

トライボロジー会議2010秋 福井 スケジュール

第1日 9月14日(火)

会場: 福井大学文京キャンパス

8:30~	総合受付(教育地域科学部1号館 1階12講義室)						
9:00~17:00	研究発表会・展示会 (教育地域科学部1号館)						展示会
	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	1階13講義室 1階14講義室
	2階205講義室	2階207講義室	2階204講義室	2階203講義室	2階大1講義室	2階大2講義室	
午前	摩擦・摩耗(I)	磁気記録(I)	表面・接触(I)	機械要素(I)	潤滑油(I)		企業技術・製品展示会
	摩擦・摩耗(II)	磁気記録(II)	表面・接触(II)	機械要素(II)	潤滑油(II)	バイオトライボロジー	
昼食	12:15~12:35 ランチョンセミナー①, 12:40~13:00 ランチョンセミナー②						1階11講義室
午後	摩擦・摩耗(III)	マイクロトライボロジー(I)	表面・接触(III)	機械要素(III)	潤滑油(III)	コーティング(I)	企業技術・製品展示会
	摩擦・摩耗(IV)	マイクロトライボロジー(II)	表面・接触(IV)	機械要素(IV)	潤滑油(IV)	コーティング(II)	
	17:20~20:00 イブニングフォーラム(会場: 総合研究棟 I 13F大会議室) 「アメニティとトライボロジー」						

第2日 9月15日(水)

8:30~	総合受付(教育地域科学部1号館 1階12講義室)						
9:00~17:00	研究発表会・展示会 (教育地域科学部1号館)						展示会
	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	1階13講義室 1階14講義室
	2階205講義室	2階207講義室	2階204講義室	2階203講義室	2階大1講義室	2階大2講義室	
午前	摩擦・摩耗(V)	表面処理(I)	シンポジウム(3)(I) 「粉末を利用した表面改質とトライボロジー」	グリース(I)	シンポジウム(2)(I) 「境界潤滑の極限に挑む」	コーティング(III)	企業技術・製品展示会
	摩擦・摩耗(VI)	表面処理(II)		グリース(II)		コーティング(IV)	
昼食	12:15~12:35 ランチョンセミナー③, 12:40~13:00 ランチョンセミナー④						1階11講義室
午後	摩擦・摩耗(VII)	表面処理(III)	シンポジウム(3)(II)	グリース(III)	シンポジウム(2)(II)	シンポジウム(4)(I) 「国際セッション」	企業技術・製品展示会
	14:40 シャトルバス出発 (福井大学 → 県民ホール(AOSSA)) 15:10~15:15 歓迎挨拶 (会場: 県民ホール(AOSSA)8階) 15:15~17:15 特別講演会 特別講演その I 「日本とアジアの恐竜」 福井県立恐竜博物館 特別館長 東洋一 氏 特別講演その II 「眼鏡フレームの製造技術ー研磨機が切り開いてくれた世界への道ー」 (株)シャルマン 会長 堀川馨 氏						
	17:45 開場 ウェルカムドリンクと (会場: ユアーズホテルフクイ) 18:00~18:30 「木の響き マリンバミニコンサート(マリンバ 平岡愛子 氏, ピアノ 鈴木敬 氏)」 18:30~20:30 懇親会						

第3日 9月16日(木)

8:30~	総合受付(教育地域科学部1号館 1階12講義室)						
9:00~17:00	研究発表会・展示会 (教育地域科学部1号館)						展示会
	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	1階13講義室 1階14講義室
	2階205講義室	2階207講義室	2階204講義室	2階203講義室	2階大1講義室	2階大2講義室	
午前	摩擦・摩耗(VIII)	シンポジウム(1)(I) 「表面テクスチャリングとトライボロジー」	摩擦材料(I)	固体潤滑	シンポジウム(2)(III) 「境界潤滑の極限に挑む」	シンポジウム(4)(II) (シンポジウム(2)と共催)	企業技術・製品展示会
	摩擦・摩耗(IX)		摩擦材料(II)	流体潤滑(I)		シンポジウム(4)(III) 「国際セッション」	
昼食	12:15~12:35 ランチョンセミナー⑤, 12:40~13:00 ランチョンセミナー⑥						1階11講義室
午後	コーティング(V)	シンポジウム(1)(II) 「表面テクスチャリングとトライボロジー」	摩擦材料(III)	流体潤滑(II)	シンポジウム(2)(IV) 「境界潤滑の極限に挑む」	シンポジウム(4)(IV) 「国際セッション」	企業技術・製品展示会
	コーティング(VI)			流体潤滑(III)			

第4日 9月17日(金)

8:25~15:00 (15:20)	見学会1 「全国シェア95%の眼鏡フレーム製造と禅の里永平寺の見学およびそば打ち体験」
9:15~15:00	見学会2 「高速増殖炉もんじゅと関西電力美浜原子力発電所の見学」

トライボロジー会議 2010 秋 福井 プログラム

第1日 [9月14日(火)] 午前

A会場(2階205講義室)		B会場(2階207講義室)		C会場(2階204講義室)	
摩擦・摩耗(I) 座長 今戸啓二君(大分大)		9:20~		表面・接触(I) 座長 桃園聡君(東工大)	
A1	CFRP穴あけにおける超硬合金ドリルの摩耗機構 西尾潤一(名大院), 梅原徳次・野老山貴行(名大), 高橋孝之・井加田朗(三菱重工業)	磁気記録(I) 座長 久田研次君(福井大)		C1	画像輝度istogramに基づく統計的真實接触面積測定 江口正夫(農工大)
A2	ウェットプラスト加工に関する基礎的研究 - 投射固体粒子径の単結晶Siウエハの表面加工特性と加工メカニズムへの影響 - 董博宇(福井大)・宮島敏郎(福井大), 松原亨(パルメソ), 岩井善郎(福井大)	B1	ハードディスク潤滑膜と炭素保護膜の結合形態による類別 清水豪・笠井春雄・若林明伸(MORESCO)	C2	広視野レーザ顕微鏡を用いた昇華型熱転写プリンタ用サーマルヘッドの真實接触面積の測定 塚田剛士(新潟大院), 新田勇(新潟大), 寺尾博年(アルプス電気)
A3	外科用縫合針の切れ味 - 丸針の刺通抵抗 - 阿久津真一(マニー), 畑沢鉄三・川口尊久(宇都宮大)	B2	超薄膜液体潤滑膜の表面エネルギー特性に関する研究 井花直樹・多川則男・谷弘詞(関西大)	C3	広視野レーザ顕微鏡を用いた球面観察の基礎研究 渡辺拓也(新潟大院), 新田勇(新潟大)
A4	微小変位特性のナノ位置決めへの応用 - 振動数の影響 - 川口尊久・畑沢鉄三(宇都宮大)	B3	液体メニスカス架橋に生ずる液体反力解析(動的接触角を考慮した基本特性解析) 松田京子(鳥取大院), 松岡広成(鳥取大)・福井茂寿(鳥取大)	C4	X線CTを利用した複合材の摩擦界面可視化 羊本英貴・杉浦昇・後藤良次・奥田勝治・尾曾由紀夫(豊田中研)
休憩					
摩擦・摩耗(II) 座長 畑沢鉄三君(宇都宮大)		磁気記録(II) 座長 松岡広成君(鳥取大)		表面・接触(II) 座長 新田勇君(新潟大)	
A5	傾斜式振子試験機の開発 上坂恭平(大分大院), 今戸啓二・三浦篤義(大分大)	B4	潤滑膜形成磁気ディスクの同時加熱時の境界潤滑特性 金沢年郎・小澤勇紀(日本工大(院)), 黒坂渡(日本電産コパル), 三宅正二郎(日本工大)	C5	粘弾性体モデルを用いたブレーキ材の摩擦振動のシミュレーション 木村久(農工大(院)), 井上映(日立オートモティブシステムズ), 平山修(農工大)
A6	ベルト・ロープ摩擦式の一般化について 今戸啓二(大分大), 上坂恭平(大分大学(院)), 三浦篤義(大分大), 山口安昭(東芝物流)	B5	局所加熱/接触摺動によるパーフルオロポリエーテル潤滑膜厚の減少メカニズム 中川路孝行(日立製作所)	C6	スタッドレスタイヤサイブのゴムエッジによる水払拭状態と摩擦特性との関係 瀧見彬浩(金沢大院), 岩井智昭・森口昇治・正角豊(金沢大)
A7	粒子層を有する大自由度すべり摩擦システムのダイナミクス 佐藤宗(横浜国大(院)), 中野健(横浜国大)	B6	ディスク潤滑剤の酸化過程の考察 笠井春雄・池上雅子・若林明伸(MORESCO)	C7	スタッドレスタイヤ用多孔性ゴムの摩擦に及ぼすゴムエッジの効果 南祐輔(金沢大院), 岩井智昭・小杉裕太郎・正角豊(金沢大), 網野直也・北村臣将(横浜ゴム)
A8	トライボテストの時間発展信号と情緒的な触感の関係 小林邦夫(横浜国大(院)), 土屋竜太(花王), 中野健(横浜国大)			C8	水濡れ面歩行時の靴裏接触面の観察とすべり測定 吉岡康弘(金沢大院), 岩井智昭・正角豊(金沢大)
ランチョンセミナー ①, ② 昼食(休憩)					

総合受付(1階12講義室)

【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には総合討論があるため、講演時間は15分を目安とします】

第1日 [9月14日(火)] 午前

D会場(2階203講義室)	E会場(2階大1講義室)	F会場(2階大2講義室)
9:20~	9:20~	
機械要素(I) 座長 野々垣稔君(西島製作所) D1 超音波ねじり疲労試験機による軸受鋼JIS-SUJ2の評価 坂中則暁・松原幸生(NTN), 島村佳伸・石井仁(静岡大)	潤滑油(I) 座長 鈴木章仁君(東工大) E1 高剛性油による油圧システムの性能向上検討 坪内俊之・篠田実男(出光興産)	
D2 セラミック球の内部欠陥評価方法の開発 長塩正紀(天辻鋼球製作所)	E2 摩擦試験機を用いた水-グリコール系作動油中の水の役割について研究 蜂谷和明・田中崇雄(岡山理大)	
D3 自動変速機油とペーパー摩擦材の劣化に関する研究 太田興一(金沢大(院)), 岩井智昭・正角豊(金沢大), 関賢一郎・片山信行(エフ・シー・シー), 市橋俊彦・池田利樹(出光興産)	E3 DLC膜の摩擦特性に及ぼす耐摩耗剤の影響 梶雅志・渡部暢明・渡邊さやか・葛西杜継(出光興産), 辻岡正憲・三宅浩二(日本アイ・ティ・エフ)	
休憩		
機械要素(II) 座長 平岡尚文君(ものづくり大) D4 ジェットエンジン用差動反転軸受の研究 長田有起(IHI), 亀子峰雄・河田真一(日本精工), 善本英夫・伊藤昭(IHI)	潤滑油(II) 座長 大野信義君(佐賀大) E4 定量的構造物性相関を用いた摩擦調整剤の構造解析と和周波発生振動分光による摩擦表面の観察に関する検討 甲嶋宏明・小河原陽子・鎌野秀樹・葛西杜継(出光興産), 柳輝金・叶深(北大)	バイオトライボロジー 座長 澤江義則君(九大) F1 過渡歩行におけるすべり転倒挙動の解明 矢野将(東北大(院)), 山口健(東北大), 永盛一優(東北大(院)), 小野寺宏(国立病院機構西多賀病院, JST-CREST), 堀切川一男(東北大)
D5 超小型ガスタービン用フォイルジャーナル軸受の高速安定性に関する研究 山下透(東理大(院)), 吉本成香・柚谷啓(東理大)	E5 境界潤滑におけるレシテンと摩擦調整剤の複合効果 七尾英孝・佐々木隆介・小林公博(岩手大), 板垣裕之(日清オイリオグループ), 森誠之(岩手大)	F2 微小振動による電気メスチップ先端における血液凝固付着抑制効果 中島悠也・梅原徳次・野老山貴行(名大)
D6 ポンプ水中軸受用外部診断装置の開発 本崎和彦・兼森祐治・野々垣稔(西島製作所)	E6 高荷重すべり摩擦における宇宙用潤滑油添加剤の効果に及ぼす雰囲気酸素と酸化被膜の影響 寺脇貴弘(東工大(院)), 益子正文・鈴木章仁・青木才子(東工大), 野木高・小原新吾(宇宙航空研究開発機構)	F3 湿度雰囲気における毛髪トライボロジー 原田茂久(マイクロマグネティクス)
D7 軸受シールの耐泥水性に及ぼすシール形状の影響について 河林毅・笠原文明(ジェイテクト), 藤田修司(光洋シーリングテクノ)	E7 真空中における宇宙用潤滑油添加剤の潤滑性能に対する表面酸化被膜の影響 飯島茂(東工大(院)), 益子正文・鈴木章仁・青木才子(東工大), 野木高・小原新吾(宇宙航空研究開発機構)	
ランチョンセミナー ①, ② 昼食(休憩)		

トライボロジー会議 2010 秋 福井 プログラム

第1日 [9月14日(火)] 午後

A会場(2階205講義室)		B会場(2階207講義室)		C会場(2階204講義室)		
摩擦・摩耗(Ⅲ) 座長 松田健次君(九工大) A9 金属の摩擦摩耗に及ぼす水素の影響(その4) 福田応夫・森田健敬(九大), 杉村丈一(九大・産総研)		マイクロトライボロジー(Ⅰ) 座長 福澤健二君(名大) B7 原子間力顕微鏡による極薄ダイヤモンドライクカーボン膜形成シリコンのトライボナノ加工特性 坪田大志・川崎信太郎(日本工大(院)), 三宅正二郎(日本工大)		表面・接触(Ⅲ) 座長 大森俊英君(豊田中研) C9 液体中のエラストマーの凝着に及ぼす濡れの影響 井口洋二(東工大), 桃園聡(東工大), 中村研八(NOK), 京極啓史(東工大)		13:20
A10 水素雰囲気におけるトライボケミカル反応 秋吉進典(九大(院)), 福田応夫(九大), 杉村丈一(九大・産総研)		B8 極薄ECR-スバツカーボン膜のトライボロジー特性のバイアス電圧依存性 小澤勇紀・金沢年郎(日本工大(院)), 三宅正二郎(日本工大), 廣野滋・黒田久雄(エムイーエス・アプティ)		C10 各種高分子材料の摩擦発光に対する摩擦帯電の効果 細谷和正(千葉工大(院)), 平塚健一(千葉工大)		13:40
A11 ステライト6BとSUS316の摩擦摩耗に及ぼす酸素濃度と水分の影響 森田健敬・田中宏昌(九大), 杉村丈一(九大・産総研)		B9 トライボプラズマの発生機構とバッシュンの法則—グロー放電とコロナ放電— 中山景次(千葉工大・産総研)		C11 高速・高分解能位置決めステージ用直動型超音波モータの真空中における摩擦駆動特性 磯崎委志(東北大), 阿隅一将(太平洋セメント), 足立幸志(東北大)		14:00
A12 高温高圧純水中における原子炉配管材料のインパクトフレッティング摩耗特性(第2報) 佐藤善紀(岩手大(院)), 岩淵明・内館道正・八代仁(岩手大), 高橋佑太郎(岩手大(院)), 太田芳紀(岩手大(学))		B10 掘り起こしによって誘起される多結晶金属の摩擦に対する雰囲気効果 平塚健一・高塚啓嗣(千葉工大)		C12 2次元弾性表面波モータのための駆動面設計 薄葉洋人(東北大), 足立幸志(東北大)		14:20
休憩						14:40
休憩						15:00
摩擦・摩耗(Ⅳ) 座長 福田応夫君(九大) A13 高圧ねじり(HPT)加工により作製したサブミクロン微細結晶粒純鉄の摩耗特性 加藤寛敬(福井高専), 戸高義一・梅本実(豊橋技科大), 森迫和宣・橋本元仙(豊橋技科大(院))		マイクロトライボロジー(Ⅱ) 座長 中山景次君(千葉工大・産総研) B11 粗視化分子シミュレーションによるグラファイト移着片の安定性と低摩擦発現機構解析 鷲津仁志・梶田晴司・遠山護・大森俊英(豊田中研), 寺西浩・鈴木厚(トヨタ自動車)		表面・接触(Ⅳ) 座長 森田健敬君(九大) C13 尖端圧子ハンマを用いた反発硬さ試験 松田健次(九工大), 吉川毅(九工大(院))		15:20
A14 マイルド摩耗の安定性に及ぼす非摩擦時間の影響 年綱克章・平塚健一(千葉工大)		B12 窒素化炭素膜の超低摩擦発現機構におけるTight-binding量子分子動力学法によるアプローチ 加藤功次・林健太郎・手塚琴絵・尾澤伸樹(東北大(院)), 島崎智実・足立幸志・久保百司(東北大)		C14 塑性変形を伴う転がり疲労層の評価手法の検討 松井元英・兼松義一・佐藤幸雄(鉄道総研)		15:40
A15 クロスシリンダ試験機による金属の摩耗の評価 智田浩平・太田慧・平塚健一(千葉工大)		B13 量子分子動力学法によるDLCのトライボケミカル反応ダイナミクスの解析 林健太郎・加藤功次・手塚琴絵・尾澤伸樹(東北大(院)), 島崎智実・足立幸志・久保百司(東北大)		C15 レール鋼を用いた二円筒転がり試験条件とX線半価幅の相関 兼松義一・佐藤幸雄・松井元英(鉄道総研)		16:00
A16 金属の摩耗に対する各種気体の吹きつけ効果 堤貴明・平塚健一(千葉工大)		B14 分子動力学法によるガラス表面の化学機械研磨シミュレーション 石川宗幸・佐藤支保・尾澤伸樹(東北大(院)), 島崎智美・久保百司(東北大)		C16 鋳鉄の焼付きとなじみ過程のメカニズムに関する研究 中村竜太・岩淵明・内館道正・久保明日香・佐々木和也(岩手大)		16:20
		B15 ナノ液体潤滑膜の凝着特性に及ぼす紫外線照射の影響に関する分子動力学シミュレーション 福田基雄・小松新始・張賀東・福澤健二・伊藤伸太郎(名大)		C17 焼付き発生時における摩擦面損傷過程のその場観察 胡幸登(九大), 八木和行・杉村丈一(九大), 梶田晴司・大森俊英(豊田中研), 鈴木厚(トヨタ自動車)		16:40
終了						17:00

第1日 [9月14日(火)] 午後

D会場(2階203講義室)	E会場(2階大1講義室)	F会場(2階大2講義室)
<p>機械要素(Ⅲ) 座長 吉本成香君(東理大)</p> <p>D8 すべり軸受の混合潤滑条件下における摩耗進行の研究 佐野貴広・中曽根竹行・片桐武司・岡本裕(大同メタル工業)</p>	<p>潤滑油(Ⅲ) 座長 青木才子君(東工大)</p> <p>E8 亜鉛系作動油におけるスラッジ生成と銅腐食に及ぼす金属系清浄剤の添加効果 藤原彬充・長富悦史・永坂光洋(昭和シェル石油)</p>	<p>コーティング(Ⅰ) 座長 安藤淳二君(ジェイテクト)</p> <p>F4 弾性流体潤滑下における中間層を有するコーティング膜の応力評価に基づく設計指針 -コーティング膜と中間層のヤング率および厚さの最適組合せ- 藤野俊和・阿部雅二郎(長岡技科大), 岩本勝美・田中健太郎(東京海洋大)</p>
<p>D9 すべり軸受の耐焼付き性への代替燃料希釈の影響 壺井陽一郎・富川貴志・疋田康弘・宮原憲隆(大豊工業)</p>	<p>E9 レーザー光を用いたオイルスラッジ生成判定方法の開発 松本正和(高田工業所)</p>	<p>F5 ハイボラPBI法による導電性硬質カーボン膜の開発 多久田記孝(東大院), 崔埃豪・加藤孝久(東大)</p>
<p>D10 混合潤滑状態にある転がり・すべり接触面の摩擦係数推定式 松本将(早稲田大)</p>	<p>E10 エンジン油の低温域でのデポジット化事象の研究(第二報)エンジン油の影響 新家義弘(IHI), 羽石正(IHI検査計測), 伊藤耕輝(出光興産), 横山文彦(IHI)</p>	<p>F6 水素非含有DLCの油中摩擦後表面のラマン分光法及び微小押し込み試験による分析 上坂裕之・吉村大輔・梅原徳次(名大), 馬淵豊・樋口毅(日産自動車)</p>
<p>D11 ねじ圧縮機のすべり軸受(第21報) - 平板すべり軸受の双方向回転動作特性 - 松尾昌憲(放送大)</p>	<p>E11 ロケットエンジン用玉軸受の油潤滑に関する研究(第一報) 高田仁志・弘松純(宇宙航空研究開発機構), 高野智之(航空宇宙技術振興財団), 中村智也(NTN)</p>	<p>F7 DLC油中摩擦構造変化層の反射分光法による分析 稲垣雄大(名大院), 上坂裕之・梅原徳次(名大), 馬淵豊・樋口毅(日産自動車)</p>
<p>D12 高精度高速動圧すべり案内面の開発 - 第3報: 潤滑油粘度の始動性への影響 - 齊藤利幸・杉本太・山口泰一・青能敏雄・伊藤寛(ジェイテクト)</p>	<p>E12 摩擦新生面における炭化水素油のトライボ化学分解 森誠之・呂仁国・菅原克・七尾英孝・小林公博(岩手大)</p>	<p>F8 潤滑下における水素フリーDLC膜の摩耗解析(第2報) すず及び添加剤ZnDTPの影響 馬淵豊・樋口毅(日産自動車), 稲垣雄大(名大院), 吉村大輔(ブリヂストン), 村島基之(日本ガイシ), 上坂裕之・梅原徳次(名大)</p>
<p>休憩</p>		
<p>機械要素(Ⅳ) 座長 松本将君(早稲田大)</p> <p>D13 針状ころ軸受の運転性能について 畑沢鉄三・川口尊久・神ノ尾淳(宇都宮大)</p>	<p>潤滑油(Ⅳ) 座長 小沢康美君(福井工大)</p> <p>E13 環境にやさしい植物油の高圧物性に関する研究 福田竜正・劉偉(佐賀大院), 森田繁樹・大野信義(佐賀大)</p>	<p>コーティング(Ⅱ) 座長 崔埃豪君(東大)</p> <p>F9 コーティングしたテクスチャリング表面のトライボロジー特性 森一憲(名大院), 福井茂寿(鳥取大), 上坂裕之・梅原徳次(名大)</p>
<p>D14 モード合成法による円すいころ軸受の保持器応力の計算精度 坂口智也(NTN)</p>	<p>E14 油中音速による液体の高圧物性推算法の確立 森拓仁・MiaSobahan(佐賀大院), 小野文慈・大野信義(佐賀大)</p>	<p>F10 超高速DLC成膜プロセス開発のための基礎研究 岡本隆志(名大院), 上坂裕之・梅原徳次(名大)</p>
<p>D15 品質工学を利用した宇宙機器用軸受保持器の最適設計(第二報: 数値シミュレーションによる設計と実証試験) 間庭和聡・野木高・名取和雄・小原新吾(宇宙航空研究開発機構)</p>	<p>E15 潤滑油用イオン液体の開発研究 吉田幸生・藤原行敏(出光興産)</p>	<p>F11 ATF潤滑下におけるSi含有DLC被膜の摩擦係数のすべり速度依存性 安藤淳二(ジェイテクト), 山口健(東北大), 津田拓也(東北大(学)), 堀切川一男(東北大), 高橋直子・遠山護・村瀬篤・大森俊英(豊田中研)</p>
<p>D16 複列玉軸受の耐グリース漏洩性の向上 川村光生・佐藤則秀・坂口智也(NTN)</p>	<p>E16 メンブランパッチの透過率を用いた潤滑油の状態監視法 青山英雄(福井大院), 本田知己・岩井善郎(福井大), 佐々木徹(メインテック・コンサルタント)</p>	<p>F12 電子サイクロトロン共鳴プラズマ, フィルタードアーキイオンプレーティング法により形成されたDLC膜の高温トライボロジー特性 齊藤雄太(日本工大), 三宅正二郎(日本工大)</p>
<p>D17 特定条件下でのZZ型転がり軸受からのグリース漏えい現象 平岡尚文・村山豪(ものづくり大)</p>	<p>F13 摩擦調整剤含有エンジンオイル中におけるDLCの摩耗現象および元素添加による改善効果 杉本一等(日立製作所), 井上謙一・本多史明(日立ツール)</p>	
<p>終了</p>		

トライボロジー会議 2010 秋 福井 プログラム

第2日 [9月15日(水)] 午前

A会場(2階205講義室)		B会場(2階207講義室)		C会場(2階204講義室)		
摩擦・摩耗(V) 座長 糸魚川文広君(名工大) A17 すべり転倒防止のための耐滑靴底パターンに関する研究 石塚脩之(東北大(院)), 山口健(東北大), 春日憲一・伊藤貴之・石沢智(弘進ゴム), 堀切川一男(東北大)		表面処理(I) 座長 加藤孝久君(東大) B16 金とカーボン系材料からなるナノ周期積層膜のトライボロジー特性 進藤貴徳・齋藤雄太(日本工大(院)), 三宅正二郎(日本工大)		粉末を利用した表面改質とトライボロジーオーガナイザー: 加藤寛敬君(福井高専) 春山義夫君(富山県立大) 小泉将治君(アイテック) 司会 加藤寛敬君(福井高専) 9:00~10:20		9:00
A18 タイヤ内面の変形測定によるタイヤ-路面間摩擦係数の推定 前田悠輔(金沢大(院)), 岩井智昭・正角豊(金沢大)		B17 無機系ガラスコーティング膜の特性評価 大田健(福井大(院)), 岩井善郎(福井大), 伊藤潤郎(ジェイエフ), 松井正巳・毛利直道・加茂英男(エヌエム)		C18 粉末の摩擦による耐摩耗性表面創生の試み 志摩政幸・菅原隆志・地引達弘・雨澤弘機(東京海洋大), 秋田秀樹(日立建機)		9:20
A19 タイヤ摩耗粉によるアレルギーに関する研究 - 研摩紙の粒度と摩耗粉粒子径の影響 - 岩井智昭・山村佑基・正角豊(金沢大)		B18 転がり疲労特性に及ぼす軌道面の微細結晶化の影響 岩瀬広寛(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大), 安藤正文(IKKショット)		C19 粉末によるFCD材表面改質の検討 秋田秀樹・鈴木基司(日立建機), 志摩政幸・菅原隆志(東京海洋大)		9:40
A20 軟質材料の波状摩耗と摩擦振動の相互作用 高増翔(横浜国大(院)), 富田新・倉本祐輔(ブリヂストン), 中野健(横浜国大)		B19 高温域におけるローラチェーンの摩擦摩耗特性 白官錫・横山文彦(IHI), 細井英治(IHI検査計測)		C20 ブレーキパッドの摩耗に対する酸化鉄粉末の添加効果 岡山勝弥・岸本裕也・久保田辰久(アドヴィックス), 平塚健一(千葉工大)		10:00
休憩				(休憩 10:20-10:40)		10:20
						10:20
摩擦・摩耗(VI) 座長 田浦裕生君(長岡技科大) A21 ポリウレタン系TPEの摩擦摩耗特性 岩見俊佑(金沢大(院))・岩井智昭・正角豊(金沢大)		表面処理(II) 座長 横山文彦君(IHI) B20 ラマン分光法によるDLC膜の構造および機械的特性評価 古野晃久(東大), 崔竣豪・加藤孝久(東大), 川口雅弘(都立産業技研), 稲吉成彦(デンソー)		司会 志摩政幸君(東京海洋大) 10:40~12:00		10:40
A22 高分子材料の摩耗に及ぼす湿度の影響 長友俊祐(千葉工大), 平塚健一(千葉工大)		B21 各種DLC膜のマイクロスラリージェットエロージョン(MSE)試験 朴鐘輝(福井大), 董博宇・宮島敏郎・本田知己・岩井善郎(福井大), 松原亨(パルメソ)		C22 摩擦面への粉末粒子供給によるトライボ膜の生成と摩耗低減 加藤寛敬(福井高専)		11:00
A23 RBセラミックス粒子を充填したPEEK樹脂の大気中無潤滑下における摩擦・摩耗特性 西尾壮平(東北大(院)), 山口健(東北大), 松本邦裕・秋山元治(ミネベア), 堀切川一男(東北大)		B22 環境制御型走査プローブ顕微鏡を用いた極薄ダイヤモンドドライカーボン膜の高温トライボロジー特性評価 川崎信太郎・坪田大志(日本工大(院)), 三宅正二郎(日本工大)		C23 マイクロショットピーニングにより改質処理されたステンレス鋼のトライボロジー特性 石川勝規(名城大(院)), 安藤正文(IKKショット), 宇佐美初彦(名城大)		11:20
A24 大気中無潤滑下におけるRHセラミックスの摩擦・摩耗に及ぼす炭化温度の影響 田中雄太(東北大(院)), 山口健・堀切川一男(東北大)		B23 ハイパーラPBII法によるSKH2表面へのプラズマ窒化処理 崔竣豪・副島広志・加藤孝久(東大), 川口雅弘(都立産技研)		C24 WC-Fe基溶射材料のCold Spray応用研究 佐藤和人・古川晴彦・北村順也(フジミンコーポレートッド)		11:40
				司会 春山義夫君(富山県立大) C25 グラフト化により高分散性を付与したナノダイヤモンドの調製と複合メッキへの応用 坪川紀夫・山内健・Cha In Oh(新潟大), 小泉将治・佐々木肇(アイテック)		12:00
ランチョンセミナー ③, ④ 昼食(休憩)						12:00

第2日 [9月15日(水)] 午前

D会場(2階203講義室)	E会場(2階大1講義室)	F会場(2階大2講義室)
<p>グリース(I) 座長 堤正臣君(農工大)</p> <p>D18 グリースの摩擦面介入性におよぼすレオロジー特性の影響 中田竜二・木村幸治・松山博樹(ジェイテクト)</p>	<p>境界潤滑の極限に挑む オーガナイザー: 森誠之君(岩手大) 益子正文君(東工大)</p> <p>司会 市橋俊彦君(出光興産)</p> <p>9:00~10:20</p>	<p>コーティング(III) 座長 齊藤利幸君(ジェイテクト)</p> <p>F14 離散要素法を用いたマイクロスラリージェットエロージョン法による薄膜の摩耗シミュレーション 辻雅秀(兵庫県立大(院))・阿保政義・格内敏・比嘉昌(兵庫県立大), 岩井善郎(福井大)</p>
<p>D19 HYBRIDグリースのレオロジー特性におよぼす分散相の影響 菱沼健・新田敏夫・菅野隆夫(NOKクリューバー)</p>	<p>E17 ZnDTP共存下でのBiDTCのすべり摩擦特性に及ぼす速度、荷重の影響 赤澤加奈子・岩松宏樹・光岡雅之・小宮広志(日本グリース)</p>	<p>F15 低環境負荷物質潤滑下におけるDLCの低摩擦特性に及ぼす表面状態の影響 吉田健太郎・堀内崇弘・加納真(神奈川県産業技術センター), 益子正文(東工大)</p>
<p>D20 スライズ運動下における宇宙用潤滑剤のEHL油膜挙動 永尾聡一郎(佐賀大(院)), 森田繁樹・大野信義(佐賀大), 塩見裕・小原新吾(宇宙航空研究開発機構)</p>	<p>E18 スルホネート系添加剤の低摩擦特性 吉原佳孝・大貫裕次・大石信(協同油脂)</p>	<p>F16 粗面化処理を施した基板上に成膜した水素含有DLC膜の水潤滑特性 工藤卓也(東工大(院)), 鈴木章仁・益子正文(東工大)</p>
<p>D21 繰返し始動・停止条件下の宇宙用潤滑剤のEHL油膜挙動 田村嘉隆(佐賀大(院)), 服部信祐・大野信義(佐賀大), 塩見裕・小原新吾(宇宙航空研究開発機構)</p>	<p>E19 硫黄架橋された複素環構造を有する単核MoDT Cと従来型MoDTCの摩擦特性の比較 高柳泉・長富悦史・田崎博之(昭和シェル石油), 杉山徹・日原成智(上智大)</p>	<p>F17 ダイヤモンド炭素膜の水素含有量と摩擦係数 橋本賢樹(福井県工技セ), 神田一隆(福井工大), 石神龍哉(若狭湾エネルギー研究センター), 岩井善郎(福井大)</p>
休憩	(休憩 10:20-10:40)	休憩
<p>グリース(II) 座長 中田竜二君(ジェイテクト)</p> <p>D22 宇宙用グリース潤滑条件下におけるボールねじの油膜形成状態と運転性能 砂川和正・中村亨(佐賀大(院)), 馬渡俊文・張波・中島晃(佐賀大)</p>	<p>司会 若林利明君(香川大)</p> <p>10:40~12:00</p>	<p>コーティング(IV) 座長 鈴木厚君(トヨタ自動車)</p>
<p>D23 宇宙用潤滑剤の転がり軸受寿命試験による性能評価 土田寛之(佐賀大(院)), 大野信義・森田繁樹(佐賀大), 塩見裕・小原新吾(宇宙航空研究開発機構)</p>	<p>E21 没食子酸誘導体による境界潤滑性の向上 設楽裕治(JX日鉱日石エネルギー), 鈴木幸(岩手大(学)), 開米貴(JX日鉱日石エネルギー), 七尾英孝・森誠之(岩手大)</p>	<p>F18 CVDダイヤモンド膜とステンレス材の無潤滑下の摩擦特性 中村健太・玉置賢次(都立産技研), 神田一隆(福井工大), 神雅彦(日本工大), 野城淳一(不二越), 中間一夫(山陽特殊製鋼)</p>
<p>D24 消音グリースの開発 榊原功次・池島昌三・岡崎末広(デンソー), 伊熊亨介・柿崎充弘(協同油脂), 大野信義(佐賀大)</p>	<p>E22 添加剤としての高分子化合物の境界潤滑性能評価(第二報) 山田雄輝(東工大(院)), 鈴木章仁・益子正文(東工大)</p>	<p>F19 無潤滑下における鉄添加DLC膜のトライボロジー特性 鈴木雅裕・齊藤利幸(ジェイテクト), 野老山貴行(名大)</p>
<p>D25 直動転がり案内における非線形摩擦特性 板垣浩文(農工大(院)), 堤正臣(農工大), 岩中秀晋(THK)</p>	<p>E23 金属式ベルト式CVT用潤滑油の金属間摩擦特性と境界潤滑膜特性の関係 武川大輔・成田恵一(出光興産)</p>	<p>F20 CNx膜スラスト平面軸受における超低摩擦発現機構の検討 加木屋誠(名大(院)), 野老山貴行・梅原徳次(名大)</p>
	<p>E24 湿式摩擦材に対する摩擦調整剤の作用とその劣化機構 市橋俊彦(出光興産), 関賢一郎(エフ・シー・シー), 岩井智昭(金沢大), 村上信雄・池田利樹(出光興産)</p>	<p>F21 Ni-P-PTFEめっき皮膜の摩擦特性 山川和芳・鈴木雅裕・齊藤利幸(ジェイテクト), 岡耕一(光洋シーリングテクノ)</p>
ランチョンセミナー ③, ④ 昼食(休憩)		

トライボロジー会議 2010 秋 福井 プログラム

第2日 [9月15日(水)] 午後

A会場(2階205講義室)	B会場(2階207講義室)	C会場(2階204講義室)	
<p>摩擦・摩耗(VII) 座長 阿保政義君(兵庫県立大)</p> <p>A25 銅/炭素/RBセラミックス複合材料の摩擦・摩耗に及ぼす接触圧力の影響 浦部達広・柴田圭(東北大院), 山口健(東北大), 横山信行(東日本旅客鉄道), 堀切川一男(東北大)</p>	<p>表面処理(III) 座長 加藤隆弘君(明石高専)</p> <p>B24 表面処理の表面自由エネルギーと摺動特性の関係 佐藤智之・岩下誉二(帝国ピストンリング)</p>	<p>粉末を利用した表面改質とトライボロジーオーガナイザー: 加藤寛敬君(福井高専) 春山義夫君(富山県立大) 小泉将治君(アイテック)</p> <p>司会 春山義夫君(富山県立大)</p> <p>13:20~14:20</p>	13:20
<p>A26 AE法を用いた通電下の摩擦・摩耗現象の認識に関する研究 長谷亜蘭(埼玉工大), 三科博司(千葉大)</p>	<p>B25 第一原理計算及び分子動力学法によるCe1-2xLa2xO2-x及びSrFeO3-xナノ粒子の化学機械研磨特性の解析 尾澤伸樹・佐藤支保・石川宗幸・久保百司(東北大附属エネルギー安全科学国際研究センター)</p>	<p>C26 ナノダイヤモンドの分散性制御と複合めっき技術の開発 小泉将治・王銘・佐々木肇(アイテック), 真柄宏之(福井県工技ゼ), 坪川紀夫(新潟大)</p> <p>C27 ナノダイヤモンド粒子含有複合めっき皮膜の摩擦摩耗特性 I : 皮膜の機械的特性との関係 杉山博亮(福井大院), 君塚統・宮島敏郎・本田知己・岩井善郎(福井大), 小泉将治・佐々木肇(アイテック)</p>	13:40
<p>A27 摩擦時に発生するAEにおよぼす運転条件の影響 田口恭輔(長岡技科大(院)), 田浦裕生・金子覚(長岡技科大)</p>	<p>B26 A Theoretical Investigation on Friction Reduction Mechanism of Fluorine-Terminated Diamond-Like Carbon Film 白珊丹・小野寺拓(東北大院), 南雲亮(東北大未来科技共研セ), 三浦隆治(東北大), 鈴木愛(東北大未来科技共研セ), 坪井秀行・畠山望(東北大), 宮本明(東北大未来科技共研セ), 遠藤明・高羽洋充・久保百司(東北大)</p>	<p>C28 ナノダイヤモンド粒子含有複合めっき皮膜の摩擦摩耗特性 II 君塚統(福井大), 杉山博亮(福井大院), 宮島敏郎・本田知己・岩井善郎(福井大), 王銘・小泉将治・佐々木肇・進士豊(アイテック)</p> <p>(総合討論)</p>	14:00
終了			14:20

第2日 [9月15日(水)] 午後

D会場(2階203講義室)	E会場(2階大1講義室)	F会場(2階大2講義室)
<p>グリース(Ⅲ) 座長 七尾英孝君(岩手大)</p> <p>D26 12-ヒドロキシステアリン酸リチウムを増ちょう剤に用いたポリオールエステルグリースの誘電緩和挙動 小竹伸一(東工大(院)), 鈴木章仁・益子正文(東工大), 藤浪行敏(出光興産)</p>	<p>境界潤滑の極限に挑む オーガナイザー: 森誠之君(岩手大) 益子正文君(東工大)</p> <p>司会 中村隆君(名工大)</p> <p>13:20~14:20</p>	<p>国際セッション オーガナイザー: 岩井智昭君(金沢大)</p> <p>司会 中野健君(横浜国立大)</p> <p>13:20~14:20</p>
<p>D27 プリメイドウレア化合物を使用したグリースの特性(第三報) 土井理史・幸賢治・稲田健人・岩松宏樹・中沢貢一(日本グリース)</p>	<p>E25 MQL加工油の切削性能に及ぼす雰囲気の影響 若林利明(香川大)</p> <p>E26 工具寿命延長に及ぼす水溶性切削油の影響 高木史明・慈道陽一郎(出光興産)</p> <p>E27 Mg合金の温間成型用潤滑剤の高温境界潤滑性評価 喜多良彦・池田治朗・稲垣尚倫(大同化学工業)</p>	<p>F22 The Micro Mechanical Analysis on the Effect of DLC Coating Surface Modification on the Life Reliability of Electron Materials Matsumoto Tetsuo(Japan Recom Ltd.), Suzuki Hideto(Ibaraki University)</p> <p>F23 The Effect of Maximum Impact Load, Contact Impulse and Absorbed Energy on the Impact Crater Volume/Deformation of DLC Coatings under Repetitive Impact Abdollah Mohd Fadzli Bin・Yamaguchi Yuto(Nagoya University), Akao Tsuyoshi・Inayoshi Naruhiko(DENSO Corporation), Tokoroyama Takayuki・Umehara Noritsugu(Nagoya University)</p>
<p>D28 100%植物由来グリースの潤滑特性について 森加奈子・八谷耕一・横内敦(日本精工)</p>		<p>F24 Rule of Oxygen Concentration in Inert Gas Environments on the Friction and Wear of CNx Coatings Wang Pengfei・Adachi Koshi(Tohoku University)</p>
<p>終了</p>		

トライボロジー会議 2010 秋 福井 プログラム

第3日 [9月16日(木)] 午前

A会場(2階205講義室)	B会場(2階207講義室)	C会場(2階204講義室)	
摩擦・摩耗(VII) 座長 三科博司君(千葉大) A28 離散要素法を用いた凝着摩耗の進展過程のシミュレーション 日坂侑生(兵庫県立大(院)), 阿保政義・格内敏・比嘉昌(兵庫県立大)		摩擦材料(I) 座長 堀川教世君(富山県立大) C29 2成分ポリマーブレンド系(PA66/PE)のトライボロジー特性に及ぼすPEの種類の影響 吉田広志(工学院大(院)), 西谷要介・立野昌義・関口勇(工学院大), 北野武(トーマスパータ大)	9:00
A29 摩擦摩耗の確率モデル構築のための計算手法 - パターンマッチング手法の検討 - 加納誠介・鈴木健(産総研)	表面テクスチャリングとトライボロジー オーガナイザー: 足立幸志君(東北大) 佐々木信也君(東理大) 司会 是永敦君(産総研) 9:40~10:20	C30 PVAゲルの基礎的トライボロジー特性 朝原圭亮(金沢大(院)), 岩井智昭・正角豊(金沢大)	9:20
A30 点接触における摩擦熱を考慮したすべり接触の理論解析による軸受材料の耐焼付性の比較 大類篤・香月広光・図師耕治・藤田正仁(大同メタル工業), 中原綱光(東工大)	B27 必要とされるトライボロジー特性と表面テクスチャリング 佐々木信也(東理大)	C31 フィラー充填による光硬化性樹脂のトライボロジー特性の改質 海野起久(工学院大(院)), 西谷要介・小久保邦雄・関口勇(工学院大), 北野武(トーマスパータ大)	9:40
A31 スラストシリンダー型摩擦試験機における耐焼付性の理論的評価 中原綱光(東工大), 山口玄(全日本空輸)	B28 マイクロ・ナノトライボロジーと表面テクスチャリング 足立幸志(東北大)	C32 ナノカーボン材料の摩擦特性の基礎的評価 安藤宏伸(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)	10:00
休憩	(休憩 10:20-10:40)	休憩	10:20
摩擦・摩耗(VIII) 座長 竹市嘉紀君(豊橋技科大) A32 真空蒸着法で作製したPTFE薄膜のトライボロジー特性 黒須雅浩・松浦美紀(工学院大(院)), 鷹野一朗(工学院大)	司会 佐々木信也君(東理大) 10:40~12:00	摩擦材料(II) 座長 野老山貴行君(名大) C33 ポリアミドイミド複合材の水素雰囲気下における摩擦摩耗特性 坂野祐也(金沢大(院)), 岩井智昭・正角豊(金沢大)	10:40
A33 イオン照射によるTi添加DLC薄膜の界面制御 成田真一(工学院大(院)), 鷹野一朗(工学院大)	B29 線接触しゅう動の潤滑特性に及ぼす表面周期構造の影響 沢田博司・二宮孝文・野口俊司(キャノンマシナリー)	C34 窒素ガス中におけるPEEK複合材の摩擦特性に及ぼすしゅう動条件の影響 小山田具永・小野雅彦(日立製作所)	11:00
A34 イオンビームにより界面制御したDLC薄膜の機械的特性 原知之・黒須雅浩(工学院大(院)), 笹瀬雅人(若狭湾エネルギー研究センター), 鷹野一朗(工学院大)	B30 フェムト秒レーザーによるDLC膜へのナノ周期構造形成 千徳英介(福井大), 玉村徹也(アイシン・エイ・ダブリュ工業), 木内淳介(アイテック), 松井多志(福井県工技セ), 峠正範・宮島敏郎・本田知己・岩井善郎(福井大)	C35 不活性ガス雰囲気中における炭素繊維強化プラスチックによる低摩擦の発現 澤谷岳堯(東北大(院)), 小山田具永(日立製作所), 足立幸志(東北大)	11:20
A35 DLC膜とSUS440Cの摩擦摩耗特性に及ぼす雰囲気ガスの影響 芥大輔(東大(院)), 野坂正隆・崔峻豪・加藤孝久(東大)	B31 フェムト秒レーザーによるナノ期構造付与DLC膜の摩擦摩耗特性 峠正範(福井大), 白川泰道(川崎重工業), 木内淳介(アイテック), 千徳英介・宮島敏郎・本田知己・岩井善郎(福井大)	C36 各種炭素繊維充填PBT複合材の歯車強度 大段悠介(工学院大(院)), 西谷要介・何建梅・関口勇(工学院大), 北野武(トーマスパータ大)	11:40
ランチョンセミナー ⑤, ⑥ 昼食(休憩)			12:00

第3日 [9月16日(木)] 午前

D会場(2階203講義室)	E会場(2階大1講義室)	F会場(2階大2講義室)
<p>固体潤滑 座長 金子寛君(長岡技科大)</p> <p>D29 PTFEとの摩擦におけるアルミニウム合金の摩耗に関する研究 竹市嘉紀(豊橋技科大), 内河大・平野晃大・山道一樹(豊橋技科大(院)), 上村正雄(豊橋技科大)</p>	<p>境界潤滑の極限に挑む オーガナイザー: 森誠之君(岩手大) 益子正文君(東工大)</p> <p>司会 森誠之君(岩手大) 益子正文君(東工大)</p> <p>9:00~10:20 (国際シンポジウムと共催)</p>	<p>国際セッション オーガナイザー: 岩井智昭君(金沢大)</p> <p>9:00~10:20</p>
<p>D30 ガラス状炭素系複合材料のトライボロジー特性—その2・固体潤滑剤の添加効果 清水修・神庭昇・佐竹厚則・山田邦生(三菱鉛筆), 岩井邦昭(首都大学東京), 広中清一郎(東京都大)</p>	<p>【招待講演】 Grafting Polymer Brushes on Surfaces to Lubricate Them in the Boundary Regime Nicholas D. Spencer (Swiss Federal Institute of Technology)</p>	<p>E会場: シンポジウム 「境界潤滑の極限に挑む」と共催</p>
<p>D31 遊星型ボールミルによる軸受ローラへのMoS2固体潤滑剤の被覆と潤滑特性 宇都宮健太(九工大(院)), 池田満昭(九工大), 佐々木巖(安川電機), 松田健次(九工大)</p>	<p>E28 Effectiveness of Boundary Lubrication for Adaptive Multimode Lubrication in Natural Synovial Joints Murakami Teruo(Kyushu University)</p>	
<p>D32 宇宙用固体潤滑剤のトライボロジー特性に及ぼすコンタミネーションの影響—実宇宙環境と地上模擬環境の比較— 松本康司・鈴木峰男(宇宙航空研究開発機構)</p>	<p>E29 Lubrication with Glycans Rowena Crockett(Swiss Federal Institute for Materials Research and Technology(Empa))</p>	
<p>休憩</p>	<p>(休憩 10:20-10:40)</p>	<p>(休憩 10:20-10:40)</p>
<p>流体潤滑(I) 座長 落合成行君(東海大)</p> <p>D33 衝撃弾性流体潤滑理論 兼田積宏(九州共立大), 郭峰・王静(青島理工大)</p>	<p>司会 中野健君(横浜国立大)</p> <p>10:40~12:00</p> <p>E30 Investigation of Boundary Lubrication Mechanisms by Synovial Fluid Constituents through In-situ Visualization of Forming Boundary Lubricating Film Yarimitsu Seido・Nakashima Kazuhiro・Sawae Yoshinori・Murakami Teruo(Kyushu University)</p>	<p>司会 宇佐美初彦君(名城大)</p> <p>10:40~12:00</p> <p>F25 Ball-on-Disk Test of Si₃N₄ Ball against Iron and Copper Disk in Conjunction with Electrolyzing Ma Wenzhuo・Nakamura Kazuhiro・Zhang Bo・Mawatari Toshifumi・Nakajima Akira(Saga University)</p>
<p>D34 楕円接触下での熱弾性流体潤滑理論に基づくEHL油膜のせん断応力解析—すべり率とせん断速度分布の関係— 馬渡俊文・張波・中島晃(佐賀大)</p>	<p>E31 Formation of Polymer Brushes on Diamond-Like Carbon Films and Their Tribological Properties Kaido Masataka・Suzuki Atsushi(Toyota Motor Corporation), Takahara Atsushi・Kobayashi Motoyasu(Kyushu University)</p>	<p>F26 Tribological Characteristics of PTFE and PTFE Composite in High Pressure Hydrogen Gas Sawae Yoshinori(Kyushu University), Miyakoshi Eiichi(AIST), Fukuda Kanao・Doi Shunichiro・Watanabe Hideki・Kuronsu Yoshie(Kyushu University), Sugimura Joichi(AIST, Kyushu University)</p>
<p>D35 グリーンのピンガム粘弾性流体潤滑の研究 林洋次(早稲田大)</p>	<p>E32 Analysis of Lubricants Using Sum-Frequency Generation Spectroscopy and Fourier Transform Infrared Spectroscopy Miyake Koji(AIST), Kume Takamasa(Tokyo University of Science), Nakano Miki・Korenaga Atsushi(AIST), Sasaki Shinya(Tokyo University of Science)</p>	<p>F27 Investigation of Formation Processes of Impact Indentations on Lubricated Metal Surfaces Using an Electrical Impedance Method Manabe Kazuyoshi・Nameki Yuji・Wang Zihan・Ozaki Shingo・Nakano Ken(Yokohama National University)</p>
<p>D36 気体性キャビティの成長に及ぼす溶解気体量の影響 大津健史(九大(院)), 田中宏昌・杉村丈一(九大)</p>	<p>E33 バイオディーゼルの摩擦による構造変化のその場観察 佐々木啓次・稲吉成彦(デンソー)</p>	<p>F28 Relation Between Corrosion Energy and Rolling Fatigue Life with a Four-ball Test Tokiai Takeo・Kimura Takuma・Nagase Naoki・Deshimaru Junichi(Idemitsu Kosan Co. Ltd.)</p>
ランチョンセミナー ⑤, ⑥ 昼食(休憩)		

トライボロジー会議 2010 秋 福井 プログラム

第3日 [9月16日(木)] 午後

A会場(2階205講義室)	B会場(2階207講義室)	C会場(2階204講義室)	
<p>コーティング(V) 座長 張波君(佐賀大)</p> <p>A36 硬質薄膜のキャビテーション・エロージョン性評価に関する研究 川島知之・石田泰之(東理大(院)), 坪井涼・佐々木信也(東理大)</p>	<p>表面テクスチャリングとトライボロジー オーガナイザー: 足立幸志君(東北大) 佐々木信也君(東理大)</p> <p>司会 足立幸志君(東北大)</p> <p>13:20~15:00</p>	<p>摩擦材料(III) 座長 小山田具永君(日立製作所)</p> <p>C37 放電プラズマ焼結で作製したFe7Mo6基金合金のエタノール中におけるトライボロジー特性 村上敬・間野大樹・日比裕子(産総研)</p>	13:20
<p>A37 DLC膜の構造変化に及ぼす熱履歴および摺動摩擦の影響 徳田祐樹(東理大(院)), 川口雅弘・清水綾(都立産技研), 佐々木信也(東理大)</p>	<p>B33 析出硬化系ステンレス鋼の耐摩耗特性向上に及ぼす表面改質の効果 三好和壽(日本工大), 今田卓見・青山豊(朝日熱処理工業), 鈴木学(日本工大)</p> <p>B34 テクスチャリングに及ぼす表面材種の影響 曾宇安(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大)</p>	<p>C38 ポールオンディスク試験における低摩擦性を有するすべり軸受材料の摺動特性 香月広光・籠原幸彦・高柳聡・羽根田成也(大同メタル工業), 田中佑樹(福井大(院)), 宮島敏郎・岩井善郎(福井大)</p>	13:40
<p>A38 電子ビーム蒸着を用いたCNx膜成膜時基板冷却の硬さに及ぼす影響 野老山貴行・齋藤諒介・梅原徳次(名大), 不破良雄(トヨタ自動車)</p>	<p>B35 電圧測定によるジャーナル軸受の接触状態の評価 樋田雅人(名城大(院)), 宇佐美初彦(名城大), 石田貴規(パナソニック)</p>	<p>C39 低摩擦性を有するすべり軸受材料の摺動表面観察と摩擦係数への影響 羽根田成也・籠原幸彦・高柳聡・香月広光(大同メタル工業), 田中佑樹(福井大(院)), 宮島敏郎・岩井善郎(福井大)</p>	14:00
<p>A39 CNx膜の摩擦に及ぼす移着膜と発光現象の影響 梅原徳次(名大), 宮平裕生(名大(院)), 野老山貴行(名大), 不破良雄(トヨタ自動車)</p>	<p>B36 高配向性VGCF/樹脂コンポジットシートのはっ水性 柳澤憲史(長野高専), 杉本公一・宋星武(信州大)</p> <p>B37 サブミクロンレベルの表面テクスチャリングがバイオトライボロジー現象に与える影響(第2報) 中西義孝・松浦達己・峠睦(熊本大), 日垣秀彦・下戸健・白石善孝(九産大), 久保田章亀(熊本大)</p>	<p>C40 往復動試験における低摩擦性を有するすべり軸受材料の摺動特性 田中佑樹(福井大(院)), 宮島敏郎・岩井善郎(福井大), 籠原幸彦・高柳聡・羽根田成也・香月広光(大同メタル工業)</p>	14:20
<p>A40 (111)面に配向したTiN膜の性能評価 春山義夫(富山県立大), 石井淳哉・河村新吾(YKK), 堀川教世(富山県立大), 加藤大貴(富山県立大(院)), 岩井善郎(福井大), 岩坪聡(富山県工技セ)</p>	<p>(休憩 15:00-15:20)</p>		14:40
<p>休憩</p>			15:00
<p>コーティング(VI) 座長 川口雅弘君(都立産技研)</p> <p>A41 無潤滑転がり接触条件下におけるWCサーメット溶射皮膜の耐久性に及ぼす相手面粗さの影響 井口了介・荒木優助(佐賀大(院)), 馬渡俊文・張波・中島晃(佐賀大)</p>	<p>司会 本田知己君(福井大)</p> <p>15:20~17:00</p> <p>B38 ローターリー切削加工における工具表面テクスチャーの潤滑効果 糸魚川文広(名工大), 河田圭一(愛知県産技研), 則久孝志(オクマ)</p>		15:20
<p>A42 高負荷すべり接触によるWC系サーメット溶射被膜の損傷形態 野間口慧・糸魚川文広・中村隆(名工大), 佐藤和人・北村順也(フジミインコーポレーテッド), 黒田聖治・渡辺誠・小松誠幸(物質・材料研究機構)</p>	<p>B39 自己組織化高分子テンプレートをを用いた鉄表面のマイクロディンプル加工 下村政嗣・平井悠司・藪浩(東北大), 鈴木厚・海道昌孝(トヨタ自動車)</p>		15:40
<p>A43 AIP法で成膜したTiAlN膜の耐摩耗性に及ぼす各種膜特性の影響 筒井英之(NTN)</p>	<p>B40 マイクロディンプルを用いた鉄面の耐焼付き性の検討 鈴木厚・海道昌孝(トヨタ自動車), 下村正嗣・藪浩・平井悠司(東北大)</p>		16:00
<p>A44 アークイオンブレーティング法で成膜したTiAlCrSiN膜のトライボロジー特性 吉田潤二(日本高周波鋼業), 春山義夫・堀川教世(富山県立大)</p>	<p>B41 すべり案内面の摩擦特性に及ぼすテクスチャ法の影響 積康太郎(東理大(院)), 是永敦・中野美紀・三宅晃司・村上敬(産総研), 佐々木信也(東理大)</p> <p>B42 表面テクスチャリングを用いた流体潤滑の3次元数値解析 坪井涼・中野彬(東理大(院)), 佐々木信也(東理大)</p>		16:20
	<p>(総合討論)</p>		16:40
			17:00

終了

第3日 [9月16日(木)] 午後

D会場(2階203講義室)	E会場(2階大1講義室)	F会場(2階大2講義室)
流体潤滑(Ⅱ) 座長 馬渡俊文君(佐賀大) D37 平行平面すべり軸受のなじみ過程における軸受形状変化と油膜圧力分布の観察 長濱秀紀(名工大(院)), 河端実昌(デンソー), 糸魚川文広・中村隆(名工大)	境界潤滑の極限に挑む オーガナイザー: 森誠之君(岩手大) 益子正文君(東工大) 司会 安藤泰久君(産総研) 13:20~15:00	国際シンポジウム オーガナイザー: 岩井智昭君(金沢大) 司会 福澤健二君(名大) 13:20~15:00
D38 HDD用小型流体軸受の振動特性 砂見雄太(東海大(院)), 落合成行・橋本巨(東海大)	E34 h-BNナノ粒子添加による摩擦低減効果 松本直浩(東大), ミストリクールディーブ・チップマンヒエム・キムジョン・エリルミツオスマン・エルデミアアリ(アルゴンヌ国立研究所)	F29 Lubricant Transfer Induced by Inorganic Air Born Contaminant in Hard Disk Drives Kasai Paul Haruo(MORESCO Corp.), Raman Vedantham(HGST)
D39 ジャーナル軸受で支えられた回転体の振動: 潤滑油粘度の影響 小笹俊博(大阪電通大), 頼貴浩一(大阪電通大(院))	E35 DLC膜とFC230の組み合わせにおけるなじみ挙動解析 永井利幸(福井大(院)), 本田知己・宮島敏郎・岩井善郎(福井大), 不破良雄(トヨタ自動車)	F30 Study of Metal Detergents-free and Phosphorus-free Engine Oil Shimizu Yasunori・Fujita Hiroshi・Ito Koki・Nakamura Hideyuki(Idemitsu Kosan Co.,Ltd.)
D40 極低温ハイブリッドジャーナル軸受の動特性 尾池守(石巻専修大), 菊池正孝・高田仁志・須藤孝幸・吉田誠(宇宙航空研究開発機構), 高野智之(航空宇宙技術振興財団)	E36 衝突現象を利用した潤滑油添加剤の性能評価 行木悠史・真鍋和幹・汪子涵(横浜国大(院)), 吉田種二郎・野上武史・佐々木善和(パレス化学), 中野健(横浜国大)	F31 Development of Ellipsometric Microscope for High-Resolution Observation of nm-Thick Lubricant Films Liu Qingqing・Fukuzawa Kenji・Kajihara Yosuke・Zhang Hedong・Itoh Shintaro(Nagoya University)
D41 線接触EHLにおける微小揺動時の油膜挙動について 丸山泰右・齋藤剛(日本精工(株))	E37 宇宙用グリースの境界潤滑特性に及ぼすしゅう動材料の影響 鈴木峰男・野木高(宇宙航空研究開発機構)	F32 Mechanisms of Transient Processes from Stick to Slip Phases Depending on Lubrication Conditions Maegawa Satoru(Yokohama National University), Suzuki Atsushi(Toyota Motor Corporation), Nakano Ken(Yokohama National University)
	(休憩 15:00-15:20)	(休憩 15:00-15:20)
休憩		
流体潤滑(Ⅲ) 座長 小笹俊博君(大阪電通大) D42 表面化学分析および計算化学手法を用いたナノカーボン極圧添加剤の潤滑メカニズムの解析 小野寺拓(東北大), 南雲亮(東北大未来科技共研セ), 三浦隆治(東北大), 鈴木愛(東北大未来科技共研セ), 坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司(東北大), MartinJean-Michel(リヨン工科大), 宮本明(東北大)	司会 八木和行君(九大) 15:20~17:00	司会 岩井智昭君(金沢大) 15:20~17:00
D43 4メガrpm級慣性気体軸受 遠藤由宇生・樋岡克哉(日本電子), 山内一夫(農工大)	E39 面接触条件下での起動・停止摩擦特性 安藤泰久・是永敦・水野顕・中野美紀・三宅晃司(産総研)	F34 An Experimental Method for Tangential Contact Stiffness Evaluation of Contact Interface with Periodic Asperities Fuadi Zahru・Takagi Toshiyuki・Miki Hiroyuki・Adachi Koshi(Tohoku University)
D44 静圧気体スラスト軸受の負圧を利用した非接触懸垂支持・搬送 小沢康美(福井工大)	E40 オレイン酸の吸着挙動に及ぼす表面材料の影響に関するQCM測定 小野はるな(東理大(院)), 佐々木信也・坪井涼(東理大)	F35 Development of Driving Structure with Dual-axis Micro-mechanical Probe for Friction Force Microscope Amakawa Hiroaki(Nagoya University, JSPS Research Fellow), Fukuzawa Kenji・Shikida Mitsuhiro・Tsuji Hiroaki・Zhang Hedong・Itoh Shintaro(Nagoya University)
	E41 吸着有機分子膜の配向構造とナノトライボロジーへの影響 小西智也(東工大(院)), 鈴木章仁・益子正文(東工大)	F36 Deformations of Carbon Nanotubes Made by Surface Decomposition of SiC Tsukiyama Yosuke(Nagoya University), Kimura Norihiro(TOHO GAS Co., Ltd.), Wakayama Masaharu・Umehara Noritsugu(Nagoya University)
	E42 ステアリン酸トライボフィルムのマイクロトライボロジー測定から見た吸着分子膜の境界潤滑機構の考察 森秋紗・鈴木章仁・益子正文(東工大)	F37 Erosive Wear Properties of Porous Ceramic Material Chou Keju・Usami Hatsuhiko(Meijo University)
	(総合討論)	F38 Effect of Residual Stress on Erosive Wear of Ceramics Usami Hatsuhiko・Chou Keju(Meijo university)
	終了	