

第2日 [10月9日(水)] 午後

A会場 (3階 白樺1)	B会場 (3階 白樺2)	
2A8 シンボジウム(2): セラミックスのトライボロジー オーガナイザー:加藤康司 君(東北大) 窒化ケイ素セラミックスの微構造と摩擦 日向秀樹(ファインセラミックス技術研究組 合),平尾喜代司・山内幸彦(産総研)	2B9 摩擦・摩耗() 座長 平塚健一 君(千葉工大) プラスチックの摩擦はなぜ相手面材質 に影響されるのか? 笹田直	13:20
2A9 アルミニウム合金無潤滑加工工具の複 合表面改質膜による性能向上 春山義夫(富山県立大),河村新吾 (YKK),木村好次,小西慶明(富山県立 大・院)	2B10 アルミニウム合金の真空中におけるフレッ チング摩擦摩耗特性 野口裕介(大日本印刷),岩渕明・清水友 治(岩手大),中里英陽(岩手大・院)	13:40
2A10 可とう性摺動材料の開発 柴田靖文・鈴木寛(トヨタ自動車),山田紀 子・濱田健(新日鉄)	2B11 ランダム三次元表面形状モデルを用いた 接触問題に関する考察 内館道正・清水友治・岩渕明(岩手大)	14:00
2A11 窒化炭素膜とセラミックスの摩擦と摩耗に 及ぼす窒素ガス潤滑の研究 豊川伸(東北大・院),足立幸志・加藤康 司(東北大)	2B12 電気接点のフレッチング摩耗 松本行朗・清水友治(岩手大),西潤一郎 (NEC/TOKIN),岩渕明(岩手大)	14:20
2A12 窒素ケイ素の水潤滑における摩擦と摩耗 の基本特性 小林弘幸(東北大・院),足立幸志・加藤 康司(東北大)	2B13 超硬合金の摩耗機構 石川周外(岩手大・院),岩渕明・清水友 治(岩手大),三浦禎士(岩手大・院)	14:40
総合討論	2B14 微粒子投射改質SCM材のトライボ特性 小田武広(名城大・院),杉下潤二・宇佐 美初彦(名城大)	15:00

第2日 [10月9日(水)] 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)
2C9 表面処理:コーティング() 座長 宇佐美初彦 君(名城大) 銅モリブデン溶射被膜中の銅元素の低温 での表面析出現象 竹市嘉紀(豊橋技科大),佐々木信也・志 村洋文(産総研),上村正雄(豊橋技科 大)	2D9 バイオトライボロジー() 座長 村上輝夫 君(九大) 生体硬さの評価とその応用 松田健次(九州工大),姫地秀信(九州工 大・院)	2E9 マイクロトライボロジー() 座長 中野隆 君(東工大) アルカンチオール系SAM膜の摩擦特性に 及ぼす分子鎖長の影響 佐野美紀・石田敬雄・沼田俊充・安藤泰 久・佐々木信也(産総研)
2C10 RFスパッタリング法で作製したTiCx皮膜の トライボロジー特性 今田康夫(豊田工大),水間武彦(豊田工 大・学),本田文洋(豊田工大)	2D10 チタン系インプラント金属の摩耗毒性評価 近藤映子(北里大),吉田和弘(千葉大・ 院),片桐大輔・本間貴昭(工学院大),森 田真史(北里大)	2E10 DLC膜面引っかきに伴う表面反応の電気 伝導による評価 伝導による評価 森下慎一郎(和歌山大・院),金子礼三・ 土谷茂樹(和歌山大),廣野滋(NTTアフ テイ),梅村茂(千葉工大)
2C11 Formation of ecologically friendly Ag- matrix overlays for plain bearings by ECR-DC sputtering Cristian Petrica Lungu・岩崎邦彦(超高温 材料研究所)	2D11 手指の皮膚感覚に関する摩擦振動学的 検討(第2報) 山本浩司・藤田圭介(横国大・院),中野 健(横国大)	2E11 ECRS/バタ窒化シリコン薄膜の耐摩耗性 東海毅(千葉工大・院),大田智和・矢川 将志(千葉工大・学),梅村茂(千葉工 大),廣野滋(NTTアフテイ),金子礼三 (和歌山大)
2C12 イオンビーム支援蒸着法により成形された C-N系薄膜のトライボロジー特性に与える 基板材料の効果 松室昭仁(名古屋大),太田英伸(名古屋 大・院)	2D12 手指の皮膚感覚に関する摩擦振動学的 検討(第3報) 藤田圭介・山本浩司(横国大・院),中野 健(横国大)	2E12 ECRS/バタカーボン膜の構造と機械的・ 電氣的性質 上坂勇・矢嶋友和(千葉工大・院),梅村 滋(千葉工大),廣野滋(NTTアフテイ), 金子礼三(和歌山大)
2C13 無電解めっき被膜の耐エロージョン特性 相馬雅典・石山剛(帝京大・院),野呂瀬 道(帝京大),吉田一雄(エネルギー総合 工学研究所),三柴由江(桑名商事)	2D13 関節軟骨表面における親水性高分子の 潤滑機構 池内健(京大),森田有亮・吉田秀幸(京 大・院),服部耕治(奈良医大)	2E13 酸素-アルゴンプラズマで成膜したECRS バタカーボン薄膜の電氣的・機械的特 性 矢嶋友和(千葉工大・院),吉澤弘道(千 葉工大・学),上坂勇(千葉工大・院),梅 村茂(千葉工大),廣野滋(NTTアフ テイ),金子礼三(和歌山大)
2C14 金型用DLC膜のトライボロジー特性の評 価法 基明夫・片岡征二・森河和雄(都立産技 研),村川正夫・野口裕之(日本工大),角 谷透(ナノテック)	2D14 糖鎖生体高分子としての「どじょう生体面 粘液」の観察による考察 海野都久子	2E14 AFMによるすべり摩擦課程のシミュレ ーション・ブローブ先端形状による影響・ 清水淳・周立波・江田弘(茨城大)

歓迎式典 (2階大ホール) 15:45 ~ 16:00

開会挨拶 「トライボロジー会議 2002 秋 仙台」 実行委員長 東北大学 加藤 康司 君

主催団体挨拶 日本トライボロジー学会会長 東京大学 田中正人 君

特別講演会 (2階大ホール) 16:00 ~ 17:10

特別講演 「ロケットエンジンとトライボロジー」
航空宇宙技術研究所 野坂 正隆 氏

懇親会 (仙台国際センター 2階 桜の間) 18:00 ~ 20:00