

第3日 [10月10日(木)] 午後

A会場 (3階 白檀1)		B会場 (3階 白檀2)	
3A9	マイクロトライボロジー( ) 座長 梅原徳次 君(名工大)	摩擦材料( ) 座長 田川雅人 君(神戸大)	13:20
	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)	ELID研削用給電体カーボン材料の摩擦 特性の評価 林偉民・大森整・加藤照子(理化学研 究所),伊藤伸英(茨工大),上竹主税(浪江 日立化成工業),駒沢隆一(芝浦工大)	
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 (液体のスライズ力を 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)	炭素複合材料の摩擦摩擦特性 加藤照子(理化学研究所),伊藤伸英(茨 工大),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)	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)	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および有機分子膜の 摩擦特性: 相対湿度の影響 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)	固形異物混入油中におけるPEEKの摩擦 摩耗 赤垣友治(八戸工専),川畑雅彦(トライボ テック),加藤康司(東北大)	14:40
休 憩			15:00
3A14	マイクロトライボロジー( ) 座長 安藤泰久 君(産総研)	摩擦材料( ) 座長 清水友治 君(岩手大)	15:20
	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)	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(日本バルカー工業)	
3A15	分子動力学法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)	燃焼合成法による銅系新複合材料の摩 擦摩耗特性 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(住友重機械鑄鍛)	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)	ペ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 伊藤博信・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動層が摩 擦特性に及ぼす影響 川口政弘(長岡科技大・院), Junho Choi・ 加藤孝久(産総研),田中紘一(長岡科技 大)	湿式ペーパー摩擦材用繊維の摩擦特性 桃園聡・倉掛元仁・京極啓史・中原銅光 (東工大)	16:20
終了		反磁性セラミックス粒子の磁場配向と摩擦 摩耗特性 原田茂久(マイクロマグネティクス),斉 藤文雄・下山直之・木村亨・飛田雅之(ボ リマテック)	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)
3C8	潤滑油・グリース( ) 座長 赤垣友治 君(八戸高専)	固体潤滑( ) 座長 鈴木峰男 君(航技研)	転がり接触( ) 座長 中島晃 君(佐賀大)
	鉄鋼連続鋳造機におけるグリース潤滑性 能に関する検討 中島聡・伊崎健太・田中伸治(川崎製 鉄), P.M.Cann(Imperial College, Tribology Section)	A9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)	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・岩淵研吾(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)	レーザクラディングによるC/WS2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)	転がり・滑り接触下の粗さ突起間スライズ 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	真空中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)	水中におけるポリイミド-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)	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	湿式摩擦材を用いた添加剤濃度変化の その場観察 工藤寛(岩手大・院), 市橋俊彦(出光興 産), 七尾英孝・森誠之(岩手大)	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), 糟屋大介 (名城大), Alan Maigne(NEC基礎研)	フレッチ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 チ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(ルプテック), 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繊維 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- 松本太郎(同志社大・院), 松岡敬・坂口 一彦(同志社大), 奥田健二(ドナック)
3C12	潤滑油・グリース( ) 座長 中道治 君(日本精工)	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)
	自動変速機油の初期滑り摩擦特性(なじ み性) 和田寿之・松岡徹(新日本石油)		
3C13	トラク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)	休憩
		真空高温における移着膜潤滑の有効性 の検討(その2)-移着膜の耐久性- 鈴木峰男・青木由雄(航空宇宙技研)	
3C14	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・中原銅光(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)
3C15	樹脂材(ナイロン・鋼)の潤滑性とグリース の効果 山崎聡・木村浩・岡庭隆志(協同油脂)	3D16 真空用玉軸受のトライボコーティング 潤滑による振動抑制 若林拓也(東北大・院), 足立幸志(東 北大), 土肥元達・塩芳彦(日立メディ コ), 加藤康司(東北大)	3E15 二硫化モリブデン被膜に及ぼす原子状炭 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)
終了		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), 樋口健(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 栄(日立ホーム&ライフソリューション)
		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 肥塚洋輔(東北大), 足立幸志・加藤 康司(東北大)	3E17 ヒドラジ環境下における摩擦特性 水谷朋史・佐分茂・北村真弓・村田泰(石 川島播磨重工), 梶原堅一・柳木賢一(宇 宙開発事業団)
終了		終了	