

第3日 [11月13日(木)] 午前

| 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) | |
|---|--|---|-------|
| マイクロトライボロジー () 座長 田浦裕生 君 (長岡技科大) 3A1 炭素系材料のマイクロトライボロジー特性に及ぼす相対湿度の影響 木之下博・坂井洋和・久米一平・田川雅人・大前伸夫(神戸大) | 摩擦・摩耗 () 座長 森田健敬 君 (九大) 3B1 摩擦変動成分に含まれる接触面情報(第3報) 渡辺城司(横国大 院),中野健(横国大),山本浩司(京大),古畑耕太郎(横国大) | 潤滑油・グリース () 座長 村木正芳 君 (湘南工科大) 3C1 MQLシステムを用いた転造トップ加工における加工性能評価 井比政則・須田聡・横田秀雄(新日本石油加工),若林利明(香川大) | 9:00 |
| 3A2 摩擦潤滑系における熱伝導率に関する計算化学的検討 今野聖絵・菊池信子・大山高裕(東北大 院),三浦隆治・遠藤明・久保百司・宮本明(東北大) | 3B2 金型材料としての超硬合金における摩擦特性 石川周外(岩手大 院),岩淵明・清水友治(岩手大),田村春也(岩手大 学) | 3C2 エンジン油の霧化性能に関する検討 加賀谷峰夫・大橋 章浩(新日本石油) | 9:20 |
| 3A3 せん断下での複雑有機分子の潤滑特性に関する計算化学的検討 高橋ちさと・今野聖絵・大山高裕(東北大 院),遠藤明・久保百司・宮本明(東北大) | 3B3 確率共鳴現象を利用したトライボセンシング(第1報) 藤田圭介(横国大 院),中野健(横国大),皆川達也・山中麻記子(横国大 院),立石朋也(横国大 学) | 3C3 摩擦特性に及ぼす低リン低灰化・無リン無灰化の影響 加賀谷峰夫・八木下和宏・大橋章浩(新日本石油) | 9:40 |
| 3A4 ナノオーダーでの潤滑化学反応解明に関する計算化学的検討 大山高裕(東北大 院),遠藤明・久保百司・宮本明(東北大) | 3B4 同一点繰り返し摩擦試験機によるマイルト摩擦の解析 平塚健一(千葉工大),吉田武志(日本工作油) | 3C4 計算化学を利用した分子構造と添加剤効果の解明 南一郎・森誠之(岩手大) | 10:00 |
| 休 憩 | | | 10:20 |
| マイクロトライボロジー () 座長 宮本 明 君 (東北大) 3A5 フタロシアニン誘導体の表面吸着構造と摩擦係数 三宅晃司・石田敬雄・池田太一・浅川真澄・清水敏美・佐々木信也(産総研) | 摩擦・摩耗 () 座長 清水友治 君 (岩手大) 3B5 垂直荷重変動による摩擦振動制御(第1報) 田所千治(横国大 院),中野健(横国大) | 潤滑油・グリース () 座長 南 一 郎 君 (岩手大) 3C5 自動車用エンジン油の摩擦摩耗特性に及ぼすZnDTPの低濃度化と劣化の影響 大城戸武・益子正文・鈴木章仁(東工大),上野貴文(日産自動車) | 10:40 |
| 3A6 トライボマイクロプラズマに及ぼす磁場の影響 中山景次(産総研) | 3B6 スズ青銅系焼結材料とパーフルオロポリエーテル油の表面反応 宮坂元博(日立粉末冶金) | 3C6 レオメータを用いた潤滑グリースのレオロジー特性比較 阿久津智宗・益子正文・鈴木章仁(東工大) | 11:00 |
| 3A7 高真空での摩擦係数・引き離し力測定 安藤泰久(産総研) | 3B7 金属のせん断破壊に対する雰囲気効果 遠藤裕(千葉工大 院),平塚健一(千葉工大) | 3C7 MoDTCの摩擦摩耗特性に及ぼすりん酸エステル系添加剤の影響 山本雄二・橋本正明・小野文慈(九大) | 11:20 |
| 3A8 AEによる2分子層潤滑膜の摩耗過程の観察 田浦裕生(長岡技科大),川口雅弘(産総研),金子寛(長岡技科大),加藤孝久(産総研) | 3B8 シビア・マイルト摩擦遷移に伴う摩擦面の化学組成変化の解析 平塚健一(千葉工大),山形和人(千葉工大 学),佐藤賢司・稲垣正周(千葉工大 院), | 3C8 ピンオンディスク試験機による生分解性油の摩擦・摩耗特性の評価 鷲野向一(湘南工科大 院),村木正芳(湘南工科大),鈴木敦(潤滑油協会) | 11:40 |
| 昼 食 (休 憩) | | | 12:00 |

第3日 [11月13日(木)] 午前

| 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 鈴木峰男 君 (航技研) 3D1 Ag潤滑膜の摩擦特性に及ぼす結晶配向性の効果 後藤実(日野自動車),秋本晃一(名大),本多文洋(豊田工大) | 表面・接触 () 座長 川口尊久 君 (宇都宮大) 3E1 LB膜を利用した接触域の特定 元田智弘(東京商船大 院),大貫等・志摩政幸(東京海洋大),佐々木信也(産総研) | 摩擦材料 () 座長 赤垣友治 君 (八戸高専) 3F1 銀と脆性材料を用いたラッピング 藤本隆士・友田進(弓削商船高専) |
| 3D2 アミ/酸系固体潤滑剤を配合した乾性潤滑被膜の摩擦特性 壁谷泰典・金山弘(大豊工業) | 3E2 球の押し込みによる材料の降伏強度測定 志摩政幸(東京海洋大),元田智弘(東京商船大 院),地引達弘(東京海洋大),佐々木信也(産総研) | 3F2 エンジン用すべり軸受への黒鉛添加の影響 富川貴志・後藤保明・吉留大輔(大豊工業) |
| 3D3 焼結助剤を添加したアルミ系複合材料の高温でのトライボロジー特性 村上敬・佐々木信也・梅田一徳・是永敦・Ouyang Jiahu(産総研),米山雄也(東京理科大学) | 3E3 吸盤の吸着メカニズムに関する研究 相原健文(東京電機大 院),水原和行(東京電機大),鷲尾利克(産総研),柳沢信一(東京電機大 院) | 3F3 すべり軸受用PEEK樹脂のトライボロジー性能 山田豊・上里元久(大同メタル),田中正人(東大) |
| 3D4 High-temperature solid lubrication of spark-plasma-sintered ZrO ₂ (Y ₂ O ₃)-based composites Ouyang J.H.・Sasaki Shinya・Murakami Takashi・Umeda Kazunori(AIST) | 3E4 内接状態の摩擦トルクと接触圧力に関する考察 今戸啓二・三浦篤義・宮川浩臣(大分大) | 3F4 PFTEの摩擦・摩耗に及ぼす速度および温度の影響 村上俊男(金沢大 院),内山吉隆(金沢大),西甫(日立電線),岩井智昭(金沢大) |
| 休 憩 | | |
| 固体潤滑 () 座長 梅田一徳 君 (産総研) 3D5 種々密度を有するMoS ₂ スバツタ膜被覆ローラの潤滑特性 - 膜厚の影響 - 砂原賢治(安川電機),池田満昭・長島秀幸・松田健次・兼田禎宏(九工大) | 表面・接触 () 座長 志摩政幸 君 (東京海洋大) 3E5 Measurements of Surface Profiles at Solid-Solid Interface by Neutron Reflectometry (1st Report: Results of First Experiment) HIRAYAMA Tomoko (INOUE Kazuko (Ryukoku Univ.)) EBISAWA Toru (TASAKI Seiji・HINO Masahiro (Kyoto Univ.)) TORIKAI Naoya (KEK) | 摩擦材料 () 座長 藤本隆士 君 (弓削商船高専) 3F5 ガラス状炭素系複合材料の摩擦摩耗特性 津久井透(都立科技大 院),広中清一郎(都立科技大),佐竹厚則・須田吉久(三菱鉛筆) |
| 3D6 種々密度を有するMoS ₂ スバツタ膜被覆ローラの潤滑特性 - 空気中保管による潤滑特性の変化 - 長島秀幸・池田満昭(九工大),砂原賢治(安川電機),松田健次・兼田禎宏(九工大) | 3E6 白色光干渉法を用いた真実接触部の測定(しきい値の明示を必要としない低反射率粗面を対象とした方法) 吉田均(東京農工大 学),江口正夫・山本隆司(東京農工大) | 3F6 フェノール樹脂複合材の摩擦摩耗特性 川上正義(都立科技大 院),広中清一郎(都立科技大) |
| 3D7 種々密度を有するMoS ₂ スバツタ膜被覆ローラの潤滑特性 - 空気中保管による潤滑特性変化のメカニズム - 池田満昭・長島秀幸(九工大),砂原賢治(安川電機),松田健次・兼田禎宏(九工大) | 3E7 めねれ性に及ぼす固体表面の材質と粗さの影響 塚原義人(東京農工大 学),江口正夫・山本隆司(東京農工大) | 3F7 過酷な潤滑滑り条件下におけるPEEK複合材料の摩擦摩耗特性 川内一也・赤垣友治(八戸高専),川畑雅彦(トライボテックス) |
| 3D8 MoS ₂ ショット処理した440Cステンレス鋼の各種雰囲気中におけるトライボロジー特性 鈴木峰男(航技研) | 3E8 路面の表面粗さとタイヤトレッドゴムのトライボロジー特性 桑島雅俊(九大 院),杉村文一・山本雄二(九大) | 3F8 OH基を有する溶媒中でのSiC/Ti複合材料の摩擦・摩耗特性 日比裕子・村上敬・佐々木信也(産総研) |
| 昼 食 (休 憩) | | |