

第1日 [11月11日(火)] 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)	
シンポジウム(1): 接触解析に基づく機械要素の長寿命(信頼性)設計 オーガナイザー 新田勇 君(新潟大) 本田知己 君(福井大) 岩井智昭 君(金沢大)	摩擦・摩耗( ) 座長 梅原 徳次 君(名工大)	表面処理・コーティング( ) (国プロ エコテラードライボマテリアル) 座長 藤岡順三 君(レーザー応工研)	13:20
1A10 反発硬さの解析とその応用 松田健次 兼田植宏(九工大)	1B8 射出成形型RBセラミックスの油潤滑下における摩擦・摩耗特性 木村岳 (東北大 院), 田中博文 (山形大 院), 山口健 堀切川一男 (東北大)	1C8 トライボマテリアルの基本特性評価とデータベース化 佐々木信也 沼田俊充(産総研)	
1A11 高分子薄膜を利用したガスケット面の接触状態の観察 伊藤穰(新潟大 院), 新田勇(新潟大), 松崎良男(石川高専), 長谷川聡(石川高専 学)	1B9 RBセラミックス粒子を配合した耐滑ソール材の摩擦特性 - 摩擦係数に及ぼす相手材硬さの影響 - 楢館宏司 (東北大 院), 鈴木健 (山形大 院), 山口健 堀切川一男 (東北大)	1C9 アークイオンプレーティング法により形成したCr-Si-N系複合被膜の摩擦摩耗特性 渡邊久 安藤彰明 奥井学 轟朝胤 大谷三郎(イオン工学研究所)	13:40
1A12 摩擦開始時における粒子強化Al基複合材料の粒子の挙動 宮島敏郎(福井大 院), 本田知己 岩井善郎(福井大)	1B10 表面微細加工を施した窒化ケイ素セラミックスの油潤滑中での摺動特性 上原義貴 (フラインセラミックス技術研究組合), 神崎修三 山内幸彦 平尾喜代司(産総研)	1C10 動弁系カム・シム用トライボ被膜としての金属添加DLCの開発 宮永美紀 織田一彦(住友電工), 大原久典(日本ITF), 池ヶ谷明彦(住友電工)	14:00
1A13 アルミセラミックスの微視的摩擦機構 - 接触の過酷さと摩擦形態 - 本田知己(福井大), 棚橋文良 (三菱自動車), 岩井善郎(福井大)	1B11 滴下及び浸漬潤滑下におけるアルミニウム合金 - グラファイト複合材料の摩擦・摩耗特性 - 井口貴彦 (福岡工大 院), 後藤穂積 (福岡工大)	1C11 AIP法により作製した窒化物系ナノ多層皮膜の摺動特性 川合清行 小口昌弘(帝国ピストンリング)	14:20
1A14 歩行時の摩擦の測定と靴裏面の接触状態観察 岩井智昭(金沢大), 佐藤成美 浜田健(金沢大 学), 内山吉隆 (金沢大)	1B12 フェムト秒レーザーによる自己組織的構造のしゅう動特性 沢田博司 川原公介 二宮孝文 (NECマナリー), 黒澤宏 (宮崎大), 森淳暢 (関西大)	1C12 軽量ローター材の開発 (第2報) 堀谷貴雄 加藤正規(曙ブレーキ)	14:40
休憩			15:00
シンポジウム(2): 今, トライボロジー教育を考える オーガナイザー 岩井善郎 君(福井大) 松崎良男 君(石川高専) 糸魚川文広 君(名工大)	摩擦・摩耗( ) 座長 後藤穂積 君(福岡工大)	表面処理・コーティング( ) (国プロ エコテラードライボマテリアル) 座長 佐々木信也 君(産総研)	15:20
1A15 大学教育におけるトライボロジー教育の意義 中原綱光 (東工大)	1B13 通電する摩擦面でおこる離線と摩耗現象のin-situ観察 木村喜生 伊崎真太郎 (千葉大 院), 大森達夫 三科博司 (千葉大)	1C13 レーザ表面改質による鋳鉄の摺動特性の向上 藤岡順三(レーザー応工研), 宇都宮毅(レーザー応工研 現 Production Study Service), 服部英樹 永井亨(レーザー応工研 現 川崎重工), 上村正雄(豊橋技科大)	
1A16 岩手大学におけるトライボロジー教育 岩淵明(岩手大)	1B14 通電・放電をともなう摩擦面の摩耗評価 伊崎真太郎 木村喜生 (千葉大 院), 大森達夫 三科博司 (千葉大)	1C14 多相混合組織を有するFe-Mo系溶射皮膜の摺動特性 (第3報) 東誠 新見彰夫(川崎重工), 森崇(川崎重工 現 川重テクノサービス), 宇野兵衛(川崎重工)	15:40
1A17 金沢大学におけるトライボロジー教育 内山吉隆 (金沢大)	1B15 ミニチュアボールエンドミルの摩擦特性 (R0.05とR0.5の比較) 齋藤裕之 (岩手県工技センター), 岩淵明 清水友治 (岩手大), 遠藤孝政 後藤隆司 (日進工具)	1C15 銅モリブデン溶射被膜のトライボロジー特性と表面偏析現象 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)	16:00
1A18 SCS(スペースコラボレーションシステム)を用いた大学間相互トライボロジー 講義 糸魚川文広(名工大), 杉村丈一(九大), 中村隆 梅原徳次(名工大), 岩井善郎 本田知己(福井大)	1B16 ピンがわずかに傾いたディスク面に接触する場合に発生する跳躍振動について 雑賀匡範 (姫路工大 院), 阿保政義 坂本亨 格内敏 (姫路工大)	1C16 鉛フリー自動車用軸受オーバーレイの開発 岸克宏 岩崎邦彦 田中良平 山本雅章(超高温材料研究所), 花橋美 高柳聡(大同メタル)	16:20
1A19 教養教育におけるトライボロジーの講義 岩井善郎 (福井大)	1B17 超電導コイルの摩擦発熱に関する基礎試験結果 清野寛 岩松勝 戸来年樹 (鉄道総研), 吉野泰弘 (岩手大), 山本隆司 (東京農工大)	1C17 レーザーストロポ法による摩擦面観察 (第3報 画像パターン解析) 加納誠介 本間一弘 佐々木信也 志村洋文(産総研)	16:40
イブニングフォーラム “夏にすべる, 冬にすべる, にまつわるお話” “火のすべり, 自然界のすべり, にまつわるお話” 朱鷺メッセ 3階 中会議室 18:00 ~ 20:00			17:00
話題提供 本間侃 氏 (オクマ科学塾), 和泉薫 氏 (新潟大学積雪地域災害研究センター), 東信彦 氏 (長岡技術科学大), 柳和久 氏 (長岡技術科学大)			

第1日 [11月11日(火)] 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)
機械要素( ) 座長 戸田一寿 君(光洋精工)	流体潤滑( ) 座長 是永 敦 君(産総研)	国プロ CO <sub>2</sub> 削減技術( ) 座長 岩淵 明 君(岩手大)
1D8 内外輪独立回転試験装置を用いた玉軸受の転動体挙動観察 野口昭治(東京理科大), 土田晃(ジャトコ)	1E9 シュラウド付レリスステップスラスト軸受の負荷能力に関する最適形状 薬真寺俊史(九州芸術工科大 院), 佐木邦夫(九州芸術工科大)	1F9 DLCの水環境摺動特性に及ぼす不純物元素および膜構造の影響 大元誠一郎 山本兼司(神戸製鋼)
1D9 メカニカルシールのしゅう動面形態とシール性 長田晴裕 手嶋芳博 岡田健 石山朝彦(イーグル工業), 兼田植宏(九工大)	1E10 ロータリコンプレッサ用軸受の混合潤滑解析 (軸受端部の薄肉化による接触面圧の低減効果について) 伊藤安孝 服部仁志 (東芝)	1F10 片当たりする大面積の摺動面の水潤滑条件における焼付き限界に関する研究 林慎之 湯下篤 林利和 西田英朗 (三菱重工)
1D10 往復運動用シールのストライベック曲線に及ぼす材質の影響 竹島聖(九工大 院), 兼田植宏(九工大), 小野茂之(NOK)	1E11 濡れ性の制御による流体トラクションの低減 丸山泰右 (九大 院), 杉村丈一 山本雄二(九大)	1F11 水潤滑環境下におけるステンレス鋼のトライボロジー特性に及ぼす水道水の種類の影響 劉海波(岩手大 院), 岩淵明(岩手大), 内館道正(日本学術振興会特別研究員), 清水友治(岩手大)
1D11 ベーバ系摩擦材を用いた湿式摩擦機構において発生するセパレータプレートの振動 三本木嗣 渋谷隆夫(ダイナックス), 森下信(横国大)	1E12 自動車用クラッチディスクのドラッグトルク低減に関する研究 (数値シミュレーションによるドラッグトルクの予測) 上原一剛 小幡文雄 (鳥取大), 吉岡隆雄 李辰宇 (ダイナックス)	1F12 水潤滑下における超高分子量ポリエチレンと表面処理材料の摩耗評価 竹村秀樹 菊谷功 鶴信幸(ナブコ)
1D12 TiN系膜を適用した高温蒸気用ドライガスシール開発 伊藤正伸 柳沢隆(イーグル工業), 長坂浩志 山川貴士(荏原製作所), 藤田和久 村上和嗣(イオン工学研究所)	1E13 スラスト軸受油膜解析におけるパッド内温度分布の高精度化 辺見真 (日立)	休憩
休憩		試験評価法 座長 杉村丈一 君(九大)
休憩		1F13 工作機械摺動面の潤滑性能評価装置の開発 則久孝志 糸魚川文広 中村隆(名工大), 秦正廣 須田聡(新日本石油)
機械要素( ) 座長 野口昭治 君(東京理科大)	流体潤滑( ) 座長 服部仁志 君(東芝)	1F14 超音波法によるピストンリング油膜厚さの簡易測定 (第2報) 竹内彰敏(高知工科大), 寺田聖一 戸田聡(オートマックス), 三宅孝典(高知工科大)
1D13 静圧軸受の制振制御に関する基礎的研究 (第2報 解析的検討) 北川貴一(龍谷大 学), 平山朋子(龍谷大)	1E14 平行溝を有する表面を用いたEHL下における油膜温度計測 八木和行 (東京理科大), 平野正博 (東工大 院), 京極啓史 中原綱光 (東工大)	1F15 ショア硬さ試験におけるハンマ振動と材料の機械的特性との関係 藤榮淳(九工大 院), 松田健次(九工大)
1D14 二輪車フロントフォークの摩擦特性 (第1報 摩擦発生部位の調査) 上田朗弘(九工大 院), 西川宏志 兼田植宏(九工大)	1E15 静圧気体軸受の負圧を利用した非接触懸垂支持 (吸引支持力特性) 小沢康美 (福井工大)	1F16 圧縮機すべり軸受の超音波によるしゅう動計測 小野雅彦 井上陽一(日立), 藤林一朗 遠山基治(日立ホーム & ライフソリューション)
1D15 二輪車フロントフォークの摩擦特性 (第2報 内圧と摩擦の関係) 西川宏志(九工大), 上田朗弘(九工大 院), 兼田植宏(九工大),	1E16 熱硬化油膜法による静圧気体軸受のすきま内流れの可視化 (油膜のレオロジー特性に及ぼす二酸化チタンの影響) 岡田隆史 (福井工大 院), 小沢康美 (福井工大)	1F17 転がり疲れ初期段階におけるAEの計測 (一点繰返し荷重による検討) 間野大樹 是永敦 安藤泰久 佐々木信也(産総研), 宇佐美初彦(名城大)
1D16 可撓面から構成される気体フォイル軸受の安定性解析 畠中清史(九工大), 斎藤勲(九工大 院)	1E17 巨木運搬のための木橋とみなされる桜町遺跡出土のY字材 田知清夫 (福井工大), 小沢康美 (福井工大)	1E18 潤滑溝が回転側にある平板軸受についての研究 松尾昌憲 (放送大)
1D17 浸炭硬化焼結歯車の面圧強さに及ぼすショットピーニングの影響 吉田彰(岡山大), 大上祐司(香川大), 關正憲(岡山大), 佐藤雅靖(日本輸送機械), 鳥野勇(住友金属)		