

第3日 [10月10日(木)] 午後

A会場 (3階 白檻1)	B会場 (3階 白檻2)	
マイクロトライボロジー() 座長 梅原徳次 君(名工大) 3A9 真空中における周期的突起配列の摩擦力 安藤泰久(産総研)	摩擦材料() 座長 田川雅人 君(神戸大) 3B8 ELID研削用給電カーボン材料の摩擦摩耗特性の評価 林健民・大森整・加藤照子(理化学研究所), 伊藤伸英(茨木大), 上竹主税(浪江日立化成工業), 駒沢隆一(芝浦工大)	13:20
3A10 球面間に介在する液体の構造力を考慮した衝突運動の解析 (液体のスケイズ力を考慮した場合) 吉田真悟・山根加津子(鳥取大・院), 松岡広成・福井茂寿(鳥取大)	3B9 炭素複合材料の摩擦摩耗特性 加藤照子(理化学研究所), 伊藤伸英(茨木大), 大森整・三石憲英(理化学研究所), 上竹主税(浪江日立化成工業), 堀切川一男(東北大)	13:40
3A11 液晶境界膜の機械的性質 (第1報) 中野健(横国大), 河原史士(横国大・学), 秋山陽(横国大・院)	3B10 繊維強化PPS, PEEKの水潤滑特性(その2) 橋本正明・山本雄二(九大)	14:00
3A12 固体表面近傍における潤滑剤のレオロジー特性評価手法 (第2報) 秋山陽(横国大・院), 河原史士(横国大・学), 中野健(横国大)	3B11 多孔質SiCの油境界潤滑へのMoS2の効果 殿谷雅人(都立科技大・院)広中清一郎(都立科技大)	14:20
3A13 HDIにおけるPFPEおよび有機单分子膜の摩擦特性: 相対温度の影響 森下裕司(鳥取大・院), Junho Choi・加藤孝久(産総研), 松岡広成・福井茂寿(鳥取大)	3B12 固形異物混入油中におけるPEEKの摩擦耗 赤垣友治(八戸工事), 川畠雅彦(トライボテック), 加藤康司(東北大)	14:40
休憩		15:00
マイクロトライボロジー() 座長 安藤泰久 君(産総研) 3A14 Friction-Induced Orientation and Recovery of Organosilane Monolayer on Magnetic Hard Disk Surface Junho Choi(産総研), Sujeet K. Sinha (The National University of Singapore), Takahisa Kato(AIST)	摩擦材料() 座長 清水友治 君(岩手大) 3B13 ウレタンゴムとその複合材料の摩擦摩耗特性 秋田秀樹・鈴木良平・五木田修(日立建機), 村木引昌(日本バルカーワークス)	15:20
3A15 分子動力学による高分子薄膜せん断のシミュレーション 田中健太郎(東大), 加藤孝久(産総研), 松本洋一郎(東大・院)	3B14 燃焼合成法による銅系新複合材料の摩擦耗特性 和泉直志(九大), 竹田智和(九大・院), 市丸和徳・渡邊秀樹・森田健敬(九州大), 林洋一郎(住友重機械鉄鋼)	15:40
3A16 固体-固体間摩擦に関する密度汎関数法による検討 横須賀俊之・亀井大輔(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)	3B15 ベーパー系湿式摩擦材の摺動過程における負圧発生機構について 伊藤博・池田浩治・山本隆司(東京農工大)	16:00
3A17 PFPE潤滑膜の固定層および流动層が摩擦特性に及ぼす影響 川口政弘(長岡技科大・院), Junho Choi・加藤孝久(産総研), 田中紘一(長岡技科大)	3B16 濡式ベーパ摩擦材用繊維の摩擦特性 桃園聰・倉掛元仁・京極啓史・中原綱光(東工大)	16:20
終了		16:40
終了		17:00

第3日 [10月10日(木)] 午後

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)	
潤滑油・グリース() 座長 赤垣友治 君(八戸高専) 3C8 鉄鋼連続鍛造機におけるグリース潤滑性能に関する検討 中島聰・伊崎健太・田中伸治(川崎製鉄), P.M.Cann (Imperial College, Tribology Section)	固体潤滑() 座長 鈴木峰男 君(航技研) 3D9 Ag極薄膜の摩擦特性に及ぼす皮膜形態の影響 後藤実(豊田工大・院), 本多文洋(豊田工大)	転がり接触() 座長 中島晃 君(佐賀大) 3E9 鉄道用レールの車輪接触面における結晶方位解析 佐藤幸雄・岩渕研吾(鉄道総研)	
3C9 ジアルキルリン酸金属塩の性能とエンジン油への応用(第2報) 低フリクション化技術 八木下和宏・五十嵐仁一(新日本石油)	3D10 レーザクラッディングによるC/W/S2潤滑膜の形成と摩擦特性 加藤隆弘(明石高専), 坂本亨(姫工大), 西山功二(姫工大・院)	3E10 転がり-滑り接触下の粗さ突起間スケイズ作用による衝撃的圧力の発生について - 粗さ谷部での油の閉じ込め現象 - 市丸和徳・森田健敬(九大)	
3C10 真空下における合成炭化水素系液体潤滑剤のすべり摩擦特性 水野秀昭(東工大・院), 鈴木章仁・益子正文(東工大), 小原信吾・佐々木彰(宇宙開発事業団)	3D11 水中におけるポリミド-PTFE-ダイヤモンド複合材料の摩擦・摩耗特性 高津宗吉・田中章浩・梅田一徳(産総研)	3E11 鉄道におけるレール・車輪間の摩耗に関する室内試験結果 金鷹・石田誠(鉄道総研)	
3C11 濡式摩擦材を用いた添加剤濃度変化のその場観察 工藤貢(岩手大・院), 市橋俊彦(出光興産), 七尾英孝・森誠之(岩手大)	3D12 新炭素材料のトライボロジー性能() 梅田一徳・田中章浩(産総研), 湯田坂雅子・飯島澄男(産総研), 稲屋大介(名城大), Alan Maigne(NEC基礎研)	3E12 フレッシング疲れ試験で生成したき裂の転がり-滑り接触での伝ば観察 -フレッシング試験条件の影響 - 森田健敬・市丸和徳(九大), 清水崇(九大・院)	
休憩		3D13 二硫化モリブデン-黒鉛系自己潤滑性複合材料の潤滑特性 西田卓彦(ルブテック), 梅田一徳(産総研)	3E13 転がり滑り状態下におけるピッチ系炭素織維強化PPS複合材料の摩擦・摩耗特性について - アスペクト比および焼成温度の影響 - 坂本太郎(同志社大・院), 松岡敬・坂口一彦(同志社大), 奥田健二(ナック)
休憩		3E14 転がり軸受の転がり疲れ損傷に起因するAE波形の測定 間野大樹・是永敦・佐々木信也(産業技術総合研究所), 吉岡武雄(東京農工大)	
3C12 トランション係数の相乗効果に関する研究 梅本昇(東燃ゼネラル石油)	固体潤滑() 座長 梅田一徳 君(産総研) 3D14 真空高温における移着膜潤滑の有効性的検討(その2)-移着膜の耐久性- 鈴木峰男・青木由雄(航空宇宙技研)	休憩	
3C13 点接触グリース潤滑膜内の増ちょう剤濃度分布測定 田中真二(東工大), 仙石謙治(東工大・院), 京極啓史・中原綱光(東工大)	3D15 ナノ周期構造を持つ軟質金属を主成分とする固体潤滑積層膜のトライボロジー 関根幸男(日本工大・院), 三宅正二郎・渡部修一(日本工大)	特殊環境() 座長 野坂正隆 君(航技研)	
3C14 ベーパー系湿式摩擦材の摺動過程における負圧発生機構について 伊藤博・池田浩治・山本隆司(協同油脂)	3D16 真空用軸受のトライボコーティングの効果 山崎聰・木村浩・岡庭隆志(協同油脂)	3E15 二流化モリブデン被膜に及ぼす原子状酸素と紫外線の複合効果 松本康司・鈴木峰男(航空宇宙技研), 小原新吾・今川吉郎(宇宙開発事業団)	
3C15 樹脂材(ナイロン・銅)の潤滑性とグリースの効果 山崎聰・木村浩・岡庭隆志(協同油脂)	3D17 PTFE系被膜の宇宙適用性の検討 松本康司・鈴木峰男(航空宇宙技研), 橋口健(宇宙科研), 小原新吾(宇宙開発事業団)	3E16 生分解性冷凍機油 太田亮(日立製作所), 石山明彦・川島正宗(日立ホーム & ライフソリューション)	
終了		3D18 トライボコーティング法における被膜供給膜厚の摩擦係数に及ぼす影響 肥塙洋輔(東北大), 足立幸志・加藤康司(東北大)	終了
終了			