボロジー会議 2014秋 盛岡

第1日 [11月5日(水)] 午後(2)

A会場 (8階803室)	B会場 (8階804 (A) 室)	C会場 (8階804 (B) 室)	
<p>摩擦材料(Ⅱ) 座長：村上敬 (産総研)</p>	<p>シンポジウム(Ⅰ) グリーントライボロジー</p>	<p>機械要素(V) 座長：平岡尚文 (ものづくり大)</p>	16:20
<p>A15 常温圧縮せん断法により作製した金属基 MoS₂分散複合材料の摩擦特性 ◆武田翔(東北大(院)), 三木寛之(東北大), 中山昇, 堀田将臣(信州大), 武石洋征(千葉工大), 高木敏行(東北大)</p>	<p>セッション5(16:20~18:00) 司会：足立幸志(東北大)</p> <p>B15 共振ずり測定による鉄表面間のヘキサデカン-バルミチン酸のトライボロジー特性評価 ◆粕谷素洋, 日野正也, 山田飛将, 水上雅史(東北大), 眞鍋和幹, 鈴木厚(トヨタ自動車), 森広行, 梶田晴司, 大森俊英(豊田中研), 栗原和枝(東北大)</p>	<p>C15 アンギュラ玉軸受を用いたハイブリッド減速機に関する基礎的研究 (第三報、セラミックス玉および銀メッキ適用による高効率化) 東崎康嘉, ◆松本繁成, 錦織大輔(近大)</p>	
<p>A16 線接触における青銅部材への硫化物物分散効果 ◆佐藤知広, 平井良政(栗本鐵工所), 宇佐美初彦(名城大)</p>		<p>C16 定位置予圧における円すいころ軸受のアクシアル荷重変化に関する実験的研究 ◆野口昭治(東理大)</p>	16:40
<p>A17 微細硫化物分散青銅鑄造部材の摩擦特性 ◆平井良政, 佐藤知広(栗本鐵工所), 宇佐美初彦(名城大), 秋山敬介(名城大(学))</p>	<p>B16 Piezoresponse Force Microscopyを用いたZnOスパッタ薄膜のナノレベルでのピエゾ特性解析とマクロな摩擦現象に及ぼす影響について ◆佐々木道子, 後藤真宏, 笠原章, 土佐正弘(NIMS)</p>	<p>C17 エアオイル潤滑されたアンギュラ玉軸受の摩擦トルクの推定方法 ◆藤原宏樹(NTN)</p>	17:00
<p>A18 NbC粒分散強化型工具の熱間耐摩耗特性 ◆東川佳史(京工織大(院)), 森田正樹(アイセイハード), 秋山雅義(京工織大)</p>	<p>B17 顕微FTIR-ATR法によるDNゲル摩擦界面のその場観察 (第2報) 重水を用いた水膜成分の観察 ◆星靖(岩手大), 滝渡幸治(一関高専), 七尾英孝(岩手大), 和田真人, 古川英光(山形大), 森誠之(岩手大)</p>	<p>C18 アンギュラ玉軸受の軸方向微小振動を発生させる機械的因子について ◆間庭和聡, 小原新吾(JAXA)</p>	17:20
<p>A19 固体潤滑分散複合表面の摩擦特性における軟質中間層の効果 ◆堀場有真(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大), 秋田秀樹, 小林修一(日立建機)</p>	<p>B18 トライボケミカル反応がPTFE樹脂/金属界面の移着膜生成に与える影響 (第2報) ◆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)</p>	<p>C19 軸受の傾きが転がり軸受剛性に与える影響について ◆伊藤昭(IHI)</p>	17:40
	<p>B19 エラストマー用乾性被膜潤滑剤の開発 ◆佐々木貴彦, 山口哲司(東レ・ダウコーニング)</p> <p style="text-align: center;">総合討論</p>		18:00
終了			

総合受付(1日目:4階県民プラザ, 2,3日目:8階県民プラザ), 展示会場(4階県民プラザ)

講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分, シンポジウムセッションでは15分を目安とします。セッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

第1日 [11月5日(水)] 午後(2)

D会場(8階812室)	E会場(6階世代間交流室)	F会場(5階501室)	
固体潤滑 座長: 月山陽介(新潟大) D11 PTFEおよびMoS ₂ 系固体潤滑皮膜の水潤滑下における摩擦摩耗特性 ◆齊藤利幸, 保木井美和, 鈴木雅裕(ジェイテクト)	磁気記録 座長: 伊藤伸太郎(名大) E16 超薄膜PFPE潤滑膜の摩擦特性の温度依存性 ◆谷弘詞, 小金沢新治, 多川則男(関西大)	摩擦・摩耗(V) 座長: 加藤孝久(東大) F16 摩擦のアモントンの法則が広い範囲で成立する理由 ◆松川宏(青学大)	16:20
D12 二硫化タンゲステンショットピーニング膜の真空高温特性評価 ◆高橋綾香(帝京大(院)), 橋本敬三(帝京大), 松本康司(JAXA)	E17 不活性ガス環境下におけるレーザー照射による潤滑膜の減耗特性 ◆多川則男, 谷弘詞, 小金沢新治(関西大)	F17 凝着摩耗式における摩擦面の凝着項測定 ◆三科博司(千葉大), 小林英樹, 上原崇宏(千葉大(院)), 大森達夫(千葉大), 長谷亜蘭(埼玉工大)	16:40
D13 モリブデン酸塩の高温潤滑特性 ◆竹市嘉紀(豊橋技科大), 廣田剛, 中村卓俊(豊橋技科大(学))	E18 1次元媒質分布を考慮したファンデルワールスカの理論解析(せん断方向の力の解析) ◆田中哲平(鳥取大(院)), 松岡広成, 福井茂寿(鳥取大)	F18 長時間超高速その場観察システムを用いた塑性流動速度の測定 ◆松崎康男(九大(学)), 市來智之(NYK), 八木和行, 杉村丈一(九大)	17:00
D14 CとBN, Si要素から構成したナノ周期積層膜の境界潤滑特性 ◆進藤貴徳(日本工大(院)), 三宅正二郎(日本工大)	E19 液体メニスカス架橋の破断に関する実験的研究(表面粗さの影響) ◆宮本麻由(鳥取大(院)), 松岡広成, 福井茂寿(鳥取大)	F19 AE法を用いた通電摩耗特性の評価に関する研究 ◆長谷亜蘭(埼玉工大), 三科博司(千葉大)	17:20
D15 ポリアミド樹脂の摩擦・摩耗特性に及ぼす金属石鹼添加の効果 ◆後藤実(宇部高専), 黒川貴則, 北村和久(ジェイテクト)	E20 境界面温度と周囲気体を考慮した分子気体潤滑ダイナミクス(有限幅スライダの2自由度数値解析) ◆中筋敦志, 岡村祐輝(鳥取大(院)), 松岡広成, 福井茂寿(鳥取大)	F20 スティックスリップ摩擦における表面突起の相互作用 ◆姫野優(九大(院)), 山口哲生, 澤江義則(九大)	17:40
終了			18:00

トライボロジー会議 2014秋 盛岡

第2日 [11月6日(木)] 午前

A会場 (8階803室)	B会場 (8階804 (A) 室)	C会場 (8階804 (B) 室)	
	<p>シンポジウム(2) エロージョンとその応用</p> <p>オーガナイザー: 岩井善郎(福井大) 宇佐美初彦(名城大) 宮島敏郎(富山県大)</p> <p>セッション1(9:00~10:20) 司会: 宮島敏郎(富山県大)</p>		9:00
<p>マイクロ・ナノトライボロジー(I) 座長: 松川宏(青学大)</p> <p>A20 PIC/MGC法を用いたトライボプラズマ発生機構のシミュレーション解析-プラズマ反応により生成した粒子の発生分布について- ◆中山景次(10M), 田中正明(ペガサスソフトウェア)</p>	<p>B20 エロージョンとその応用に関する研究の現状 ◆岩井善郎(福井大), 宇佐美初彦(名城大), 宮島敏郎(富山県大)</p> <p>B21 液圧機器を念頭においたキャビテーション壊食試験について(噴流衝突式による一連の実験結果から) ◆風間俊治(室蘭工大)</p>		9:20
<p>A21 Si添加DLC膜の構造変化に関する量子分子動力学シミュレーション ◆鶴田武, 村林宏紀, 王楊, 小林康彦, 桑原卓哉, 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)</p>	<p>B22 ショットピーニングにおけるエロージョン発生機構 ◆戸谷仁史, 宇佐美初彦(名城大), 周克儒(伊藤機工)</p>		9:40
<p>A22 計算科学手法を用いたMoDTCによるDLC膜の低摩擦特性の解析 ◆村林宏紀, 鶴田武, 王楊, 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)</p>	<p>B23 WC-Co合金のエロージョン特性 ◆高澤拓也, 岩井善郎(福井大), 中泉宣彦(福井大(学)), 宇佐美初彦(名城大), 周克儒(伊藤機工)</p> <p>討論</p>		10:00
<p>休憩</p>	<p>セッション2(10:20~11:40) 司会: 宇佐美初彦(名城大)</p>		10:20
<p>マイクロ・ナノトライボロジー(II) 座長: 鷲津仁志(豊田中研)</p> <p>A23 単一真実接触点の摩擦と表面エネルギーの計算機実験 ◆松川宏(青学大)</p>	<p>B24 2種類の投射粒子を用いたMSE法によるバナジウムカーバイド膜の表面強度評価 ◆大多尾友紀(富山県大(院)), 宮島敏郎, 堀川教世(富山県大), 菓子貴晴(日本高周波), 岩井善郎(福井大)</p> <p>B25 PBII&D法により成膜されたDLC膜のMSE評価 ◆柴田賢一(福井大(院))辻寿顕(トールカ), 木幡護, 高澤拓也, 岩井善郎(福井大)</p>	<p>流体潤滑(I) 座長: 尾池守(石巻専大)</p> <p>C20 パッド形ジャーナル軸受内キャビティ流れの可視化とPIV計測 ◆郷橋友之(舞鶴高専(学)), 野間正泰(舞鶴高専)</p>	10:40
<p>A24 計算科学シミュレーションを用いた炭化ケイ素の水潤滑機構に関する研究 ◆小林康彦, 鶴田武, 村林宏紀, 王楊, 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)</p>	<p>B26 MSE試験および摩擦試験によるDLC膜の摩擦特性の比較 ◆神田一隆(福井工大), 岩井善郎, 木幡護, 高澤拓也(福井大), 石神龍哉, 安田啓介(若狭湾エネ研)</p>	<p>C21 PEEK表面層がティルティングパッドジャーナル軸受の性能へ及ぼす影響の理論的評価 ◆井戸丈仁, 片桐武司(大同メタル), 田中正人(東大)</p>	11:00
<p>A25 粗視化分子動力学法による高分子の摩擦プロセス ◆樋口祐次(東北大・さきがけ), 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)</p>	<p>B27 DLC膜の摩擦誘起構造変化層に及ぼす摩擦相手材種の影響に関する研究 ◆中谷英太郎(名大(院)), 上坂裕之(名大), 鄧興瑞(名大(院)), 梅原徳次(名大)</p> <p>討論</p>	<p>C22 固化EHL膜発生時における両表面温度測定 ◆八木和行, 中川敬悟, 杉村丈一(九大)</p>	11:20
<p>ランチョンセミナー (11:50~12:40)</p>	<p>昼食(休憩)</p>		11:40

総合受付(1日目:4階県民プラザ, 2,3日目:8階県民プラザ), 展示会場(4階県民プラザ)

講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分, シンポジウムセッションでは15分を目安とします。セッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

第2日 [11月6日(木)] 午前

D会場(8階812室)	E会場(6階世代間交流室)	F会場(5階501室)	
コーティング(I) 座長: 加納真(神奈川県産技センター) D16 [セッション指名講演] 大電力パルススパッタリング法によるDLC成膜と光学的評価法 ◆平塚傑工(ナノテック)	境界潤滑(I) 座長: 星野耕治(JXエネルギー) E21 高Si含有Al合金の潤滑摩擦摩耗特性に及ぼす各種潤滑油添加剤の影響 ◆高岡直樹(福井大院), 本田知己(福井大), 葛西社継(出光興産)	摩擦・摩耗(VI) 座長: 田浦裕生(長岡技科大) F21 貧潤滑下におけるカーボンファイバークラッシュの摩擦特性の特異性 ◆河原真吾(名大院), 梅原徳次(名大), 野老山貴行(秋田大)	9:00
	E22 エンジンのピストン摺動部の油膜圧力低減による摩擦損失の改善 ◆山下健一, 石川泰裕, 中島健朗, 飯島章(いすゞ自動車)	F22 ねじり振り子を利用したワイヤーロープの内部摩擦の評価 ◆今戸啓二, 峯尾仰生, 三浦篤義(大分大)	9:20
D17 ガス吹きつけ超高速DLC成膜プロセスにおける原料ガス枯渇現象の解明と克服 ◆宮崎一輝(名大院), 上坂裕之, 梅原徳次(名大)	E23 吸着分子膜と表面粗さの相乗効果による摩擦低減効果メカニズムの探索 ◆土子政貴(東工大(学)), 青木才子, 益子正文(東工大)	F23 水系潤滑剤の摩擦調整剤併用による境界潤滑性向上に関する研究 ◆吉崎浩二, 新田真理子, 中濱成仁, 新井大和(ジェイテクト)	9:40
D18 無灰系摩擦調整剤及びZnDTP複合添加油下におけるH-free DLC膜のトライボ特性に関する研究 ◆大久保光(東理大(院)), 田所干治, 佐々木信也(東理大)	E24 吸着分子膜の配向構造とトライボロジ特性の関係に基づく境界潤滑機構の考察 ◆中野浩太郎(東工大(学)), 青木才子, 益子正文(東工大)	F24 炭化物の摩擦特性 ◆橋本賢樹(福井県工技センター), 神田一隆(福井工大), 吉田健人(福井工大(院))	10:00
休憩			10:20
コーティング(II) 座長: 鈴木雅裕(ジェイテクト) D19 CNx膜とDLC膜のSiCに対するトライボロジ特性に及ぼす温度の影響 ◆山之内卓弥(名大院), 田中幸雄(西島製作所), 野老山貴行(秋田大), 梅原徳次, 上坂裕之(名大)	境界潤滑(II) 座長: 澤江義則(九大) E25 成膜状態が異なる分子膜が被覆された固体表面における指のトライボロジ特性 ◆柳澤理奈(東工大(学)), 青木才子, 益子正文(東工大)	摩擦・摩耗(VII) 座長: 長谷亞蘭(埼玉工大) F25 放射光を用いた鋼材焼き付け過程における摩擦面その場XRD分析3-焼付け後の表面分析 ◆小屋町潤(九大(院)), 八木和行(九大), 梶田晴司, 泉貴士, 三田修三(豊田中研), 斉藤浩二(トヨタ自動車), 杉村丈一(九大)	10:40
D20 水素化摩擦触媒によるDLC複合膜の摩擦フェイドアウトとトライボフィルムの形成 ◆草場亮太(東大(院)), 野坂正隆, 崔峻豪, 加藤孝久(東大), 川口雅弘(都産技研)	E26 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特性(第3報) ◆小室翔吾(東工大(院)), 青木才子, 太田慧, 葭田貴子, 益子正文(東工大)	F26 摩擦時に発生するアコースティックエミッションに及ぼす添加剤の影響 ◆田浦裕生(長岡技科大), 高畦千翔(長岡技科大(院)), 金子寛(長岡技科大)	11:00
D21 窒化炭素膜を用いた摩擦システムの大気中における超低摩擦発現 ◆渡友美, 山田脩裕(東北大(院)), 竹野貴法(東北大), 足立幸志(東北大・CREST)	E27 液晶の光学異方性を利用した脂肪酸吸着膜の可視化 ◆橋皇徳(東理大(学)), 田所干治, 酒井健一(東理大), 中野健(横国大), 佐々木信也(東理大)	F27 金めっきとベリリウム銅間の摩擦・摩耗特性 ◆塩見裕, 松本康司, 小原新吾(JAXA)	11:20
昼食(休憩)			11:40

トライボロジー会議 2014秋 盛岡

第2日 [11月6日(木)] 午後

A会場 (8階803室)	B会場 (8階804 (A) 室)	C会場 (8階804 (B) 室)	
<p>マイクロ・ナノトライボロジー(Ⅲ) 座長：松岡広成 (鳥取大)</p> <p>A26 低摩擦を発現する高分子電解質ブラシの分子シミュレーション ◆鷺津仁志, 金城友之, 吉田広顕(豊田中研)</p>	<p>シンポジウム(2) エロージョンとその応用</p> <p>セッション3(13:00~14:20) 司会：岩井善郎 (福井大)</p> <p>B28 MSE法のエロージョン現象におよぼすヤング率比の影響 ◆南部紘一郎, 花村洸樹, 紋田浩気(鈴鹿高専), 松原了(バルメソ), 岩井善郎(福井大)</p>	<p>流体潤滑(Ⅱ) 座長：八木和行 (九大)</p> <p>C23 トラクシヨンドライブの動力伝達接触部温度上昇推定と計測技術 (第2報) ◆佐野敏成(トヨタ自動車), 井ノ上雅至(部品総研)</p>	13:00
<p>A27 ファイバーウォブリング法による水で膨潤したMPCポリマー薄膜のナノトライボロジー計測 ◆今井一輝(名大(院)), 伊藤伸太郎, 福澤健二, 張賀東(名大)</p>	<p>B29 離散要素法による金属の塑性変形形状の検討 ◆堀川慶一(兵庫県大(院)), 阿保政義, 格内敏, 比嘉昌(兵庫県大)</p>	<p>C24 飽和状態背圧の水潤滑すべり軸受におけるキャビテーションの影響 ◆庄山直芳(パナソニック)</p>	13:20
<p>A28 DLC表面に塗布されたナノ厚さ液体潤滑膜の化学吸着層による粘性摩擦の低減 ◆伊藤伸太郎(名大), 法月悠輔(名大(院)), 福澤健二, 張賀東(名大)</p>	<p>B30 微粒子ピーニングにおける投射面あらかさの変化 ◆周克儒(伊藤機工), 戸谷仁史(名城大(院)), 樺山恭平, 宇佐美初彦(名城大)</p>	<p>C25 極低温ハイブリッドジャーナル軸受の流動特性に関する研究 ◆尾池守(石巻専大), 菊池正孝, 高田仁志, 須藤孝幸(JAXA), 高野智之(JAST)</p>	13:40
	<p>B31 ウェットプラスト加工による低摩擦テクスチャリング表面のトライボロジー特性 ◆千田裕紀(福井大(院)), 本田知己, 岩井善郎(福井大)</p>	<p>C26 点接触EHLの転がり抵抗に及ぼす油量不足の影響 ◆野木高(JAXA)</p>	14:00
	<p>討論</p>		14:20
<p>休憩</p> <p>15:00~ 7階アイーナホールで特別講演会</p>			

総合受付(1日目：4階県民プラザ，2,3日目：8階県民プラザ)，展示会場(4階県民プラザ)

講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分，シンポジウムセッションでは15分を目安とします。セッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

第2日 [11月6日(木)] 午後

D会場(8階812室)	E会場(6階世代間交流室)	F会場(5階501室)	
<p>コーティング(Ⅲ) 座長：川口雅弘(都産技研)</p> <p>D22 オレイン酸潤滑下における異なるDLC膜種の組合せによる摩擦特性 ◆加納真，吉田健太郎(神奈川県産技センター)</p>	<p>境界潤滑(Ⅲ) 座長：青木才子(東工大)</p> <p>E28 炭素鋼の焼付き過程で起こる表面状態変化のラマン分光法による解析 ◆宮島慎，來村和潔，松本圭司(新日鐵住金)</p>	<p>摩擦・摩耗(Ⅶ) 座長：塩見裕(JAXA)</p> <p>F28 軸受鋼表面における滑りと水素侵入 ◆田中宏昌(九大)，小松大貴(九大(院))，杉村丈一(九大)</p>	13:00
<p>D23 オレイン酸潤滑下におけるDLC膜のすべり接触により形成したトライボ化学反応膜のXPS分析 ◆吉田健太郎，加納真，曾我雅康(神奈川県産技センター)，益子正文(東工大)</p>	<p>E29 往復摺動潤滑面におけるキャビテーションの直接観察と油膜圧力分布 ◆岡本実樹，田中祐一(海洋大(院))，地引達弘(海洋大)</p>	<p>F29 高強度銅合金の摩擦摩耗特性の改善 ◆藤井慎太郎，江口逸夫，藤田正仁(三芳合金)</p>	13:20
<p>D24 MVP法により成膜されたa-C:H膜の油中摩擦特性とSi, O元素の添加の影響 ◆北爪一考(名大(院))，上坂裕之，梅原徳次(名大)</p>	<p>E30 周波数変調原子間力顕微鏡(FM-AFM)による表面/潤滑剤固液界面の断面イメージング像の取得 ◆川村亮太(同大(院))，平山朋子(同大・さきがけ)，松岡敬，小宮広志(同大)，大西洋(神戸大)</p>	<p>F30 ディスク材料の耐熱き裂性および耐摩耗性の評価手法の検討 ◆宮内瞳岨，森本文子，上東直孝，佐藤康夫，高垣昌和，池内健義(鉄道総研)</p>	13:40
<p>D25 水中におけるDLCの摩擦に及ぼす摩擦履歴の影響 ◆新山泰徳，竹野貴法(東北大)，岡田弘，桑山明規(デンソー)，栗原和枝，足立幸志(東北大)</p>	<p>E31 新規摩擦低減剤としてのボラジン化合物について(2)ー境界潤滑膜分析 ◆小西正三郎，小西友弘，星野耕治(JXエネルギー)</p>	<p>F31 貧潤滑条件下のしゅう動における低摩擦複合材の検討 ◆小野寺加奈江，石田政男(TPR)，平井敏夫，倉知一正(岐阜セラ研)，山本俊彰(トヨタ自動車)</p>	14:00
<p>休憩</p> <p>15:00～ 7階アイーナホールで特別講演会</p>			14:20

トライボロジー会議 2014秋 盛岡

第3日 [11月7日(金)] 午前

A会場 (8階803室)	B会場 (8階804 (A) 室)	C会場 (8階804 (B) 室)	
	<p>シンポジウム(3) 表面テクスチャリングのトライボロ ジー</p> <p>オーガナイザー： 佐々木信也(東理大) 足立幸志(東北大) 是永敦(産総研)</p> <p>セッション1(9:00~10:20) 司会：足立幸志(東北大)</p> <p>[基調講演] B32 機能創成加工の産業応用と産学連携 -High Value Manufacturingのススメ- ◆厨川常元(東北大)</p> <p>B33 振動援用引っかきによる掘起しを利用 した表面微小テクスチャリング ◆清水淳, 山本武幸, 周立波, 小貫 哲平, 尾畠裕隆, 岡山幸洋(茨城大)</p> <p>B34 3Dプリンティング法による表面テクス チャ創製の可能性について ◆杉山寛(東理大(学)), 佐々木信也, 田所千治(東理大)</p> <p>討論</p> <p>休憩(10:20~10:40)</p>	<p>9:00</p> <p>9:20 転がり接触 (I) 座長：宇佐美初彦(名城大)</p> <p>C27 鋼球の転がり疲労に及ぼす熱処理と残留 応力の影響 ◆阿野亮介(AKS), 藤井正浩(岡山大), 大崎浩志(AKS)</p> <p>C28 歯面の摩擦力を考慮した動力伝達用歯車 のマイクロピッチング発生機構の検証 ◆安江悠好, 弘嶋誠司, 林田奏, 安井潤 一郎(トヨタ自動車), 松本将(早大)</p> <p>C29 すべりのある転がり接触状態における軸 受鋼の表面損傷について ◆乙女泰宏(兵庫県大(院)), 阿保政義, 格 内敏, 比嘉昌(兵庫県大)</p> <p>10:20 休憩</p>	<p>9:00</p> <p>9:20</p> <p>9:40</p> <p>10:00</p> <p>10:20</p>
<p>加工 座長：赤上陽一(秋田県産技セン ター)</p> <p>A29 溝列を設けた押出工具で創成された加工 面の表面硬化に及ぼす潤滑油の影響 ◆上谷俊平, 郭永明(鹿児島大)</p>	<p>セッション2(10:40~11:40) 司会：清水淳(茨城大)</p> <p>B35 ビンオンディスク試験によるパターニ ングが油膜挙動に及ぼす影響の評価お よびその数値解析 ◆西尾幸宏(静岡大(院)), 中村保, 早川邦夫(静岡大), 須田尚幸(スズキ)</p>	<p>10:40 転がり接触 (II) 座長：野木高(JAXA)</p> <p>C30 転がりすべり接触の摩擦抵抗における軌 道面形状の影響 ◆古橋幸太, 宇佐美初彦(名城大)</p>	<p>10:40</p>
<p>A30 CFRP切削における工具刃先の摩耗プロセ ス ◆前川寛(名工大), 森川裕太(名工大 (学)), 早川伸哉, 糸魚川文広, 中村隆 (名工大)</p>	<p>B36 表面テクスチャを付与した金型による チタンのねじ転造(有限要素法による 摩擦特性の検討) ◆山本俊輔(兵庫県大(院)), 阿保政義, 格内敏, 比嘉昌(兵庫県大)</p>	<p>C31 低速状態における転がり接触面の摩耗挙 動 ◆伊藤耕輔(名城大(院)), 宇佐美初彦 (名城大)</p>	<p>11:00</p>
<p>A31 硬質粒子電着タップによるめねじ加工表 面の評価 ◆門田友希, 齋藤庸賀(東北大(院)), 山 口健, 柴田圭(東北大), 久保武史, 渡部 亘(ミヤギタノイ), 堀切川一男(東北大)</p>	<p>B37 FFT解析に基づくトライボ表面用GPSパ ラメータによる摺動特性評価 ◆長崎博志(東理大(院)), 佐々木 信也, 田所千治(東理大), 徳田祐樹 (都産技研)</p> <p>討論</p>	<p>C32 次世代型ハイブリッド診断による転がり 軸受の疲労損傷と量子ビームによる転動体 の残留応力との関係について ◆安部田泰(トライボテックス), 上坂充 (東大), 平井俊輔(三菱重工), 藤原健 (東大), 川畑雅彦, 吉田直樹(トライボ テックス)</p>	<p>11:20</p>
<p>ランチョンセミナー (11:50~12:40)</p>	<p>昼食(休憩)</p>	<p>11:40</p>	

総合受付(1日目:4階県民プラザ, 2,3日目:8階県民プラザ), 展示会場(4階県民プラザ)

講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分, シンポジウムセッションでは15分を目安とします。セッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

第3日 [11月7日(金)] 午前

D会場(8階812室)	E会場(6階世代間交流室)	F会場(5階501室)	
<p>コーティング(IV) 座長:野老山貴行(秋田大)</p> <p>D26 枯渇潤滑下におけるDLC被膜の耐焼付き性評価 ◆佐藤努, 齋藤剛(NSK)</p> <p>D27 セルフクリーニングガラスの表面粗さ付与による防汚性向上 ◆池田昌弘(関西大(院)), 谷弘詞, 小金沢新治, 多川則男(関西大)</p> <p>D28 潤滑油併用における樹脂コーティングのナノトライボロジー特性 ◆秋山悟之, 山田真爾, 駒場雅範(東北大), 牧野真(アクロス), 栗原和枝(東北大)</p> <p>D29 トライボマイクロプラズマに及ぼすマイクロ波照射の影響 ◆後迫彩花(名大(院)), 上坂裕之, 梅原徳次(名大)</p>	<p>潤滑油(V) 座長:益子正文(東工大)</p> <p>E32 [セッション指名講演] A Study on Shudder Durability Performance Validation and Recent Technologies on Friction Modifiers ◆Christophor Cleveland(AFTON)</p> <p>E33 新規摩擦低減剤としてのボラジン化合物について(1)-摩擦特性 ◆星野耕治(JXエネルギー), 高橋光(日本触媒)</p> <p>E34 金属すべり軸受の低摩擦化に及ぼすイオン液体添加の影響 ◆富田博嗣, 中丸隆(オイレス工業)</p>	<p>摩擦・摩耗(IX) 座長:山口健(東北大)</p> <p>F32 遷移金属の摩耗に及ぼす湿度の影響 ◆斎藤堯史(千葉工大(学)), 堤貴明(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)</p> <p>F33 貴金属の摩耗に及ぼす湿度の影響 ◆三田村知夫(千葉工大), 堤貴明(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)</p> <p>F34 各種金属材料の摩耗過程における発熱挙動の比較 ◆丹後博之(九大(院)), 八木和行(九大), 泉貴士, 三田修三(豊田中研), 齊藤浩二(トヨタ自動車), 杉村丈一(九大)</p> <p>F35 化成処理によるアルミニウム合金の耐摩耗性の向上 ◆小野雅彦, 廣瀬誠, 海老澤大輔, 浦崎永詩(日立製作所)</p>	<p>9:00</p> <p>9:20</p> <p>9:40</p> <p>10:00</p>
休憩			10:20
<p>コーティング(V) 座長:後藤実(宇部高専)</p> <p>D30 カーボン系硬質膜の構造変化層が摩擦係数に及ぼす影響 ◆西村英典(名大(院)), 梅原徳次, 上坂裕之(名大), 野老山貴行(秋田大)</p> <p>D31 MoS₂添加による高潤滑性TiB₂基複合膜の創成 ◆荒井政俊(東海大(院)), 神崎昌郎(東海大)</p> <p>D32 真空中すべり摩擦における二硫化モリブデン含有ダイヤモンドライクカーボン膜による低摩擦発現界面の形成機構 ◆生駒一樹(東北大(院)), 竹野貴法, 足立幸志(東北大)</p>	<p>潤滑油(VI) 座長:八木下和宏(JXエネルギー)</p> <p>E35 親油性濃厚ポリマーブラシのトライボロジー特性(第3報:ストライベック曲線における挙動の把握) ◆山下直輝(同大(院)), 平山朋子, 松岡敬, 小宮広志(同大), 辻井敬亘(京大)</p> <p>E36 ポリマーの吸着性と摩擦低減効果の関係 ◆田川一生(JXエネルギー), 村木正芳(湘南工科大)</p> <p>E37 PMA系多点吸着高分子化合物の境界潤滑特性に及ぼす高分子化学の影響(第2報) ◆井上大暉(東工大(学)), 後藤伶奈, 青木才子, 益子正文(東工大)</p>	<p>摩擦・摩耗(X) 座長:本田知己(福井大)</p> <p>F36 黒鉛の摩耗に対する摩擦速度の効果 ◆鞠子凌平(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)</p> <p>F37 射出成形用スクリー・シリンダ材の摩耗特性 吉野泰弘(岩手大), ◆安達尚登(岩手大(院)), 柳原圭司(岩手大), 千葉晶彦(東北大), 岩淵明(岩手大)</p> <p>F38 潤滑油添加剤がアルミニウムの摩耗挙動に及ぼす影響 ◆岡田友希, 中西裕信, 西田美佳(神戸製鋼)</p>	<p>10:40</p> <p>11:00</p> <p>11:20</p>
昼食(休憩)			11:40

トライボロジー会議 2014秋 盛岡

第3日 [11月7日(金)] 午後

A会場 (8階803室)	B会場 (8階804(A)室)	C会場 (8階804(B)室)	
<p>摩擦材料(Ⅲ) 座長：赤垣友治 (八戸高専)</p> <p>A32 高純度ガス雰囲気での炭素繊維充てんPTFEの摺動における微量水分の影響 ◆小島大(九大(院)), 澤江義則, 森田健敬, 岡田和三, 黒野好恵, 杉村丈一(九大)</p> <p>A33 関節の摩擦・摩耗特性に関する研究 ◆宮武正明, 佐々木信也, 吉本成香(東理大)</p> <p>A34 粒子系または繊維系充填剤を充填した熱可塑性樹脂の摩擦に関する研究 ◆貴志萌子(東北大(院)), 福田芽衣(東北大(学)), 柴田圭, 山口健, 堀切川一男(東北大)</p> <p>A35 無潤滑揺動摩擦における樹脂材料の摩擦摩耗特性 ◆嶋津恭弘, 義久順一(IH1)</p>	<p>シンポジウム(3) 表面テクスチャリングのトライボロジー</p> <p>セッション3(13:00~14:20) 司会：是永敦 (産総研)</p> <p>B38 往復摺動潤滑下における微細加工表面の接触電気抵抗との同期直接観察 ◆田中祐一(海洋大(院)), 志田直樹(海洋大(学)), 地引達弘(海洋大)</p> <p>B39 表面微細テクスチャが高負荷・ドライ摩擦のJunction Growthに与える影響 ◆清田大樹(名工大(院)), 糸魚川文広, 中村隆(名工大)</p> <p>B40 メカニカルシールにおけるディンプル深さのしゅう動特性への影響 ◆根岸雄大, 細江猛, 徳永雄一郎, 井上秀行(イーグル工業)</p> <p>B41 テクスチャ表面のディンプル分布が鉛フリー銅合金の摩擦特性に与える影響について ◆黒岩侑紀(東理大(院)), 田所千治, 佐々木信也(東理大), 加藤慎治(KYB)</p> <p>討論</p> <p>休憩(14:20~14:40)</p>	<p>バイオトライボロジー(Ⅰ) 座長：間野大樹 (産総研)</p> <p>C33 指先摩擦における精神性発汗の効果 ◆尾崎将, 水原和行(東電大), 畑野寛之(キッツ), 鷲尾利克(産総研)</p> <p>C34 ハンドクリームの使用感の客観的評価法 ◆荒木匡祥(横国大(院)), 中野健(横国大)</p> <p>C35 人工関節軟骨候補材料PVAハイブリッドゲルの摩擦・摩耗特性評価 ◆鎗光清道, 吉田歩, 中嶋和弘, 澤江義則, 村上輝夫(九大), 佐々木沙織(横国大(院)), 鈴木淳史(横国大)</p> <p>C36 架橋ポリエチレンの酸化劣化と摩耗への影響 ◆張磊(九大(院)), ◆澤江義則, 山口哲生, 森田健敬, 村上輝夫(九大)</p>	13:00
<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	14:20
<p>摩擦材料(Ⅳ) 座長：阿保政義 (兵庫県)</p> <p>A36 ブレーキ摩擦材の摩擦・摩耗特性に与える黒鉛化度の影響 ◆谷口恵介, 小松一成, 三宅信吾(日立AMS)</p> <p>A37 高温環境下におけるPVDコーティングの摩擦摩耗特性 ◆小宮山翔子, 義久順一, 山崎崇広(IH1)</p> <p>A38 AlB₁₂、SiB₆粉末焼結体の組織及びトライボロジー特性 ◆村上敬(産総研), 乾晴行(京大)</p> <p>A39 摩擦改質によるはだ焼き鋼(SCM420)の耐摩耗性向上 ◆二村健治(海洋大(院)), 菅原隆志, 志摩政幸(海洋大)</p>	<p>セッション4(14:40~16:00) 司会：佐々木信也 (東理大)</p> <p>B42 高Si含有Al合金のSi相凹凸表面の摩擦特性 ◆小出修平, 宮島敏郎, 堀川教世(富山県大)</p> <p>B43 境界潤滑および部分EHL下におけるDLC膜の摩擦係数に及ぼす相手材テクスチャの影響 ◆沢田博司, 川原公介(キャノンマシンナリー), 平山朋子(同大)</p> <p>B44 表面性状制御による水素含有DLC膜のしゅう動特性の最適化 ◆徳田祐樹, 川口雅弘(都産技研), 佐々木信也(東理大)</p> <p>総合討論</p>	<p>バイオトライボロジー(Ⅱ) 座長：水原和行 (東電大)</p> <p>C37 動的計画法を用いた歩行中の床反力による個人認証 ◆倉石賢二(金沢大(院)), 岩井智昭, 正角豊(金沢大)</p> <p>C38 脂肪酸添加基油、エステル油及び植物油の潤滑特性(第2報)脂肪酸の吸着と温度の関係 ◆間野大樹, 是永敦, 日比裕子, 大花継頼(産総研)</p> <p>C39 人工軟骨の摩擦摩耗低減効果を有する蛋白質吸着膜形成メカニズム ◆中嶋和弘, 澤江義則, 村上輝夫(九大)</p> <p>C40 寒天培地に対するプラズマ照射の細菌付着・増殖能に及ぼす影響 ◆磯貝司(名大(院)), 上坂裕之, 梅原徳次(名大)</p>	14:40
	<p>終了</p>		16:00

総合受付(1日目:4階県民プラザ, 2,3日目:8階県民プラザ), 展示会場(4階県民プラザ)

講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分, シンポジウムセッションでは15分を目安とします。セッション指名講演(研究会より推薦いただいた講演者の講演)の講演時間は1題目につき討論(10分)を含み40分です。◆は講演者となります。

第3日 [11月7日(金)] 午後

D会場(8階812室)	E会場(6階世代間交流室)	F会場(5階501室)	
<p>コーティング(VI) 座長:大花継頼(産総研)</p> <p>D33 繰り返し衝撃荷重によるDLC膜硬化のメカニズム解明のためのSTEM-EELS解析 ◆野々山史剛, 李翔, 武藤俊介(名大(院)), 梅原徳次, 上坂裕之(名大)</p>	<p>潤滑油(VII) 座長:藤浪行敏(出光興産)</p> <p>E38 水グリコール系作動油中に添加したEDTAによる複合体形成の摩擦係数および超音波音速測定による研究 ◆蜂谷和明(岡山理大)</p>	<p>摩擦・摩耗(XI) 座長:吉野泰弘(岩手大)</p> <p>F39 水中でのニッケルの摩耗に対する非摩擦時間効果 ◆札真樹(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大), 中野美紀, 三宅晃司(産総研)</p>	13:00
<p>D34 STEM EELS分析による窒化炭素膜の化学結合状態 ◆井上宙(名大(院)), 武藤俊介, 荒井重勇(名大), 野老山貴行(秋田大), 梅原徳次(名大)</p>	<p>E39 基油およびブレンド油中における表面処理したアルミ合金の摩擦特性と濡れ性との関係について ◆中瀬拓也(KYB), マティアスヴォイド(BAM), 加藤慎治(KYB), 佐々木信也(東理大)</p>	<p>F40 水中での異種金属の摩耗に対する試験片の組み合わせ効果 ◆内藤大希(千葉工大), 堤貴明(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)</p>	13:20
<p>D35 AC放電プラズマCVDで成膜されたDLC膜の摺動特性評価 ◆伊藤弘高, 芳賀潤二, 梅田明日香, 玉垣浩(神戸製鋼)</p>	<p>E40 ディーゼルエンジンにおけるピストンアンダーサイドの清浄性に与える粘度指数向上剤の影響 ◆上田真央, 羽生田清志, 久保浩一(昭和シェル石油)</p>	<p>F41 インパクトフレッティング試験及び分極試験による純水中におけるSUS304鋼の新生面の腐食特性 ◆佐藤善紀(佐賀大), 岩淵明, 内館道正, 八代仁(岩手大), 親川瑛人(岩手大(院)), 柏田将大(岩手大(学))</p>	13:40
<p>D36 窒化炭素膜の低摩擦発現に及ぼす窒素ガス中酸素濃度の影響 ◆山田脩裕, 渡友美(東北大(院)), 竹野貴法(東北大), 足立幸志(東北大・CREST)</p>	<p>E41 アルキル酸性リン酸エステルの摩擦特性 ◆水谷祐也, 八木下和宏, 辻本鉄平(J Xエネルギー)</p>	<p>F42 Wear mechanism of DLC in high pressure and hot water ◆Mohd Rody Bin Mohamad Zin, 河原真吾(名大(院)), 野老山貴行(秋田大), 佐々木啓次, 稲吉成彦(デンソー), 梅原徳次(名大)</p>	14:00
休憩			14:20
<p>コーティング(VII) 座長:竹野貴法(東北大)</p> <p>D37 ta-C膜の高温トライボロジー特性 ◆鄧興瑞(名大(院)), 上坂裕之(名大), 野老山貴行(秋田大), 梅原徳次(名大)</p>	<p>潤滑油(VIII) 座長:星靖(岩手大)</p> <p>E42 ジーアルキルホスホノ酢酸のトライボロジー特性(第2報) ◆置塩直史, 八木下和宏(J Xエネルギー), 若林利明(香川大), 天野達朗(香川大(院))</p>	<p>摩擦・摩耗(XII) 座長:柴田圭(東北大)</p> <p>F43 マイルド摩耗を維持するための雰囲気気体の条件 ◆堤貴明(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)</p>	14:40
<p>D38 タンタル含有窒化炭素膜の摩擦特性に及ぼす雰囲気の影響 ◆服部貴文(名大(院)), 中安史典(名大), 野老山貴行(秋田大), 梅原徳次(名大), 岸美里, 不破良雄(トヨタ自動車)</p>	<p>E43 TFSA系イオン液体と非ハロゲン系イオン液体の高温下における境界潤滑特性比較 ◆糸賀光城(東工大(学)), 青木才子, 益子正文(東工大), 吉田幸生, 藤浪行敏(出光興産)</p>	<p>F44 同種金属の摩耗に及ぼす摩擦形態の影響 ◆佐久間秀明(千葉工大(院)), 茂原光(千葉工大), 堤貴明(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)</p>	15:00
<p>D39 エラストマーとの摺動におけるDLCコーティングの表面の粗さの影響 ◆加藤慎治(KYB)</p>	<p>E44 使用済みコメ油の潤滑特性に及ぼす温度の影響 ◆友広憲人(農工大(院)), 池田浩治, 伊藤博信(農工大)</p>	<p>F45 TEMによるトランスミッション部品のしゅう動面直下観察 ◆松本謙司(本田技研)</p>	15:20
終了			15:40
			16:00