

# トライボロジー会議 2004 秋 鳥取プログラム

第1日 [11月10日(水)] 午前

A会場(1階 第1会議室)	B会場(1階 展示室(奥))	C会場(2階 第2会議室)	9:00
<b>トライボロジーシンクタンク</b> <b>座長 益子正文(東工大)</b> 1A1 新しい技術におけるトライボロジーの貢献 加藤孝久(産総研)、中原綱光(東工大)	<b>転がり磨損(I)</b> <b>座長 藤井正浩(岡山大)</b> 1B1 フレッチングき裂を用いた転がり磨みき裂 の伝ばいに関する研究—相手面粗さの影響 中島徹也(九大・院)、森田健敏、和泉直 志、杉村丈一(九大)	<b>表面処理・コーティング(I)</b> <b>座長 斎藤利幸(豊田工大)</b> 1C1 低濃度硫酸中でのSUS440C酸化クロム表 面処理と砥研 高田仁志、野坂正隆、渡辺義明(宇宙航空 研究開発機構)	9:00 <b>表面処理・コーティング(I)</b> <b>座長 斎藤利幸(豊田工大)</b> 1C1 低濃度硫酸中でのSUS440C酸化クロム表 面処理と砥研 高田仁志、野坂正隆、渡辺義明(宇宙航空 研究開発機構)
1A2 日産における新しい技術とトライボロー 加納真(日産自動車)	1B2 水素環境下におけるスラスト軸受の転がり 疲れ寿命試験 橋本正明、田中宏昌、杉村丈一、山本雄二 (九大)	1C2 レーザグラビッド/MeS膜の形成条件と摩 耗寿命 天野健太(兵庫県立大)、加藤隆弘(明 石高専)、坂本亨、格内敏、阿保政義(兵庫 県立大)	9:20 1C2 レーザグラビッド/MeS膜の形成条件と摩 耗寿命 天野健太(兵庫県立大)、加藤隆弘(明 石高専)、坂本亨、格内敏、阿保政義(兵庫 県立大)
1A3 トヨタにおける潤滑部品材料のトライボロ ジー 不成貞雄、鈴木厚(トヨタ自動車)	1B3 微小接触領域条件下での転動疲労寿命 に関する転動体サイズと潤滑状態の影響 松下真之(早稲田大・院)、松本将(早稲 田大)、梅田彰彦、東崎康嘉(三菱重工)	1C3 DLC膜の真空中における摩擦特性 及び後継(三菱重工)、石原正統、鈴木雅 裕、田中草浩、古賀義紀(産総研)	9:40 1C3 DLC膜の真空中における摩擦特性 及び後継(三菱重工)、石原正統、鈴木雅 裕、田中草浩、古賀義紀(産総研)
1A4 日立におけるトライボロジーの貢献 栗田昌幸、馬場昇、金澤宏二(日立)	1B4 潤滑剤の転動疲労寿命に及ぼす微小粗 対曲率比の影響 久松崇宏(早稲田大・院)、松本将(早稲 田大)、梅田彰彦、東崎康嘉(三菱重工)	1C4 真空中におけるDLCのトライボロジー特性 今野大・齋藤剛(日本精工)	10:00 1C4 真空中におけるDLCのトライボロジー特性 今野大・齋藤剛(日本精工)
1A5 東芝における新しい技術とトライボロー 服部仁志(東芝)			10:20 休憩
1A6 IH1における新しい技術とトライボロー 君島孝尚、齊藤修 田島一二三(石川島播 磨重工)			
1A7 三菱重工における新しい技術とトライボロ ジー 鏡本良実(三菱重工)	<b>転がり磨損(II)</b> <b>座長 松本 裕(早稲田大)</b> 1B5 二円筒転がり試験における表面温度測定 とTEHL解析 田中宏昌、山本雄二(九大)	<b>表面処理・コーティング(II)</b> <b>座長 野坂正浩(宇宙航空                      研究開発機構)</b> 1C5 DLCのトライボロジー特性に及ぼすHおよ びDLCの影響 堀部直樹・富川貴志・水口博一(大豊工 業)、池山雅美・宮川草児(産総研)	10:40 <b>表面処理・コーティング(II)</b> <b>座長 野坂正浩(宇宙航空                      研究開発機構)</b> 1C5 DLCのトライボロジー特性に及ぼすHおよ びDLCの影響 堀部直樹・富川貴志・水口博一(大豊工 業)、池山雅美・宮川草児(産総研)
1A8 設備メンテナンスにおけるトライボロー の経済効果の算定事例 四阿佳樹(新日本製鐵)、市川雪則(潤滑 油協会技術センター)、藤井彰、末松昇 (新日本製鐵)	1B6 転がり滑りTEHL下におけるスエー混入の影 響 入江泰輔(九大・院)、西川宏志、兼田 樹宏(九大)	1C6 高濃プラズマ法の法によるDLC-S膜の摩 擦特性 性— 藤原純一、高橋直子、太刀川英雄、大森俊英 (豊田中研)	11:00 1C6 高濃プラズマ法の法によるDLC-S膜の摩 擦特性 性— 藤原純一、高橋直子、太刀川英雄、大森俊英 (豊田中研)
	1B7 床材の転がり磨損に関する研究 田中宏(姫路工大・院)、石垣博行、小西 康夫(兵庫県立大)	1C7 DLC-Sおよび硬質塗膜のAWDアップリン グ用フルード潤滑下における摩擦係数特 性 齋藤利幸、安藤淳二、酒井直行、酒井俊 文、深見肇(豊田工大)、中西和之、森広 行、太刀川 英雄(豊田中研)	11:20 1C7 DLC-Sおよび硬質塗膜のAWDアップリン グ用フルード潤滑下における摩擦係数特 性 齋藤利幸、安藤淳二、酒井直行、酒井俊 文、深見肇(豊田工大)、中西和之、森広 行、太刀川 英雄(豊田中研)
	1B8 在来線におけるレール疲労調査 阿部司・崎岸大介・瀧川光伸(東日本旅客 鉄道)、石田誠・岩淵研吉・佐藤幸雄(鐵道 総合技術研究所)	1C8 DLC-Sコーティングを用いたAWDアップリ ング用電機クランプの開発 安藤淳二・齋藤利幸・酒井直行・酒井俊 文・深見肇(豊田工大)、中西和之、森広 行(豊田中研)	11:40 1C8 DLC-Sコーティングを用いたAWDアップリ ング用電機クランプの開発 安藤淳二・齋藤利幸・酒井直行・酒井俊 文・深見肇(豊田工大)、中西和之、森広 行(豊田中研)
			12:00 休憩(休憩)

総合受付・1階フリースペース

第1日 [11月10日(水)] 午前

【講演時間は1題目につき討論(8分)を含み20分です。シンポジウムセッションは  
 その限りではありません】

D会場(2階 第4会議室)	E会場(2階 第5、6会議室)	F会場(図書館2階 大研修室)
<b>表面・磨損(I)</b> <b>座長 志摩政幸(東京海洋大)</b> 1D1 種々の尺度における固体表面間の接触 一環境変化による接触部の現出性につい て 川口専久・畑沢鉄三・鏡重文郎(宇都宮 大)	<b>流体潤滑(I)</b> <b>座長 藤下 信(横浜国大)</b> 1E1 マイクロタービン用水潤滑油膜の特性 井上知昭・山口和幸(日立製作所)	<b>磨損材料(I)</b> <b>座長 宇佐美初彦(名鐵大)</b> 1F1 ナイロン系プレンドのトライボロジー特性 について 関口勇一・木島愛二郎・藤江裕道・石井千香 (上学院大)、西谷安公(NOK)
1D2 突起接触モデルに関する研究 —弾塑性 変形すきま内流れの可視化 野間正憲(新潟高専)、森澤剛(関西大)	1E2 浸潤型マイクロポンプのマイクロチャネル軸 受構造すきま内流れの可視化 野間正憲(新潟高専)、森澤剛(関西大)	1F2 ポリアミド(PA9T)系複合材料の摩擦係数 特性 広中清一郎、岩間脛二、川上正義、岩井邦 昭(朝日科技大)
1D3 円筒走型型素子間力顕微鏡による曲面形 状の精密測定 木之下博・田川雅人、大前伸夫(神戸大)	1E3 多孔質スライラル滑り軸受の最適滑潤 元に関する一検討 矢部寛(大阪電通大)、古林卓嗣(NTN)	1F3 PPS複合材料の摩擦、磨耗の温度及びすべ り速度特性 山田良徳、西田宏秋(金沢大)
1D4 吸着の吸着メカニズム 麗麗利克(産総研)、水原和行(東京電機 工大)	1E4 多孔質吸着層を設けた多孔質銅系スラスト 軸受の特性 橋本倫(高知工科大・院)、竹内彰敏(高知 工科大)、大塚茂(米子高専)、宮坂元博 (日立粉未冶金)	1F4 セラミックス/ポリエチレンの摩擦特性に 及ぼすセラミックス表面微細構造の影響 藤澤健一、澤野隆紀(九大・院)、薄江義則、 坂井伸樹、村上輝夫(九大)
		休憩
<b>表面・磨損(II)</b> <b>座長 水原和行(東京電機大)</b> 1D5 電食に及ぼす油膜厚さの影響 野西利次・小田新(福山大)	<b>流体潤滑(II)</b> <b>座長 矢部 寛(大阪電通大)</b> 1E5 テクスチャリング表面を有する摩擦面の流 体潤滑特性 八木和行(東京理科大)、京極啓史・中原 綱光(東工大)	<b>磨損材料(II)</b> <b>座長 内山吉慶(金沢大)</b> 1F5 mN領域でのカーボンナノチューブ薄膜 のトライボロジー特性 久米一平、岡田聖作(神戸大・院)、木之下 博、田川雅人、大前伸夫(神戸大)
1D6 球の押込みによる材料の機械的性質の評 価 元田智弘(東京海洋大・院)、志摩政幸・地 引運弘(東京海洋大)、佐々木信也、三宅 晃司(産総研)	1E6 おじ圧縮機のスベリ軸受(第4報) 松尾昌憲(放送大)、平山朋子(備谷大)	1F6 軸受合金層内層2相粒子の応力解析 芦原克宏・柳川克幸(大豊工業)、藤本浩 司(東大)、木村好次(香川大)
1D7 鋳造合金層内層2相粒子の応力解析 小島康史・元田智弘(東京海洋大・院)、志 摩政幸・地引運弘(東京海洋大)	1E7 流体潤滑能力に及ぼす表面マイクロピット と表面粗さの影響 徳永雄一郎(九大・院)、杉村丈一、山本雄 二(九大)	1F7 高速動子投打による鉄系合金の表面改質 宇佐美初彦・鍋島晴照・杉下潤二(名城 大)
1D8 ティスク面にナノ粒子に傾いて接触するどん の接触運動 —接触角度と動摩擦の影響 網野正典、阿保政義、坂本亨、格内敏(兵 庫県立大)	1E8 自動車用湿式クラッチのドラッグトルクに関 する研究(摩擦材の表面性状とその滑り 状態の影響) 上原一剛・小幡文雄(鳥取大)、李辰宇・吉 岡隆雄(ダイハツ)	1F8 焼結合金製電機潤滑材料における潤滑成 分の分布と摩擦特性 半田和行・久保俊一・土屋広志(鐵道総合 技術研究所)
		休憩(休憩)

A会場(1階 第1会議室)	B会場(1階 展示室(奥))	C会場(2階 第2会議室)	D会場(2階 第4会議室)	E会場(2階 第5、6会議室)	F会場(図書館2階 大研修室)
1A9 「スマートスチール」プロジェクト 「スマートスチール」プロジェクト 産業 加藤 明 君(岩手大) 1A9 全長光学を用いた組立面すべり摩擦部 面摩擦係数測定 山崎久(東工大), 杉山聡(東大), 中 山芳久(東工大), 堀田聡(京産大), 中 原純夫(東工大) 1A10 ベルトCVTの金属間摩擦係数に及ぼす表面積の影響 伊藤明晴(加藤芳章・吉田誠・木野伸郎 (ジャマコ)) 1A11 カルシウムスルホネードによる摩擦・摩耗 制御 藤原聡子(岩手大), 山本厚・久保明 生・七尾英孝(南一), 森謙之(岩手大) 1A12 境界滑潤の構造と形成過程の解析 中橋啓彦(出光興産), 中谷重信(出光ル ネック), 佐藤俊樹(神戸製鋼所), 岡一郎・ 森謙之(岩手大) 1A13 PECK剛面の耐高面圧化と摩擦面の生成 物の関係 岩田英樹・藤田正仁(大同メタル工業), 森 田孝幸(岩手大), 久保明生(岩手大) 1A14 耐高面圧複合軸系システムに関する研究 (その2) 長浦高明・山下一彦(中野院), 三 重工 員 藤田正仁・岩田英樹(大同メタル工 業), 藤田正仁・岩田英樹(大同メタル工 業)	1B9 ポリアミドイミド複合材料の摩擦係数 特性 永井慎真(光洋精工) 1B10 炭素-酸化酸素系ハタック織のトリアイロ ン特性 野村淳一・櫻井真彦(日本工大), 渡部 修一(三宅正二郎(日本工大)) 1B11 レザー加工におけるティンプリ付着動部材 の摩擦特性評価 辻秀雄・藤田正仁・高柳敏 向(メタル) 1B12 ポリマー系イオン注入した窒化チタンクロム 複質皮膜の耐摩擦性 中山明(イオン工 学研究所), 村上和嗣(イオン工 学研究所), 河島俊一(奈良先端大) 1B13 ポリベンゾミナソール系複合材料の摩擦 特性 坂野洋一・小泉公介・二宮孝文(NECマ ン(岩手大)), 坂野洋一・小泉公介・二宮孝文(NECマ ン(岩手大)), 森澤剛(関西大), 黒田彦彦(関西 大), 田中明(日北野聖(イオン工学研究所))	1C9 DLC膜の撥油性に及ぼす微線性状の 影響 浜中孝浩・上野貴文・馬淵豊・加納真(日産 自動車) 1C10 PBI法を用いたDLC膜のトリアイロソ ン特性評価 櫻井真彦(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業) 1C11 RFプラズマCVDを用いたDLC膜の結合状 態によるトリアイロソニ特性 評価 辻秀雄・藤田正仁・高柳敏 向(メタル) 1C12 OHV/HVガスを注入した窒化チタンクロム 複質皮膜の耐摩擦性 中山明(イオン工 学研究所), 村上和嗣(イオン工 学研究所), 河島俊一(奈良先端大) 1C13 表面均質構造によるDLC膜の摩擦強度向 上 沢田博司・山原公介・二宮孝文(NECマ ン(岩手大)), 森澤剛(関西大), 黒田彦彦(関西 大), 田中明(日北野聖(イオン工学研究所))	1D9 磁の付着機構の研究 鈴木康司(工学院大) 1D10 塩水性潤滑剤の性能評価 小田芳仁(名大), 杉下潤二(宇佐島 初彦(阪大), 名大), 小田芳仁(名大), 杉下潤二(宇佐島 初彦(阪大), 名大) 1D11 ランおよび赤血球の加齢がヘモレオ ロシ特性に及ぼす影響 高柳敏(早稲田大) 1D12 ポリマー滑り転動での摩擦係数の変化 機構 小田芳仁(名大), 杉下潤二(宇佐島 初彦(阪大), 名大), 小田芳仁(名大), 杉下潤二(宇佐島 初彦(阪大), 名大) 1D13 磁石(生)の粘着特性の解析とその 機構 高柳敏(早稲田大), 小田芳仁(名大), 杉下潤二(宇佐島 初彦(阪大), 名大)	1E9 900℃大気雰囲気下における各種金属材料 及び塩水潤滑剤の摩擦係数測定 丸尾義典(石川島播磨重 工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川 島播磨重工業), 山崎泰広(石川島播磨重工業) 1E10 温湿環境下におけるトリアイロソ ニ特性 丸尾義典(石川島播磨重工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川島播磨重工業) 1E11 摩擦面貫通孔孔あきによる高分子材料の摩擦 特性 大谷純, 高松松文(千葉工大) 1E12 湿式エアー圧縮機用潤滑油の摩擦係数 特性 佐々木志・河原将人(エフ・シー・シー), 内山 吉徳, 若井智昭(金沢大) 1E13 摩擦付着剤の油中での摩擦係数特 性 水田智仁(加納, 齊藤正夫(日産自動車), 山本康彰, 瀬戸川亮(日立電線)) 1E14 湿式摩擦材を用いたスリップ制御システム におけるATFの影響 Kedar Shanker Shrestha (NSKワー ナー)	1F9 900℃大気雰囲気下における各種金属材料 及び塩水潤滑剤の摩擦係数測定 丸尾義典(石川島播磨重 工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川 島播磨重工業), 山崎泰広(石川島播磨重工業) 1F10 温湿環境下におけるトリアイロソ ニ特性 丸尾義典(石川島播磨重工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川島播磨重工業) 1F11 摩擦面貫通孔孔あきによる高分子材料の摩擦 特性 大谷純, 高松松文(千葉工大) 1F12 湿式エアー圧縮機用潤滑油の摩擦係数 特性 佐々木志・河原将人(エフ・シー・シー), 内山 吉徳, 若井智昭(金沢大) 1F13 摩擦付着剤の油中での摩擦係数特 性 水田智仁(加納, 齊藤正夫(日産自動車), 山本康彰, 瀬戸川亮(日立電線)) 1F14 湿式摩擦材を用いたスリップ制御システム におけるATFの影響 Kedar Shanker Shrestha (NSKワー ナー)
1A15 水素清浄環境下におけるステンレス鋼表面 内腐生成成に関する研究 須藤正成(学術特別研究員(岩手大)), 岩 瀬明(岩手大), 三浦須(ケー・ピー), 劉海波 (岩手大), 清水友法(岩手大)	1B14 超電導コイルの摩擦係数に対するpH値法 評価結果(第2報) 浦野寛・岩松博(放送総合技術研究所), 吉野繁弘・岩瀬明(岩手大), 山本隆司(東 京電機)	1C14 超電導コイルの摩擦係数に対するpH値法 評価結果(第2報) 浦野寛・岩松博(放送総合技術研究所), 吉野繁弘・岩瀬明(岩手大), 山本隆司(東 京電機)	1D14 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1E14 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1F15 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)
1A16 水質環境下におけるDLC膜の摩擦過程につ いて 鈴木雅裕(産総研), 棚村大作(産大), 院, 田中章浩(大花繊維(産総研))	1B15 電流モーターの摩擦特性評価 本田泰一・清松宏武(大規模(デンソー))	1C15 電流モーターの摩擦特性評価 本田泰一・清松宏武(大規模(デンソー))	1D15 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1E15 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1F15 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)
1A17 UBMS法で形成した水素(DLC)膜の環境 中摩擦係数測定に関する研究 山本兼司・大元誠一郎(神戸製鋼所)	1B16 小径圧縮機におけるフレンチング評価-摩 耗と音響上昇について- 坂上寛太郎・植内敏中・通治(日本精工)	1C16 小径圧縮機におけるフレンチング評価-摩 耗と音響上昇について- 坂上寛太郎・植内敏中・通治(日本精工)	1D16 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1E16 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1F16 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)
1A18 水質環境下におけるDLC膜のトリアイロソ ニ特性 丸尾義典(石川島播磨重工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川島播磨重工業)	1B17 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1C17 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1D17 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1E17 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1F17 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)
1A19 水圧機器を想定した往復運動における DLC膜の摩擦特性に関する研究 山本兼司・竹村秀樹(岩手大), 清水 友法(岩手大)	1B18 高速度列車走行により生じる衝撃荷重と 小径圧縮機の摩擦特性評価 丸尾義典(石川島播磨重工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川島播磨重工業)	1C18 高速度列車走行により生じる衝撃荷重と 小径圧縮機の摩擦特性評価 丸尾義典(石川島播磨重工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川島播磨重工業)	1D18 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1E18 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)	1F18 エアネーシングによる潤滑油の潤滑状態 の評価 池田健・NAKA Marco (京都大), 不破良雄 (トヨタ自動車)

A会場(1階 第1会議室)	B会場(1階 展示室(奥))	C会場(2階 第2会議室)	D会場(2階 第4会議室)	E会場(2階 第5、6会議室)	F会場(図書館2階 大研修室)
1A19 水圧機器を想定した往復運動における DLC膜の摩擦特性に関する研究 山本兼司・竹村秀樹(岩手大), 清水 友法(岩手大)	1B18 高速度列車走行により生じる衝撃荷重と 小径圧縮機の摩擦特性評価 丸尾義典(石川島播磨重工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川島播磨重工業)	1C18 高速度列車走行により生じる衝撃荷重と 小径圧縮機の摩擦特性評価 丸尾義典(石川島播磨重工業), 堀田正昭(アイテック), 高橋幸雄(石川島播磨重工業)	1D19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1E19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1F19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))
			1D19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1E19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1F19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))
			1D19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1E19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1F19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))
			1D19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1E19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1F19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))
			1D19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1E19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))	1F19 摩擦による微線性状の摩擦係数 評価 藤原聡子(岩手大), 三宅正二郎(渡部 修一(三宅正二郎, 佐藤雅洋(オイ レス工業)), 藤田正仁(岩手大), 佐藤雅洋(オイ レス工業))

第2日 [11月11日(木)] 午前

<p>A会場(1階 第1会議室)</p> <p>シンポジウム 「21世紀、環境の世紀とシールド技術」 環境とシールド技術 I (様々な環境劣化への対応) オーガナイザー: 栗田博安 君(九大) 佐藤祐輔 君(NOK)</p>	<p>日会場(1階 展示室(奥))</p> <p>麻生 平塚健一 君(千葉工大)</p>	<p>C会場(2階 第2会議室)</p> <p>表面処理・コーティング(V) 麻生 岩井善郎 君(福井大)</p>	<p>F会場(図書館2階 大研修室)</p> <p>特殊塗料 麻生 西村 允 君(法政大)</p>
<p>2A1 環境劣化物質の密封機構 古賀忠(産業教育センター)</p> <p>2A2 ラジアルシールドのガス吸込み特性にガス種 が及ぼす影響 中岡重典(佐藤祐輔)・権藤誠吾(杉 村文一)・山本雄二(九大)</p> <p>2A3 水素雰囲気におけるオイルシールドの気体 吸込み現象(その2)オイルシールド取付方向 の影響 権藤誠吾(杉村文一)・山本雄二(九大)</p> <p>2A4 水素雰囲気におけるオイルシールドの気体 吸込み現象(その3)粘度の影響 杉村文一・権藤誠吾(山本雄二)(九大)</p> <p>2A5 水中でのプラスチックバルブにおけるシールド DLG膜の表面粗さの影響 田中重治・大花穂順・鈴木雅裕・鹿又美紀 彦(産総研)</p>	<p>2B1 超音波モータを用いた摩擦駆動型超精密 位置決めシステムの開発 -摩擦制動に基 づく機構設計- 足立幸志・山口健(東北大)、山下主税(鉄 道総合研究所)、石塚裕作(京セラ)</p> <p>2B2 無油滑潤滑剤を用いた超精密加工の 形状と摩擦 黒川貴則(光洋精工)、臼井功雄(光洋ア メリカ)</p> <p>2B3 潤滑剤原料とする硬質多相性炭素材料の摩 擦・摩耗特性 山野秀幸(東北大)、山口健(東北大)、 星野秀順(三和油脂)、堀切川一男(東北 大)</p> <p>2B4 酸化ケイ素/RBセラミックス複合材料の摩 擦・摩耗特性 木野雄一(東北大)、山口健(東北大)、 平尾聖代司・岡津(産総研)、堀切川一男 (東北大)</p>	<p>2C1 反応性スパッタ法で作製したNiOx皮膜の トライボロジー特性 今田康夫・本多文洋(豊田工大)</p> <p>2C2 酸素-アルゴンプラズマで成膜したEOR スパッタカーボン薄膜のトライボロジー特 性 小石川隆敏・笹原秀行(千葉工大)、廣 野滋(NTTアパティ)</p> <p>2C3 酸素-アルゴンプラズマで成膜したEOR スパッタカーボン薄膜のトライボロジー特 性 笹原秀行・小石川隆敏(千葉工大)、廣 野滋(NTTアパティ)</p> <p>2C4 イオンミネジング蒸着TiN膜の摩擦・摩耗 特性 石戸健一(兵庫県立大)、中野亜衣(姫路 工大)、坂本享・格内敏・阿保政義(兵庫 県立大)</p>	<p>2D1 電気誘導法による潤滑状態評価に及ぼす 導通電圧処理の影響 松尾博樹(早稲田大)、松本将(早稲田 大)</p> <p>2D2 超音波法によるポリスチレン/ガラス の油膜形成機構の評価 三宅孝典(高知工大)、竹内彰敏(高 知工大)、寺田聖一・戸田聡(オートマ クス)</p> <p>2D3 超音波を用いた軸受油膜厚さ測定法(基礎 実験) 矢野正樹・大塚茂(米子高専)、近藤祐一 (米子高専、専)、吉近幸彦・小田隆夫(鳥取 大)</p> <p>2D4 転がり軸受の損傷評価への超音波法の適 用 谷田健(高知工大)、竹内彰敏(高知 工大)</p>
<p>2A6 水栓用セラミックスバルブにおけるシールド について 桑山健太(ワルケース)</p> <p>2A7 定常型補助人工心臓用メカニカルシールド のシールド技術 富岡淳(早大)</p> <p>2A8 血液密封における磁性流体シールドのシールド 技術 富岡淳(早大)</p> <p>2A9 製鉄機要素の信頼性向上のためのシールド 適用事例 四阿昭佳・藤井彰・末松壽・長野克己(新日 本製鐵)</p>	<p>2B5 RBセラミックスの高温下におけるトライボ ロジー特性 山口健(東北大)、佐藤史歩(東北大)、 堀切川一男(東北大)</p> <p>2B6 RBセラミックス新子を配合したPA66の高温 下におけるトライボロジー特性 小野真人(東北大)、秋山正治・松本邦 裕(ミネベア)、山口健・堀切川一男(東北 大)</p> <p>2B7 ナノ系系生体材料の人工液中における摩 擦係数 三浦永理・島村哲也・田中康弘・白石孝信・ 川添強・久垣邦博(長崎大)</p> <p>2B8 金型材料の摩擦摩耗データベースの構築 石川外・岩瀬明・清水友治(岩手大)、工 藤伸裕(岩手大)</p>	<p>2C5 カーボン薄膜のナイロニデン/エポキシ特 性に及ぼす膜厚の影響(その2) 細野隆憲・金子健介(千葉工大)、廣 野なづな・竹田一弥(千葉工大)、梅 村茂(千葉工大)、廣野滋(NTTアパティ)</p> <p>2C6 カーボン薄膜のAFM/STMクラフチ試験にお ける電圧の影響 鎌田毅之・細野隆憲(千葉工大)、梅 村茂(千葉工大)、廣野滋(NTTアパティ)</p> <p>2C7 ナノガラス/ダイヤモンド分散アルミナ カーボン薄膜の摩擦評価について 川畑明(東工大)、山口健・山崎敏久・池田司 敏孝・鈴木明男(東工大)</p> <p>2C8 表面改質ダイヤモンド膜の境界潤滑特性 若月幸彦(日本工大)、三宅正二(東 精工(日本工大)、余可清(日本工大)、 権川剛(日本工大)、</p>	<p>2E1 エニスカスの振動伝達に関する研究(スリッ プ近似モデルの導入と実験との比較) 山口明利(鳥取大)、福井茂春・松岡広成 (鳥取大)</p> <p>2E2 Investigating amplitude dependence of UV- treated magnetic recording medium using Wang Mei(日本工大)、三宅正二(日 本工大)、二宮重幸・廣藤高工(日本工大、 院)</p> <p>2E3 Weight loss of PPFPEs in Plasma Shanmin MD Mirza・中山景次(産総研)</p> <p>2E4 PPFPE油のトライボロジー/分子動力学シ ミュレーションによる反応一 一野田健分子との反応一 中山景次・Shanmin MD Mirza(産総研)</p>
<p>休 息</p>			
<p>D会場(2階 第4会議室)</p> <p>試験評価法(I) 麻生 松田健次 君(九大)</p>	<p>E会場(2階 第5、6会議室)</p> <p>磁気記録(I) 麻生 川久保洋一 君(福井大)</p>	<p>磁気記録(II) 麻生 谷 弘嗣 君(日立GST)</p>	<p>磁気記録(III) 麻生 谷田 彰 君(岡山大)</p>
<p>2D5 反巻係数を用いた表面硬化膜の評価 中村崇・石田誠(鉄道総合技術研究所)、松 田健次(九大)</p> <p>2D6 微小な落下高さにおける反巻係数の計測 芝本みゆ(兵庫県立大)、石垣博行・小 西康夫(兵庫県立大)、上原謙(三菱重工)</p> <p>2D7 中性子散乱法によるトライボロジー現象の 評価(第1報) カネ(第1報) 平山朋子・井上和 子(龍谷大)、海老澤徹(日本原子力研 究所)、田崎誠司・日野正裕(東大)、鳥飼直 也(高エネルギー加速器研究機構)</p> <p>2D8 皮膜密着剤の乾燥特性の評価 佐藤崇洋(東京海洋大)、志摩政幸(東 京海洋大)、元田智弘(東京商船大)、 地引蓮弘(東京海洋大)</p>	<p>2E5 ナノメータ厚上層の複合列島一第2報一 滑潤滑の車体味 山根清美・松岡広成・福井茂春(鳥取大)</p> <p>2E6 潤滑気液界面の形状特性(分子動力学シ ミュレーションによる評価) 細野一也(鳥取大)、小西麻和・山根清 美・松岡広成・福井茂春(鳥取大)</p> <p>2E7 ティップ法塗布のハードディスク表面PFPE 潤滑剤の構造に関する研究 張波・中島晃(佐賀大)</p> <p>2E8 超潤滑液体潤滑剤の流動特性におよぼす 末端基の影響 伊永誠(関西大)、多川剛男・森澤暢(関 西大)、小林永秀・池上雅子(松石石油研究 所)</p>	<p>2F3 極低温ターボポンプ用ハイブリッド軸受の 実験的研究 尾池守石(専修大)、菊池正孝・高田仁 志・吉田誠(宇宙航空研究開発機構)</p> <p>2F4 二硫化モリブデン被膜に及ぼす原子状態 素と紫外線の複合列島一第2報一 松本謙・鈴木峰男・小原新吾(宇宙航空 研究開発機構)、田川雅人(神戸大)</p> <p>2F5 軌道塗料の摩擦特性変化 空原章・後藤真彦・Yunyu PHOSH・土佐正 弘(村材機構)、井上村彦・今川百郎(宇宙航 空研究開発機構)</p>	<p>2F6 新しい異常診断ツールの開発と寿命予知 の可能性(第2報) 若林利明・近藤充・関智男(香川大)</p> <p>2F7 銀と樹脂材料のラベリング -ラベリングの 影響について- 藤本隆士・友田進(川崎商船高専)</p> <p>2F8 圧延潤滑剤に及ぼすアルミニウム純度の 影響(その1) 野村正治・細見和弘(住友軽金属工業)</p>
<p>休 息</p>			
<p>昼 食 (休 息)</p>			

第2日 [11月11日(木)] 午前

<p>A会場(1階 第1会議室)</p>	<p>トライボケミストリー 座長 中山英次 君(産総研)</p>	<p>摩擦・摩耗(V) 座長 近藤康雄 君(鳥取大)</p>	<p>C会場(2階 第2会議室)</p>	<p>表面処理・コーティング(V) 座長 阿保政徳 君(兵庫県立大)</p>	<p>13:20</p>
<p>F会場(図書館2階大研修室)</p>	<p>潤滑油・グリース(I) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>磁気記録(Ⅲ) 座長 張波 君(佐賀大)</p>	<p>E会場(2階 第5, 6会議室)</p>	<p>潤滑油・グリース(II) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>13:40</p>
<p>D会場(2階 第4会議室)</p>	<p>機械要素(1) 座長 永村和照 君(広島大)</p>	<p>2D9 軸受鋼ローラの転がり疲れに及ぼす転がり・滑り条件の影響(純軸)＝高弾性流体潤滑理論による検討(Y&amp;K), 堀川敬世(富山県立大), 木村好次(香川大)</p>	<p>2E9 磁気ディスク用フロッピー系系潤滑剤膜厚の放射光X線による計測 坂根康夫・若林利明・池上雅子(松村石油研究所)</p>	<p>2F9 潤滑油(ポリ-<math>\alpha</math>-オレフィン)を塗布した金属表面上の摩擦係数の油性剤依存性と接触角の関係 蟻谷和明(岡山理科大)</p>	<p>209 2E10</p>
<p>B会場(1階 展示室(奥))</p>	<p>摩擦・摩耗(V) 座長 近藤康雄 君(鳥取大)</p>	<p>2B9 シニアーマイルド摩擦遷移における摩擦時間の変動 稲垣正周(千葉工大・院), 平塚健一(千葉工大)</p>	<p>2E10 HDIにおける気圧ヒステリシス挙動の研究 谷弘訓・小川陽子(日立GST)</p>	<p>2F10 状態図に基づくEHL停止後の閉じ込め油膜の流出過程解析 山田修輔(佐賀大・院), 大野信義(佐賀大)</p>	<p>14:00</p>
<p>A会場(1階 第1会議室)</p>	<p>トライボケミストリー 座長 中山英次 君(産総研)</p>	<p>摩擦・摩耗(V) 座長 近藤康雄 君(鳥取大)</p>	<p>C会場(2階 第2会議室)</p>	<p>表面処理・コーティング(V) 座長 阿保政徳 君(兵庫県立大)</p>	<p>14:20</p>
<p>F会場(図書館2階大研修室)</p>	<p>潤滑油・グリース(I) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>磁気記録(Ⅲ) 座長 張波 君(佐賀大)</p>	<p>E会場(2階 第5, 6会議室)</p>	<p>潤滑油・グリース(II) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>14:40</p>
<p>D会場(2階 第4会議室)</p>	<p>機械要素(1) 座長 永村和照 君(広島大)</p>	<p>2D10 合成荷重下における転動体挙動観察 野口昭治・荒船晃司(東京理科大)</p>	<p>2E11 磁気ディスク上の潤滑材の移動/修復特性及びひねりの摩擦特性に対する影響(第2報) 中沢真一(富士電機ストレージデバイス), 川久保洋一(信州大)</p>	<p>2F11 状態図に基づくEHL停止後の閉じ込め油膜の流出過程解析 山田修輔(佐賀大・院), 大野信義(佐賀大)</p>	<p>2010 2D11</p>
<p>B会場(1階 展示室(奥))</p>	<p>摩擦・摩耗(V) 座長 近藤康雄 君(鳥取大)</p>	<p>2B10 酸素中の摩擦・摩耗に対する非摩擦時間と潤滑剤の影響 堀出和行(千葉工大・院), 平塚健一(千葉工大)</p>	<p>2E12 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(2)</p>	<p>2F12 ハイブリッド高速化量子分子動力学法を活用したトライボケミカル反応ダイナミクスの解明 久保百司(東北大), 科学技術振興機構機構さきがけ(若), 奈良紗織香・増田孝子・瀬戸川洋・坪井秀行・石山通久(東北大), 大森俊英(豊田中研), 中川朝郎・鈴木厚(トヨタ自動車), 宮本明(東北大)</p>	<p>2011 2D12</p>
<p>F会場(図書館2階大研修室)</p>	<p>潤滑油・グリース(I) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>磁気記録(Ⅲ) 座長 張波 君(佐賀大)</p>	<p>E会場(2階 第5, 6会議室)</p>	<p>潤滑油・グリース(II) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>15:00</p>
<p>D会場(2階 第4会議室)</p>	<p>機械要素(1) 座長 永村和照 君(広島大)</p>	<p>2D11 ボールねじの油膜形成状態に及ぼすねじ軸回転方向の影響 中島亮・馬渡俊文(佐賀大), 下田武志(佐賀大・院)</p>	<p>2E12 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(2)</p>	<p>2F12 ハイブリッド高速化量子分子動力学法を活用したトライボケミカル反応ダイナミクスの解明 久保百司(東北大), 科学技術振興機構機構さきがけ(若), 奈良紗織香・増田孝子・瀬戸川洋・坪井秀行・石山通久(東北大), 大森俊英(豊田中研), 中川朝郎・鈴木厚(トヨタ自動車), 宮本明(東北大)</p>	<p>2012 2D12</p>
<p>B会場(1階 展示室(奥))</p>	<p>摩擦・摩耗(V) 座長 近藤康雄 君(鳥取大)</p>	<p>2B12 垂直荷重変動による摩擦振動制御(第2報)摩擦振動制御システムの実験的検討 田所千治(構法国大・院), 中野健(構法国大), 早川純平(構法国大・院), 片山義則(構法国大・学)</p>	<p>2E13 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(2)</p>	<p>2F13 スピンと横滑りに基づくトラクション特性 川端悠太(湘南工大・院), 村木正芳(湘南工大)</p>	<p>2013 2D13</p>
<p>F会場(図書館2階大研修室)</p>	<p>潤滑油・グリース(I) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>磁気記録(Ⅲ) 座長 張波 君(佐賀大)</p>	<p>E会場(2階 第5, 6会議室)</p>	<p>潤滑油・グリース(II) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>15:30</p>
<p>D会場(2階 第4会議室)</p>	<p>機械要素(1) 座長 永村和照 君(広島大)</p>	<p>2D12 減速機用歯輪軸受のしゅう動特性 会澤宏二・井上和昭(日立製作所), 坂本健夫・椎葉輔夫(日立インダストリス)</p>	<p>2E13 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(2)</p>	<p>2F14 摩擦・摩耗特性に及ぼす無灰系摩擦媒和剤ESP系潤滑剤の併用効果 後藤成志(湘南工大・院), 村木正芳(湘南工大), 三本信一(新日本石油)</p>	<p>2014 2D14</p>
<p>B会場(1階 展示室(奥))</p>	<p>摩擦・摩耗(V) 座長 近藤康雄 君(鳥取大)</p>	<p>2B13 静止摩擦力通過問題の理論的検討 中野健(構法国大)</p>	<p>2E14 摩擦・摩耗特性に及ぼす無灰系摩擦媒和剤ESP系潤滑剤の併用効果 後藤成志(湘南工大・院), 村木正芳(湘南工大), 三本信一(新日本石油)</p>	<p>2F14 摩擦・摩耗特性に及ぼす無灰系摩擦媒和剤ESP系潤滑剤の併用効果 後藤成志(湘南工大・院), 村木正芳(湘南工大), 三本信一(新日本石油)</p>	<p>15:30</p>
<p>F会場(図書館2階大研修室)</p>	<p>潤滑油・グリース(I) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>磁気記録(Ⅲ) 座長 張波 君(佐賀大)</p>	<p>E会場(2階 第5, 6会議室)</p>	<p>潤滑油・グリース(II) 座長 若林利明 君(香川大)</p>	<p>15:30</p>

- 歡迎式典 (2階 小ホール) 15:30 ~ 16:00
- 特別講演会 (2階 小ホール) 16:00 ~ 17:15  
特別講演「弥生時代の暮らしと戦い 一冊・穀類・病気の脅が語るもの」  
鳥取大学医学部教授 井上貴央 氏

○ 懇談会 (ホールニールニューオータニ鳥取 3階 講の間) 18:30~20:30

<p>A会場(1階1会議室)</p> <p>シンポジウム 「21世紀、環境の世紀とシール技術」 環境シール技術 II (密封機構・潤滑機構の進化) オオガナイザー、兼田博宏 君(九工大) 佐藤祐樹 君(NOK)</p>	<p>B会場(1階 展示室(奥))</p> <p>摩擦・磨耗(VI) 座長 中野 健 君(横浜国大)</p>	<p>C会場(2階 第2会議室)</p> <p>マイクロ・ナノトライボロジー(1) 座長 藤澤 悟 君(産総研)</p>	<p>D会場(2階 第4会議室)</p> <p>機械要素(II) 座長 金澤宏二 君(日立製作所)</p>	<p>E会場(2階 第5、6会議室)</p> <p>固体潤滑(I) 座長 池田満昭 君(九工大)</p>	<p>F会場(図書館2階大研修室)</p> <p>潤滑油・グリース(II) 座長 村木正秀 君(湘南工科大)</p>
<p>3A1 ガスケットの寿命評価について 山中幸(日本バルカー工業)</p>	<p>3B1 粗面カムとローラ・タペットの摩擦に関する研究 長藤智史(九産大・院)、副島光洋・江島良人(九産大・院)</p>	<p>3C1 金属表面上での有機分子の摩擦化学反応 成ダイナミクス 早川清・Nilidu Muthubandara・伊藤耕祐(東北大・院)、坪井秀幸(東北大)</p>	<p>3D1 円すいころ軸受の回転精度シミュレーション 坂口晋也・赤松良信(NTN)</p>	<p>3F1 紫外線照射による固体潤滑剤のトライボ特性変化 久恒克人(法政大・院)、西村允(法政大)</p>	<p>3F1 DLC潤滑条件下における潤滑油の摩擦特性 第一報 上野晋文・浜田孝浩・加納真・中村清隆(日産自動車)</p>
<p>3A2 表面湿さを有する面の密封性に関する静的コネクタの新しい概念 大塚雅也・岡村達生・米次直人・木田隆・小野茂之(NOK)</p>	<p>3B2 エンジン使用油へのPM削減添加物やカーボンフック混合とPM、フオロ摩擦減耗 副島光洋・江島良人(九産大)、松尾浩平(住友潤滑剤)、長藤智史(九産大・院)</p>	<p>3C2 分子動力学法によるトラクシオン特性解析(第3報)分子構造の異なる炭化水素系におけるトラクシオン発現機構 繁津仁志・三田修三・大塚俊英(豊田中研)、鈴木厚(トヨタ自動車)</p>	<p>3D2 円すいころ軸受保持器の3次元動力学解析(第1報 挙動測定) 原田和慶・坂口晋也(NTN)</p>	<p>3F2 真空高温における移着膜潤滑の挙動性の検討(その3)―低真空下におけるトライボロジ―特性― 鈴木晴男、青木由雄(宇宙航空研究開発機構)</p>	<p>3F2 混合グリースの潤滑特性 江浪雄宏(九工大・院)、兼田博宏(九工大・院)、中道浩・宮島裕俊(日本精工)</p>
<p>3A3 ジョイントシートガスケットの潤滑特性と評価 小林隆志(沼津高専)、山中幸・西田隆仁(日本バルカー工業)</p>	<p>3B3 キヤブの耐焼付性に及ぼす硫黄系およびリン系極圧剤の影響 坂上兼一・畑一志(出光興産)</p>	<p>3C3 分子動力学法によるナノ薄膜のシミュレーション―潤滑剤分子の存在形態― 田中聡太郎(東京海洋大)、加藤孝久(産総研)、若木勝美(東京海洋大)</p>	<p>3D3 円すいころ軸受・保持器の3次元動力学解析(第2報 計算結果) 坂口晋也・原田和慶(NTN)</p>	<p>3F3 回転式乱流計を用いた潤滑グリースのチキソトロピー性の比較検討(第2報) 阿久津智幸(東工大・院)、益子正文・鈴木章仁(東工大・院)</p>	<p>3F3 回転式乱流計を用いた潤滑グリースのチキソトロピー性の比較検討(第2報) 阿久津智幸(東工大・院)、益子正文・鈴木章仁(東工大・院)</p>
<p>3A4 新型ガスケットメカニクスシールのシール効果 野田尚昭(九工大)、名川政人(大響工業)</p>	<p>3B4 酸化物粒子の表面処理と摩擦特性―人工鳴り砂 原田久久(マイクログラフネティックス)</p>	<p>3C4 超潤滑潤滑剤における潤滑剤中の溶存分子の影響 奥村哲也(長崎大)、杉村一(九大)、川添強(長崎大)</p>	<p>3D4 MoS<sub>2</sub> フライアインセラミックスによる小型機器用すべり軸受の基礎特性(第3報) 竹内健一・山口泰緒・美濃谷(大・学)、平山朋子・龍谷(大)、菱田典明・ヒシノドル・ティハイス(研究所)、矢部寛(大阪電通大)</p>	<p>3F4 確酸バリアウムを含む複合材料の高温摩擦・摩耗特性 村上一敬・Ouyang Jiahui・梅田一徳・間野大樹・佐々木信也(産総研)、米山雄也(東京理科大・院)</p>	<p>3F4 鉄道車両用車輪軸受におけるグリースの潤滑特性 吉崎浩二・小宮広志・寺本武司(光洋精工)</p>
<p>3A5 テンションシールや動材のシール特性に対するシール流体圧力と周速の影響 手嶋芳博・石山朝彦(イーグル工業)、浦蔵(放送大)</p>	<p>3B5 高面圧・低速振動を受けるブッシュ材の摩擦特性 佐藤歩美・地引達弘・菅原隆志・志摩政幸(東京海洋大)、秋田秀樹(日立建機)</p>	<p>3C5 A Quantum Chemical Molecular Dynamics Study of Tribological Properties on Diamond-Like Carbon Surface Muthubandara Nilindu・伊藤耕祐(東北大・院)、坪井秀行・古山運久(東北大)</p>	<p>3D5 多孔質動圧シラスト・ラジアル複合軸受に関する実験的研究 大塚俊英・矢野正樹(米子高専)</p>	<p>3F5 アイソ液体の摩擦特性 第三報 アイソ液体適合時の摩擦特性 上村秀人(出光興産)、久保朋生・南一郎・森蔵之(岩手大)</p>	<p>3F5 アイソ液体の摩擦特性 第三報 アイソ液体適合時の摩擦特性 上村秀人(出光興産)、久保朋生・南一郎・森蔵之(岩手大)</p>
<p>3A6 メカニカルシールの損失としゅう動面温度特性 中井裕敬・山田和弥・坂口俊之(前川製作所)</p>	<p>3B6 フレッチングにおける摩擦騒音発生機構とその防止に関する一考察 地引達弘・志摩政幸(東京海洋大)</p>	<p>3C6 DLC表面への炭化水素系有機潤滑剤の蒸着(第2報) 岩塚孝久・加藤孝久(産総研)</p>	<p>3D6 多孔質ファイレンセラミックスの静圧空気がイドへの適用(新報、耐動性の評価) 正田圭一(岡山山大・院)、藤井正浩・吉田彰(岡山山大)、劉思健(岡山山大・院)、永塚久翁・吉川正博(品川フラインセラミックス)</p>	<p>3F6 黒鉛高導熱潤滑剤SKD11とマグネシウム合金との摩擦および押し出し試験結果 梅田一徳・初野野寛一・花田幸太郎・田中寛浩・松崎邦男(産総研)、石塚正人・月田盛夫(不二製作所)</p>	<p>3F6 黒鉛高導熱潤滑剤SKD11とマグネシウム合金との摩擦および押し出し試験結果 梅田一徳・初野野寛一・花田幸太郎・田中寛浩・松崎邦男(産総研)、石塚正人・月田盛夫(不二製作所)</p>
<p>3A7 メカニカルシールのしゅう動面観察システムの構築 細江猛・井上秀行・岡田健(イーグル工業)、山本雄二(九大)</p>	<p>3B7 転がり滑り摩擦するゴム接触面での流滑域/滑り域の測定 岩井智昭・内山吉隆・上田誠一(金沢大)、長谷川浩樹(金沢大・院)</p>	<p>3C7 PFPE潤滑剤の内部圧力に関する研究 窪田泰洋美(名城大・院)、Mohammed S. Mayeed (CMU)、加藤孝久(産総研)、小林明彦(名城大)</p>	<p>3D7 多孔質ファイレンセラミックスの静圧空気がイドへの適用(第2報、表面処理による絞り効果) 劉思健(岡山山大・院)、藤井正浩・吉田彰(岡山山大)、正田圭一(岡山山大・院)、永塚久翁・吉川正博(品川フラインセラミックス)</p>	<p>3F7 アルミニウム合金のトライボロジー特性に及ぼす合成工ステルの構造の影響 豊野向一(湘南工科大・院)、村木正秀(湘南工科大)、鈴木敏(潤滑油協会)</p>	<p>3F7 アルミニウム合金のトライボロジー特性に及ぼす合成工ステルの構造の影響 豊野向一(湘南工科大・院)、村木正秀(湘南工科大)、鈴木敏(潤滑油協会)</p>
<p>3A8 往復運動用シールのスラスト・ベック曲線 砥上悟(九州工大・院)、兼田博宏(九工大)</p>	<p>3B8 スチート・スリップの発生条件 河野裕夫(理化学研究所)、渡藤子(物理系学術月刊行協会)</p>	<p>3C8 摩擦特性に及ぼす潤滑剤の自己疎液性 川口雅弘(産総研)、八木和行(東京理科大学)、加藤孝久(産総研)</p>	<p>3D8 ミスアライメントを考慮した対数クラウニング式 藤原宏樹・川瀬達夫(NTN)</p>	<p>3F8 潤滑油の高温潤滑性能に及ぼすシリチル酸フェニルエチル系化合物の作用因子解析 中川宏明・池田晴智(出光興産)</p>	<p>3F8 潤滑油の高温潤滑性能に及ぼすシリチル酸フェニルエチル系化合物の作用因子解析 中川宏明・池田晴智(出光興産)</p>
休 憩					
休 憩					
休 憩					
休 憩					
休 憩					

<p>A会場 (1階 第1会議室)</p> <p>シンポジウム 「121世紀、環境の進展とエネルギー技術の進歩」 取用エネルギー技術の進歩とエネルギー オナーナイザー: 佐藤拓実 (NOK) 佐藤拓実 (NOK)</p> <p>3A10 建設機械用シールの構造とその特性について 秋田秀樹・五木田修 (日立建機)</p> <p>3A11 油圧シリンダ用パッキンの最近の動向 安彦忠 (NOK)</p> <p>3A12 二輪車フロントフォーク用往復運動用シリンダの摩擦低減法 上田明弘 (丸工大・院)、西川宏志・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3A13 フロントシリンダ用ゆる動材料の摩擦係数特性について 長田明裕・石山朝彦 (イーグル工業)・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3A14 オイルシリンダ技術の歴史と変遷 佐藤祐樹・水田裕寛 (NOK)</p> <p>3A15 ゴムシリンダの摺動特性に及ぼすブラスト処理条件の影響 山本和俊・尾崎大輔 (光洋精工)</p> <p>3A16 オイルシリンダの信頼性向上 一油中興物山口啓・佐藤祐樹・三上安雄 (NOK)</p> <p>3A17 PC薄板を用いた金属平形ガスケットの接合状態の観察と密封特性 松崎良男・長谷川徹 (石川高専)・新田勇・伊藤謙 (新潟大)</p> <p>3A18 ゴムガスケットの歪みによる変形と反発 鈴木清宏・遠藤哲也・亀池瑞守・中尾孝志 (NOK)</p> <p>3A19 O-リング劣化の調査研究 佐々木徹 (クリエーション)</p> <p>3A20 シール技術者の育成について 村上司 (NOK)</p>	<p>B会場 (1階 展示室(奥))</p> <p>摩擦・摩耗 (奥) 座長 岩井晋昭 君 (金沢大)</p> <p>3B9 高周波焼入れローラの残留応力・硬化層と面圧強度 田野賢一郎 (鳥取大・院)、宮近幸彦・小出隆夫 (鳥取大)、矢野正樹 (米子高専)、小田哲 (福山大)、難波千秋 (鳥取大)</p> <p>3B10 鋼小溝を有する往復動摺動面内の粒子運動の観察 白鳥清司 (早稲田大・院)、松本将 (早稲田大)</p> <p>3B11 摩擦形状に起因するマイルドシビア摩耗軽減 平岡尚文 (ものづくり大)</p> <p>3B12 離脱要素法を用いた摩擦粉生成過程のシミュレーション 関島美樹 (姫路工大・院)、石垣博行・小西康夫 (兵庫県立大)</p> <p>3B13 液滴の表面張力による摩擦力の計測 関島美樹 (姫路工大・院)、石垣博行・小西康夫 (兵庫県立大)</p>	<p>C会場 (2階 第2会議室)</p> <p>マイクロ・ナノトライボロジー (奥) 座長 田川雅人 君 (神戸大)</p> <p>3C9 原子間力顕微鏡によるS熱酸化膜の原子スケール摩擦挙動 香月太 (住友金属工業)・藤澤純二 (熊本大)</p> <p>3C10 軽金属・高速運動スピンドルを用いたトライボロジー評価 嶋崎昌紀 (神户山工大・院)、土谷茂樹 (和歌山大)、金子利三 (マイクログロエ工学研究所)</p> <p>3C11 (G/S)および(G/BN)ナノ周期積層膜のトライボロジー加工 鄭海龍 (日本工大・学)、三宅正二郎・田中イエイ (日本工大)、釜嶺博 (産総研)</p> <p>3C12 摩擦力学顕微鏡におけるクロストークアップの除去方法 藤沢直 (産総研)</p> <p>3C13 イオンエッチング法によるガラス表面分子超薄膜の分子特性解析 里島倫明 (三菱化学)、三宅正二郎・田中イエイ (産総研)</p>	<p>D会場 (2階 第4会議室)</p> <p>機械要素 (IV) 座長 赤松良信 君 (NTN)</p> <p>3D9 電モータ用焼結含油軸受の起動摩擦係数変動 宮坂元博 (日立粉体冶金)</p> <p>3D10 ベーハ鋼焼結材を用いた湿式クランプに及ぼす生じる摩擦係数変動 三浦大樹・渋谷隆夫 (ダイナックス)、森下信 (徳島工大)</p> <p>3D11 液状薄板で変えた円筒状薄板の振動解析 島中清史 (丸工大)、木村正太 (丸工大・院)</p> <p>3D12 パンプオイル軸受の不釣り合い振動応答 島中清史 (丸工大)、木村正太 (丸工大・院)</p> <p>3D13 静圧軸受の制御制御に関する基礎的研究 (第3報) 北川貴一 (龍谷大・院)、平山朋子 (龍谷大)</p>	<p>E会場 (2階 第5, 6会議室)</p> <p>固体潤滑 (III) 鈴木健男 君 (宇宙航空研究機構) 座長 赤松良信 君 (NTN)</p> <p>3E9 固体潤滑膜被覆ローラの潤滑特性測定装置の開発 砂原賢治 (安川電機)、池田満昭・松田健次・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3E10 Me<sub>2</sub>S<sub>2</sub>スハツタ膜被覆ローラの寿命に及ぼす膜厚の影響 一寿命 (理化学研究所)・有田寛 (丸工大・院)、池田満昭 (丸工大)、砂原賢治 (安川電機)、松田健次・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3E11 Ar-0.4%O<sub>2</sub>雰囲気中で作製したMo-S-O<sub>2</sub>スハツタ膜被覆ローラの潤滑特性 一MoS<sub>2</sub>スハツタ膜との比較 池田満昭 (丸工大)、有田寛 (丸工大・院)、砂原賢治 (安川電機)、松田健次・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3E12 フタビ炭素ガス混入で製膜した二硫化モリブデン/スハツタ膜のトライボロジー特性 相良和仁 (法政大・院)、西村允法 (法政大)</p> <p>3E13 二硫化モリブデン/炭素-炭素系自己潤滑性材料の高温摺動特性 西田卓彦 (ルブリテック)、梅田一徳 (産総研)</p>	<p>F会場 (図書館2階 大研修室)</p> <p>潤滑油・グリース (IV) 座長 七尾美孝 君 (岩手大)</p> <p>3F9 ベルト式CVTFFにより生成した境界潤滑膜の構造解析 一硫黄化合物組成が摩擦係数に及ぼす影響 一和田寿之・岩波隆修 (新日本石油)・野村昌治 (清エネルギー・加速器研究機構) 物質構造科学研</p> <p>3F10 酸化老化はETAの耐摩耗性能に及ぼす無灰分散剤の影響 大城戸武 (東工大・院)、益子正文・鈴木章仁 (東工大・院)、上野野文・奥田砂子・佐川琢子 (白産自動車)</p> <p>3F11 有機モリブデン化合物の酸化防止性に関する検討 (第一報) 通酸化物分解機構の解明 八木下和宏・五十嵐仁一 (新日本石油)</p> <p>3F12 有機モリブデン化合物の酸化防止性に関する検討 (第二報) エンジン油における実用性能 八木下和宏・五十嵐仁一 (新日本石油)</p> <p>3F13 通酸化物による有機硫黄化合物の検討 奥田砂子・上野野文・佐川琢子・中村清隆 (白産自動車)、益子正文 (東工大)</p> <p>3F14 省エネルギー作動油の適用 佐々木啓次・村上洋一・池嶋昌三・宮崎光俊・山田勝美 (デンソー)</p> <p>3F15 各種リン系添加剤の鋼表面との反応に起因する摩擦速度特性の相違 青木才子 (東工大・院)、鈴木章仁・益子正文 (東工大)</p> <p>3F16 DPF機構物に開する一考察 加賀谷峰夫・栗原大 (新日本石油)、佐藤陽一 (工院大 (原リケン))</p> <p>3F17 油中ボールオン・ディスク試験での鋼への水素侵入量の測定 (第2報) 川村隆之・小原美香・玉田健治 (NTN)</p> <p>3F18 すべり膜下での各種潤滑油からの水素発生量の測定 (第2報) 小原美香 (NTN)</p>
---	---	---	--	---	---

<p>A会場 (1階 第1会議室)</p> <p>シンポジウム 「121世紀、環境の進展とエネルギー技術の進歩」 取用エネルギー技術の進歩とエネルギー オナーナイザー: 佐藤拓実 (NOK) 佐藤拓実 (NOK)</p> <p>3A10 建設機械用シールの構造とその特性について 秋田秀樹・五木田修 (日立建機)</p> <p>3A11 油圧シリンダ用パッキンの最近の動向 安彦忠 (NOK)</p> <p>3A12 二輪車フロントフォーク用往復運動用シリンダの摩擦低減法 上田明弘 (丸工大・院)、西川宏志・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3A13 フロントシリンダ用ゆる動材料の摩擦係数特性について 長田明裕・石山朝彦 (イーグル工業)・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3A14 オイルシリンダ技術の歴史と変遷 佐藤祐樹・水田裕寛 (NOK)</p> <p>3A15 ゴムシリンダの摺動特性に及ぼすブラスト処理条件の影響 山本和俊・尾崎大輔 (光洋精工)</p> <p>3A16 オイルシリンダの信頼性向上 一油中興物山口啓・佐藤祐樹・三上安雄 (NOK)</p> <p>3A17 PC薄板を用いた金属平形ガスケットの接合状態の観察と密封特性 松崎良男・長谷川徹 (石川高専)・新田勇・伊藤謙 (新潟大)</p> <p>3A18 ゴムガスケットの歪みによる変形と反発 鈴木清宏・遠藤哲也・亀池瑞守・中尾孝志 (NOK)</p> <p>3A19 O-リング劣化の調査研究 佐々木徹 (クリエーション)</p> <p>3A20 シール技術者の育成について 村上司 (NOK)</p>	<p>B会場 (1階 展示室(奥))</p> <p>摩擦・摩耗 (奥) 座長 岩井晋昭 君 (金沢大)</p> <p>3B9 高周波焼入れローラの残留応力・硬化層と面圧強度 田野賢一郎 (鳥取大・院)、宮近幸彦・小出隆夫 (鳥取大)、矢野正樹 (米子高専)、小田哲 (福山大)、難波千秋 (鳥取大)</p> <p>3B10 鋼小溝を有する往復動摺動面内の粒子運動の観察 白鳥清司 (早稲田大・院)、松本将 (早稲田大)</p> <p>3B11 摩擦形状に起因するマイルドシビア摩耗軽減 平岡尚文 (ものづくり大)</p> <p>3B12 離脱要素法を用いた摩擦粉生成過程のシミュレーション 関島美樹 (姫路工大・院)、石垣博行・小西康夫 (兵庫県立大)</p> <p>3B13 液滴の表面張力による摩擦力の計測 関島美樹 (姫路工大・院)、石垣博行・小西康夫 (兵庫県立大)</p>	<p>C会場 (2階 第2会議室)</p> <p>マイクロ・ナノトライボロジー (奥) 座長 田川雅人 君 (神戸大)</p> <p>3C9 原子間力顕微鏡によるS熱酸化膜の原子スケール摩擦挙動 香月太 (住友金属工業)・藤澤純二 (熊本大)</p> <p>3C10 軽金属・高速運動スピンドルを用いたトライボロジー評価 嶋崎昌紀 (神户山工大・院)、土谷茂樹 (和歌山大)、金子利三 (マイクログロエ工学研究所)</p> <p>3C11 (G/S)および(G/BN)ナノ周期積層膜のトライボロジー加工 鄭海龍 (日本工大・学)、三宅正二郎・田中イエイ (日本工大)、釜嶺博 (産総研)</p> <p>3C12 摩擦力学顕微鏡におけるクロストークアップの除去方法 藤沢直 (産総研)</p> <p>3C13 イオンエッチング法によるガラス表面分子超薄膜の分子特性解析 里島倫明 (三菱化学)、三宅正二郎・田中イエイ (産総研)</p>	<p>D会場 (2階 第4会議室)</p> <p>機械要素 (IV) 座長 赤松良信 君 (NTN)</p> <p>3D9 電モータ用焼結含油軸受の起動摩擦係数変動 宮坂元博 (日立粉体冶金)</p> <p>3D10 ベーハ鋼焼結材を用いた湿式クランプに及ぼす生じる摩擦係数変動 三浦大樹・渋谷隆夫 (ダイナックス)、森下信 (徳島工大)</p> <p>3D11 液状薄板で変えた円筒状薄板の振動解析 島中清史 (丸工大)、木村正太 (丸工大・院)</p> <p>3D12 パンプオイル軸受の不釣り合い振動応答 島中清史 (丸工大)、木村正太 (丸工大・院)</p> <p>3D13 静圧軸受の制御制御に関する基礎的研究 (第3報) 北川貴一 (龍谷大・院)、平山朋子 (龍谷大)</p>	<p>E会場 (2階 第5, 6会議室)</p> <p>固体潤滑 (III) 鈴木健男 君 (宇宙航空研究機構) 座長 赤松良信 君 (NTN)</p> <p>3E9 固体潤滑膜被覆ローラの潤滑特性測定装置の開発 砂原賢治 (安川電機)、池田満昭・松田健次・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3E10 Me<sub>2</sub>S<sub>2</sub>スハツタ膜被覆ローラの寿命に及ぼす膜厚の影響 一寿命 (理化学研究所)・有田寛 (丸工大・院)、池田満昭 (丸工大)、砂原賢治 (安川電機)、松田健次・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3E11 Ar-0.4%O<sub>2</sub>雰囲気中で作製したMo-S-O<sub>2</sub>スハツタ膜被覆ローラの潤滑特性 一MoS<sub>2</sub>スハツタ膜との比較 池田満昭 (丸工大)、有田寛 (丸工大・院)、砂原賢治 (安川電機)、松田健次・兼田利宏 (丸工大)</p> <p>3E12 フタビ炭素ガス混入で製膜した二硫化モリブデン/スハツタ膜のトライボロジー特性 相良和仁 (法政大・院)、西村允法 (法政大)</p> <p>3E13 二硫化モリブデン/炭素-炭素系自己潤滑性材料の高温摺動特性 西田卓彦 (ルブリテック)、梅田一徳 (産総研)</p>	<p>F会場 (図書館2階 大研修室)</p> <p>潤滑油・グリース (IV) 座長 七尾美孝 君 (岩手大)</p> <p>3F9 ベルト式CVTFFにより生成した境界潤滑膜の構造解析 一硫黄化合物組成が摩擦係数に及ぼす影響 一和田寿之・岩波隆修 (新日本石油)・野村昌治 (清エネルギー・加速器研究機構) 物質構造科学研</p> <p>3F10 酸化老化はETAの耐摩耗性能に及ぼす無灰分散剤の影響 大城戸武 (東工大・院)、益子正文・鈴木章仁 (東工大・院)、上野野文・奥田砂子・佐川琢子 (白産自動車)</p> <p>3F11 有機モリブデン化合物の酸化防止性に関する検討 (第一報) 通酸化物分解機構の解明 八木下和宏・五十嵐仁一 (新日本石油)</p> <p>3F12 有機モリブデン化合物の酸化防止性に関する検討 (第二報) エンジン油における実用性能 八木下和宏・五十嵐仁一 (新日本石油)</p> <p>3F13 通酸化物による有機硫黄化合物の検討 奥田砂子・上野野文・佐川琢子・中村清隆 (白産自動車)、益子正文 (東工大)</p> <p>3F14 省エネルギー作動油の適用 佐々木啓次・村上洋一・池嶋昌三・宮崎光俊・山田勝美 (デンソー)</p> <p>3F15 各種リン系添加剤の鋼表面との反応に起因する摩擦速度特性の相違 青木才子 (東工大・院)、鈴木章仁・益子正文 (東工大)</p> <p>3F16 DPF機構物に開する一考察 加賀谷峰夫・栗原大 (新日本石油)、佐藤陽一 (工院大 (原リケン))</p> <p>3F17 油中ボールオン・ディスク試験での鋼への水素侵入量の測定 (第2報) 川村隆之・小原美香・玉田健治 (NTN)</p> <p>3F18 すべり膜下での各種潤滑油からの水素発生量の測定 (第2報) 小原美香 (NTN)</p>
---	---	---	--	---	---