

第3日 [10月10日(木)] 午前

A会場 (3階 白欄1)	B会場 (3階 白欄2)	
マイクロライボロジー( ) 座長 杉村丈一 君(九大)		9:00
3A1 各種基材表面へのシランカッピング剤による有機保護膜の形成とその評価 奥田紗知子(東北大・院), 鈴木章仁・益子正文(東北大), Junho Choi・加藤孝久(産総研)		
3A2 計算化学によるトラクション特性の精密計算 亀井大輔・周慧(東北大・院), 久保百司(東北大), 大森俊英(豊田中央研究所), 中川郁郎(トヨタ自動車), 宮本明(東北大)	摩擦・摩耗( ) 座長 広中清一郎 君(都立科技大)  3B1 圧縮成形及び射出成形により製造されたRBセラミックのライボロジー特性 田中博文(山形大・院), 山口健・堀切川一男(東北大)	9:20
3A3 カルボン酸膜の摩擦に関する計算化学的検討 亀井大輔(東北大・院), 今野聖絵・久保百司(東北大), 大森俊英(豊田中央研究所), 鈴木厚(トヨタ自動車), 宮本明(東北大)	3B2 可視化技術による摩耗粉生成の定量化と消しゴムの消字機構 永島丈生(千葉工大・院), 平塚健一(千葉工大)	9:40
3A4 固体×固体摩擦に関する分子動力学計算 亀井大輔・横須賀俊之(東北大・院), 久保百司(東北大), 大森俊英(豊田中央研究所), 鈴木厚(トヨタ自動車), 宮本明(東北大)	3B3 多孔質鍛鉄材料ルーバイスメタルのライボロジー特性(第1報 無潤滑下および潤滑下における摩擦の基本特性) 上野崇(山形大・院), 山口健(東北大), 渡辺猛(山形大・院), 堀切川一男(東北大)	10:00
休憩		
マイクロライボロジー( ) 座長 宮本孝典 君(NTT)	摩擦・摩耗( ) 座長 本田知己 君(福井大)	10:40
3A5 単層フラークのG60膜の摩擦特性 沖田俊一(名大・院), 松室昭仁(名大), 三浦浩治(愛媛大)	3B4 多孔質鍛鉄材料ルーバイスメタルのライボロジー特性(第1報 潤滑下における摩擦・摩耗に及ぼす荷重とすべり速度の影響) 山口健(東北大), 上野崇・渡辺猛(山形大・院), 堀切川一男(東北大)	
3A6 ナノ周期積層膜の振動加工特性 高橋勇二(日本工大・院), 三毛正二郎(日本工大), 金鐘得(日本工大・院)	3B5 RBセラミック粒子を配合した紳士靴用耐滑ソリルの開発とその摩擦・摩耗特性 鈴木健・松谷厚志(山形大・院), 山口健・堀切川一男(東北大)	11:00
3A7 シリコンのライボケミカルナ加工 -第2報 ナノメータスケールの形状加工- 金鐘得(日本工大・院), 三毛正二郎(日本工大)	3B6 RBセラミック粒子を配合した安全靴用耐滑ソリルの開発とその摩擦・摩耗特性 堀切川一男(東北大), 鈴木健・松谷厚志(山形大・院), 山口健(東北大)	11:20
3A8 超薄膜潤滑におけるナノ表面突起効の数値シミュレーション 奥村哲也(九大・院), 杉村丈一・山本雄二(九大)	3B7 コンローラブルトルクミッタの摺動部の摩擦・摩耗特性 清水友治(岩手大), 檻口修二(いわて産業振興センター), 岩瀬明(岩手大)	11:40
昼 食 (休憩)		

第3日 [10月10日(木)] 午前

C会場 (3階 小会議室8)	D会場 (1階 小会議室1)	E会場 (1階 小会議室2)
	機械要素( ) 座長 竹内彰敬 君(高知工科大)  3D1 輪受鋼の転がり疲れに及ぼす潤滑油の影響 - 热弹性液体潤滑理論による検討 - 馬渡俊文・中島晃(佐賀大)	磁気記録( ) 座長 久保洋一 君(信州大)  3E1 分子気体潤滑下の液体表面変形に関する研究(数値計算による基礎検討) 山根加津子(鳥取大・院), 山根清美・松岡広成・福井茂寿(鳥取大)
潤滑油・グリース( ) 座長 森誠之 君(岩手大)  3C1 輪受寿命に及ぼす潤滑油の高圧物性と界面化学的性質の影響 大野信義(佐賀大), Md. Ziaur Rahman・塘広志(佐賀大・院)	3D2 往復運動用シールの潤滑特性に及ぼす材質の影響 竹島聖(九州工大・院), 山形康宏(セイコーエプソン)・兼田裕宏(九州工大), 小野茂之(NOK)	3E2 ヘッド/ディスク間に働く表面力に関する研究(ファンデルワールス力の影響) 松岡広成・山根清美・福井茂寿(鳥取大)
3C2 油性剤を添加した潤滑油(パラフィンワックス)の摩擦試験器による焼き付きの測定 蜂谷和明(岡山理科大)	3D3 転がり輪受の圧痕の検出 赤松良信(NTN), 田中誠・四郎丸功(中國電力), 坊田信吾・長安洋治(新川センサテクノロジ), 岩壺卓三(神戸大)	3E3 磁気ヘッドの垂直方向微小加振による摩擦の低減 蘇立志(東北大・院), 徐鈞国・栗太昌幸(日立機械研), 加藤康司・足立幸志(東北大)
3C3 UV-assisted-degradation of Biodegradable Base Oil and Effect on The Tribological Performance Ratu Ulfiani(東工大・院), 鈴木章仁・益子正文(東工大)	3D4 間隔ごとの輪受の保持器挙動解析 坂口智也・上野豊・古林泰嗣(NTN)	3E4 PPPE鎖を有する環状トリロスファゼン系潤滑剤の流动特性 立山忠生(関西大・院), 多川則男・森淳暢(関西大), 藤井祥伸・小林永芳(松村石油研究所)
休憩	3D5 先行待機型排水ポンプ用樹脂輪受の検討 会澤宏次・橋本泰司(日立製作所), 岸本茂(ティーテック)	休憩
潤滑油・グリース( ) 座長 益子正文 君(東工大)  3C4 導電性グリース封入輪受の性能評価 傳賀功吉・中道治・小川隆司(日本精工)	休憩	転がり接触( ) 座長 丸和徳 君(九大)  3E5 高周波焼入れ鋼の転がり疲れ特性に及ぼす研削加工の影響 大場宏明(東洋電機製造), 松山晋作(神奈川工科大), 山本隆司(東京農工大)
3C5 フリクション低減用添加剤Mo-DTCに関する高速化量子分子動力学計算 久保百司・間見太郎・安藤美奈子(東北大), 大森俊英(豊田中央研究所), 鈴木厚(トヨタ自動車), 宮本明(東北大)	特殊環境( ) 座長 岩瀬明 君(岩手大)  3D6 DN値300万における極低温ハイブリットセラミック輪受の性能 高田仁志・野坂正隆・荷池正季・須藤孝幸・吉田誠(航空宇宙技研)	3E6 組合せセラミック輪受の寿命に及ぼす潤滑の影響 北村和久・千葉博行・瀧井裕一(光洋精工)
3C6 鉛油系高粘度指数基油のレオロジーとEHL・トラクション(第2報 高圧下の粘度-温度特性) 村木正芳・渡辺亨(湘南工科大)	3D7 MoS2バッタ薄膜に対する原子状酸素照射の影響-in-situ実験とex-situ実験の比較- 室本雅之・山上隼介・横田久美子・田川雅人・大前伸夫(神戸大)	3E7 希薄潤滑条件下でのスラストニードル輪受の長寿命化対策 玉田健治(NTN)
3C7 超微粒子を用いた潤滑油添加剤の作用とライボロジー特性 平田倫寛(千葉大・院), 大森達夫・三科博司(千葉大)	3D8 特殊ふっ素樹脂製転がり輪受の寿命特性 第二報 山本豊寿・伊藤裕之・大堀学・松永茂樹(日本精工)	3E8 高周波焼入した中炭素鋼の転がりすべり寿命に及ぼす合金元素の影響 藤井幸生・前田喜久男(NTN)
昼 食 (休憩)		