

第3日 [1月13日(木)] 午後

A会場(3階 中会議室)	B会場(3階 中会議室)	C会場(3階 中会議室)	
磁気記録() 座長 川久保洋一 君(信州大) 3A9 素子非接触型ABSの開発 上田淳生・森川諭・近藤康之・石原弘久・中嶋啓視(アルプス電気)	転がり接触() 座長 石田誠 君(鉄道総研) 3B9 点接触EHL下におけるスーツ挙動と摩耗形態 入江泰輔(九工大 院),西川宏志・兼田楨宏(九工大)	潤滑油・グリス() 座長 益子正文 君(東工大) 3C9 DPF閉塞性に対するエンジン油組成の影響 栗原功・加賀谷峰夫(新日本石油),是松孝治・田中淳弥・佐藤陽一(工学院大)	13:20
3A10 熱キュア処理を行った磁気ディスクのAFMによる振動スクラッチ試験 斉藤喬士(日本工大 院),三宅正二郎(日本工大),Wang Mei(日本工大 院),松沼悟(日立マクセル)	3B10 表面起点型はく離発生過程における軸受鋼のミクロ組織変化 木澤克彦・三上剛(光洋精工)	3C10 新しいグリースポケット構造による基油供給能の改善 日比野澄子(鉄道総研),鈴木政治(日本精工)	13:40
3A11 PFPE潤滑膜の内部圧力に関する研究 窪田奈津美(名城大 院),加藤孝久・Mohammed S.Mayeed(産総研),小林明彦(名城大)	3B11 玉軸受の寿命に及ぼす圧こんの影響(第4報:圧こん形状近似モデルの高精度化) 佐田隆・原田昌寛・三上剛(光洋精工)	3C11 分散型ポリマー添加油のEHLトラクションと油膜形成能 村木正芳(湘南工科大),渡辺亨・木村友洋(湘南工科大 院),小西正三郎(新日本石油)	14:00
3A12 液体メニスカスが局在する固体面間に生ずる液体反力の解析(せん断力の解析) 松本俊二(鳥取大 院),松岡広成・福井茂寿(鳥取大)	3B12 衝撃的荷重を負荷した転がり接触下で形成される疲労組織 原田久・小原規泰(光洋精工),椿野晴繁(姫路工大)	3C12 摩擦 - 速度特性に及ぼすZnDTPのアルキル基の影響 小平浩志(湘南工科大),鷲野向一(湘南工科大 院),村木正芳(湘南工科大),志賀三千男・城居知次(シェブロンテキサコジャパン)	14:20
3A13 複合層に働くファンデルワールス力を考慮した磁気ヘッドスライダの浮上特性解析(超微小すきまの極限式による解析) 大久保諭(鳥取大 院),松岡広成・福井茂寿(鳥取大)	休 憩		14:40
休 憩	転がり接触() 座長 小原規泰 君(光洋精工) 3B13 Web技術を用いたピッチングき裂の詳細観察 森田健敬・市丸和徳(九大)	潤滑油・グリス() 座長 山本雄二 君(九大) 3C13 鉄道分岐器用生分解性潤滑剤の耐候性と粘度特性 曾根康友(鉄道総研),鈴木政治(日本精工),木村浩・近藤信也(協同油脂)	15:00
磁気記録() 座長 中山景次 君(産総研) 3A14 メニスカスの振動伝達に関する研究(理論モデルとの詳細比較) 山口明利・松本俊二(鳥取大 院),松岡広成・福井茂寿(鳥取大)	3B14 3次元混合潤滑モデルによるレール/車輪間の粘着力解析 陳樺・石田誠・伴巧(鉄道総研),中原綱光(東工大)	3C14 手動変速機油(MTF)の寿命予測に関する実験室的評価法の確立 阿部明仁・加藤雅之(出光興産)	15:20
3A15 薄膜気液界面の変形特性(スライダ潤滑下の界面安定性の基本特性解析) 頼野一也(鳥取大 院),山根清美・松岡広成・福井茂寿(鳥取大)	3B15 鋼の疲労特性に及ぼす水素の影響を評価するための新試験法 藤井幸生(NTN)	3C15 樹脂と鋼の潤滑におけるグリスの低摩擦化について 笠原文明(光洋精工)	15:40
3A16 長波方程式による液体潤滑剤の変形・流動解析(スライダ潤滑下の液膜変形のメカニズム) 山根清美(鳥取大),頼野一也(鳥取大 院),松岡広成・福井茂寿(鳥取大)	3B16 転動疲労寿命に及ぼす結晶粒微細化強化の影響 大木力(NTN)	3C16 環境対応型工作機械の油種統一に関する研究(第1報) 村山圭佑(慶應大 院),稲崎一郎(慶應大),須田聡(新日本石油),杉本太(豊田工機)	16:00
3A17 コンタクトスライダに対する超薄膜液体潤滑膜の挙動(分子量および末端基構造の影響) 多川則男(関西大),田代義昭(京セラミタ),森淳暢(関西大)	3B17 転動疲労時の超長寿命領域における新しい疲労組織の発見 大木力(NTN)		16:20
			16:40
			17:00
終 了			

第3日 [1月13日(木)] 午後

D会場(3階 中会議室)	E会場(3階 小会議室)	F会場(3階 小会議室)
固体潤滑() 座長 村上 敬 君(産総研) 3D9 MoS ₂ 焼成膜の真空下での寿命に及ぼす温度と面圧の影響 松本康司・鈴木峰男・青木由雄(航技研)	表面・接触() 座長 今戸啓二 君(大分大) 3E9 真実接触部の可視化システムを組み込んだ往復動摩擦試験機の試作 遠山裕(東京農工大 学),江口正夫・山本隆司(東京農工大)	摩擦材料() 座長 広中清一郎 君(都立科技大) 3F9 架橋フッ素樹脂の油中での摩擦摩擦特性 太田智仁・加納眞・橋本富仁(日産自動車),山本康彰・瀬戸川彰(日立電線)
3D10 真空中の転がりすべり摩擦におけるMoS ₂ 焼成膜の寿命 野木高・鈴木峰男(航技研)	3E10 鋭角圧子押込みにおける材料の凝着現象 井口高宏・元田智弘(東京商船大 院),志摩政幸・地引達弘(東京海洋大),佐々木信也(産総研)	3F10 靴底ゴム片と氷の摩擦 二瓶光弥(産総研),池田洋教(元 大塚製靴)
3D11 黒鉛高速噴射自己潤滑層のトライボロジー性能 梅田一徳・田中章浩・花田幸太郎(産総研),石渡正人・月田盛夫(不二製作所),豊田泰(光洋精工)	3E11 手指の摩擦を用いたバイオメトリクス認証システム(第1報) 兵頭潤(横国大 院),中野健(横国大)	3F11 超硬合金のエロージョン摩擦に及ぼす組織構造の影響 宇佐美初彦(名城大),高田真之(日本特殊合金),杉下潤二(名城大)
3D12 二硫化モリブデン - 黒鉛系焼結材料の高温撓動特性 西田卓彦(ルプテック),梅田一徳(産総研)	3E12 手指の皮膚感覚に関する摩擦振動学的検討(第5報:手指の微視的な接触と確認) 皆川達也(横国大 院),中野健(横国大),藤田圭介・山中麻記子(横国大 院),立石朋也(横国大)	3F12 超硬合金の摩擦に及ぼす微視破壊の影響 宇佐美初彦(名城大),高田真之(日本特殊合金),杉下潤二(名城大)
休 憩		3F13 反磁性微粒子焼結体の摩擦摩擦 原田茂久(マイクロマグネティクス),鈴木達・目義雄(物材機構),下山直之・飛田雅之(ポリマテック)
特殊環境 座長 林田一徳 君(光洋精工) 3D13 振動環境下におけるMoS ₂ 潤滑玉軸受の動的挙動解析とトライボロジー特性 間庭和聡(都立科技大 院),田中康夫・小原新吾(宇宙開発事業団)	表面・接触() 座長 水原和行 君(東京電機大) 3E13 種々の尺度における固体表面間の接触 - 環境湿度による接触部の変化 - 川口尊久・鏡重次郎・畑沢鉄三(宇都宮大)	休 憩
3D14 ヒドラジン環境下における摩擦特性(第2報) 水谷朋史・佐分茂(HI),北村真弓(アイ・エイチ・アイ・エアロスペース),梶原堅一・榎木賢一(宇宙開発事業団)	3E14 光刺激電子放出を用いた表面計測法 桜井高夫(足利工大),百瀬義広(茨城大),中山景次(産総研)	物性 座長 宇佐美初彦 君(名城大) 3F14 生分解性プラスチックの特性評価 相原成明(日本精工)
3D15 コンピナトリアルスバック装置の開発と酸化銅低摩擦コーティング膜の作製 後藤真宏・笠原章・大石哲雄・土佐正弘(物材機構)	3E15 摩擦特性に及ぼす表面粗さの影響(硬質四角すい突起の摩擦特性) 石塚鎮夫(名城大)	3F15 気体溶解によって生じる密度・屈折率変化の測定 萬濃和也(岡山大 院),高橋智・鷲尾誠一(岡山大)
3D16 DN値300万での極低温ハイブリッドセラミック玉軸受の耐久性 高田仁志・菊池正孝・須藤孝幸・吉田誠・野坂正隆(航技研)	3E16 調質材のフレッチング疲労に及ぼすショットピーニング処理の影響 岩澤勝三・地引達弘・志摩政幸(東京海洋大),佐藤準一(東京商船大名誉教授)	3F16 金属網を使った流動帯電現象の観察 藤原人司(岡山大 院),高橋智・鷲尾誠一(岡山大)
3D17 水素環境下での転がり疲れ(第1報) 遠藤敏明・董大明・今井裕(協同油脂),山本雄二(九大)		3F17 エチレンの反応に対する摩擦触媒の効果 星野幸太郎(千葉工大),山中祐弥(千葉工大 学),平塚健一(千葉工大)
3D18 真空中の摩擦力測定に及ぼす吸着層の影響 笠原章・後藤真宏・大石哲雄・土佐正弘(物材機構)		
終 了		