

トライボロジー会議 2002 秋 仙台 プログラム

第1日 [10月8日(火)] 午前

A会場 (3階 白樺1)	B会場 (3階 白樺2)	
シンポジウム(1): トライボケミストリーと境界潤滑 オーガナイザー: 森誠之 君(岩手大) 中山景次 君(産総研)	摩擦・摩耗 () 座長 三科博司 君(千葉大)	9:00
1A1 トライボマイクロプラズマのバターンと挙動 -気体雰囲気の影響- 中山景次・R.A.Nevshupa(産総研)	1B1 高面圧下で使用する樹脂製歯車のクリーブ変形と摩耗 黒川貴則(光洋精工)	
1A2 Energy Output of Tribomicroplasma R. A. Nevshupa・K. Hatsukano・K. Nakayama (産総研)	1B2 チタン及びチタン合金のアルコール潤滑特性 日比裕子・榎本祐嗣・佐々木信也(産総研)	9:20
1A3 Plasma Decomposition of Perfluoropolyether Lubricant K. Nakayama・M. M. Shamim・R. A. Nevshupa・K. Hatsukano (産総研)	1B3 ピンオンディスク型繰返しすべり摩擦系における摩耗量のひずみエネルギーを用いた予測法 阿保政義・坂本亨・格内敏(姫路工大)・大田敏之(姫路工大・院)	9:40
1A4 有機金属系極圧添加剤を添加したグリースの摩擦特性と表面膜形成 小宮広志・吉崎浩二・中田竜二(光洋精工)	1B4 スクラッチ試験によるSiC粒子強化Al基複合材料の荷重特性の解明 宮島敬郎(福井大・院), 若井善郎(福井大)	10:00
1A5 エンジン油添加剤から形成されたトライボフィルムの摩擦特性(第1報) 加納眞・保田芳輝(日産自動車), 叶際平(日産アーク)	休憩	10:20
1A6 エンジン油添加剤から形成されたトライボフィルムの摩擦特性(第2報) 叶際平(日産アーク), 加納眞・保田芳輝(日産自動車)		
1A7 二酸化炭素雰囲気中での境界潤滑 森誠之・朴萬榮・小山陽子・七尾英孝(岩手大)	摩擦・摩耗 () 座長 川口尊久 君(宇都宮大)	10:40
	1B5 X線回折法によるローター表面の結晶構造解析 保足順子・高木康夫(曙ブレーキ工業)	
	1B6 アルミニウム合金-グラファイト複合材料のトライボロジー特性-耐摩耗性に寄与する固体潤滑膜の効果- 内城憲治(福岡工大・院), 後藤穂積(福岡工大), 藤武宏(福岡工大・院)	11:00
	1B7 炭素鋼の摩耗形態間の遷移現象に及ぼす荷重変動の効果 天本祥文(福岡工大・院), 後藤穂積(福岡工大)	11:20
	1B8 アルミニウム合金-グラファイト複合材料のトライボロジー特性-各種金属材料との組み合わせによる摩擦・摩耗挙動- 藤武宏(福岡工大・院), 後藤穂積(福岡工大), 内城憲治(福岡工大・院)	11:40
昼食 (休憩)		12:00

総合受付・2階ロビー(仙台国際センター) 【講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分, シンポジウムセッションには総合討論があるため, 講演時間は15分を目安とします】

第1日 [10月8日(火)] 午前

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)
試験評価法 () 座長 志摩政幸 君(東京商船大)	境界潤滑 座長 兼田積宏 君(九州工大)	加工 座長 新田勇 君(新潟大)
1C1 原子間力顕微鏡を利用したナノインデンテーション測定 三宅晃司・石田敬雄・Toparli Mustafa・佐々木信也(産総研)	1D1 境界摩擦の発生メカニズム(摩擦の速度特性や面圧依存性からアプローチ) 江口正夫・山本隆司(東京農大)	1E1 アルミニウム熱間圧延時のアルミニウム磨耗粉のロール・板間移着現象について 渡辺貴道・細見和弘(住友軽金属工業)
1C2 超音波法によるピストリング油膜厚さの簡易測定 日比裕子(高知工大), 柴田靖文(トヨタ自動車), 寺田聖一・戸田聡(オートマックス), 坂本顕史(高知工大・院)	1D2 境界潤滑摩擦の速度特性に及ぼす表面粗さの方向性の影響 青木才子(東京工大・院), 鈴木章仁・益子正文(東京工大)	1E2 アルミニウム板材のプレス用潤滑油における添加剤の影響 竹田委千央・細見和弘(住友軽金属工業)
1C3 表面SH波による軸受疲労度解析 小熊英孝・三上剛(光洋精工)	1D3 潤滑状態の超音波によるin-situ計測技術 小山田具永・柳瀬裕一・井上陽一(日立製作所)	1E3 硫酸ナトリウム水溶液中における金型材料の電気化学的特性 鈴木達雄(岩手大), 清水友治・岩淵明(岩手大)
休憩	休憩	休憩
表面処理-コーティング () 座長 安藤克己 君(新日鐵テクニ)	表面・接触 () 座長 清水淳 君(茨城大)	流体潤滑 () 座長 京極啓史 君(東工大)
1C4 各種硬質材料の境界潤滑下における摩擦・摩耗特性 佐々木信也・金守孝二・村上敬・日比裕子・沼田俊充(産総研)	1D4 球/平面の接触変形を利用したコーティング膜のヤング率計測システム 志摩政幸(東京商船大), 元田智弘(東京商船大・院), 佐々木信也(産総研)	1E4 部分円弧ジャーナル軸受様式ま内流れの構造に関する研究 藤田幸也(舞鶴高専・学), 野間正泰(舞鶴高専), 森淳暢(関西大)
1C5 無電解めっき膜による減衰能向上 丸井悦男・遠藤弘樹(岐阜大)	1D5 往復摩擦下におけるゴム表面状態と摩擦特性 浅田雄介(同志社大・院), 坂口一彦・松岡敬(同志社大), 藤田浩行(兵庫県立工業技術センター)	1E5 流体潤滑下での潤滑油の構成成分の変化に関する研究(その3) 小野文慈・山本雄二(九大)
1C6 CNx膜をコーティングしたラスト軸受の塗素中における超低摩擦現象 梅原徳次(名古屋大), 野老山貴行(都立科技大), 富田博嗣・竹之下雲徳(オイスカ工業)	1D6 PC薄膜法を用いた真実接触面積の測定法の再現性について 新田勇(新潟大), 菅根克典(NTN)	1E6 橋円接触EHL特性に及ぼす滑り率の影響 兼田積宏(九州工大), 増田聡史(日本精工), 西川宏志(九州工大), 橋浦然(青島工大)
1C7 窒化炭素膜と窒化ケイ素のすべり接触における吸着窒素ガスによる低摩擦の発現(第1報: 低摩擦発現のための荷重, 速度および雰囲気条件) 梅原徳次(名古屋大), 山下主税(鉄道総合研究所), 加藤康司(東北大)	1D7 LFMによるナノ領域での超微小すべり摩擦特性 本田知己(福井大), 田中伸寛(福井大・院), 若井善郎(福井大)	1E7 変動荷重下におけるEHL膜の挙動 坂本めぐみ(九州工大・院), 西川宏志・兼田積宏(九州工大)
1C8 窒化炭素膜と窒化ケイ素のすべり接触における吸着窒素ガスによる低摩擦の発現(第2報: 窒素ガス吹きつけ法による低摩擦条件) 足立幸志(東北大), 上野大介(東北大・院), 加藤康司(東北大)	1E8 磁性流体軸受スピンドルの特性評価 西上徹・宮崎祐貴(和歌山大・院), 三輪昌史・金子礼三(和歌山大), 鶴/澤平一(フェローテック)	
昼食 (休憩)		昼食 (休憩)