

トライボロジー会議2008秋 名古屋スケジュール

第1日 9月16日(火)

会場:名城大学天白キャンパス

8:30～		総合受付(共通講義棟N館1階ロビー)								
9:00～17:00		研究発表会(共通講義棟N館)							SSH 紹介	展示会
A会場		B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場			
1階N103講義室		1階N104講義室	1階N105講義室	1階N106講義室	4階N401講義室	4階N402講義室	4階N403講義室	1階102室	1階ロビー	
午前	シンポジウム(1)	摩擦・摩耗 (Ⅰ)	表面処理・コーティング(Ⅰ)	潤滑油・グリース (Ⅰ)	表面・接触	マイクロトライボロジー (Ⅰ)	境界潤滑 (Ⅰ)	SSH 次世代技術者育成	企業技術 製品 展示会	
		摩擦・摩耗 (Ⅱ)	表面処理・コーティング(Ⅱ)	潤滑油・グリース (Ⅱ)	機械要素 (Ⅰ)	マイクロトライボロジー(Ⅱ)	境界潤滑 (Ⅱ)			
午後	「自動車のトライボロジー」(Ⅰ)	摩擦・摩耗 (Ⅲ)	表面処理・コーティング(Ⅲ)	潤滑油・グリース (Ⅲ)	機械要素 (Ⅱ)	マイクロトライボロジー(Ⅲ)	シンポジウム(3) 「イオン液体のトライボロジー」			
		摩擦・摩耗 (Ⅳ)	表面処理・コーティング(Ⅳ)	潤滑油・グリース (Ⅳ)	機械要素 (Ⅲ)	マイクロトライボロジー(Ⅳ)				
17:10～19:30		イブニングフォーラム(会場:共通講義棟N館1階102室)								

第2日 9月17日(水)

8:30～		総合受付(共通講義等N館1階ロビー)								
9:00～17:00		研究発表会(共通講義棟N館)							企業説明会	展示会
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場		
		1階N103講義室	1階N104講義室	1階N105講義室	1階N106講義室	4階N401講義室	4階N402講義室	4階N403講義室	1階102室	1階ロビー
午前	シンポジウム(I)	摩擦・摩耗 (V)	表面処理・コーティング (V)	流体潤滑 (I)	転がり接触 (I)	磁気記録 (I)	国際セッション (I)	企業説明会	企業技術製品展示会, F1マシン	
	「自動車のトライボロジー」(II)	摩擦・摩耗 (VI)	表面処理・コーティング (VI)	流体潤滑 (II)	転がり接触 (II)	磁気記録 (II)	国際セッション (II)			
午後		摩擦・摩耗 (VII)	特殊環境	流体潤滑 (III)	摩擦材料 (I)	磁気記録 (III)	国際セッション (III)			
15:10～15:15 15:15～17:15		歓迎式典 (会場:共通講義棟N館1階名城ホール) 特別講演会 名城大学大学院理工学研究科教授, 名古屋大学特別招聘教授, 産業技術総合研究所/ナノカーボン研究センター長, 及びNEC特別主席研究員 飯島 澄男 氏 「ナノの世界を視る」(講演60分) 富士スピードウェイ(株)取締役会長 富田 務 氏 「Formula 1, その表と裏」(講演60分)								
18:30～20:30		懇親会 (会場:サーウィンストンホテル)								

第3日 9月18日(木)

8:30～		総合受付(共通講義等N館1階ロビー)						展示会	
9:00～17:00		研究発表会(共通講義棟N館)							1階ロビー
A会場		B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場		
1階N103講義室		1階N104講義室	1階N105講義室	1階N106講義室	4階N401講義室	4階N402講義室	4階N403講義室		
午前	シンポジウム(2)	摩擦・摩耗 (VIII)	表面処理・コーティング (VII)	潤滑油・グリース (V)	摩擦材料 (II)	試験評価法・物性 (I)	国際セッション (IV)	企業技術製品展示会	
		摩擦・摩耗 (IX)	表面処理・コーティング (VIII)	潤滑油・グリース (VI)	摩擦材料 (III)	試験評価法・物性 (II)	トライボケミストリー		
午後	「固体潤滑のトライボロジー」				摩擦材料 (IV)	試験評価法・物性 (III)			

第4日 9月19日(金)

8:30～14:45	見学会 (トヨタ自動車, トヨタ会館, トヨタ博物館)
------------	--------------------------------

トライボロジー会議 2008 秋 名古屋 プログラム

第1日 [9月16日(火)] 午前

A会場(1階N103号室)		B会場(1階N104号室)		C会場(1階N105号室)		
A1	シンポジウム(Ⅰ) 自動車のトライボロジー(Ⅰ) オーガナイザー: 不破良雄君(トヨタ自動車) 山本匡吾君(帝国ピストンリング) 座長 不破良雄君(トヨタ自動車) ピストンリングの摩擦係数計測技術について 山本英継・田牧清治・山岡正治・山本匡吾(帝国ピストンリング)	B1	摩擦・摩耗(Ⅰ) 座長 桃園 聡君(東工大) 接触面に発生するSchallamach波とシステムに発生するStick-Slipについて 前川覚(横国大・院),中野健(横国大)	C1	表面処理・コーティング(Ⅰ) 座長 アブラハ ベトロス君(名城大) 複合表面改質による耐摩耗窒化チタン膜の創製 安念剛志(富山県立大・院),泰山義夫(富山県立大),石井淳哉・河村新吾(YKK),堀川教世(富山県立大),岩井善郎(福井大)	9:00
A2	ピストンランド上のオイル流れの可視化観察 臼井美幸樹・村山克己・大掛和彦・吉田秀樹(リケン)	B2	ヘルツ接触モデルを用いた摩擦振動のシミュレーション 川戸陸(農工大・院),平山修(農工大)	C2	高シリコンアルミニウム合金用陽極酸化皮膜の摩擦摩耗特性 齊藤利幸・鈴木雅裕・三尾巧美・保木井美和・深見肇(ジェイテクト)	9:20
A3	ピストンの油膜挙動解析 鈴木秀和(富士重工業),石間経章(群馬大学),馬場泰一(矢島工業),小保方富夫(東京電機大)	B3	ヒト手指の振動検出特性に及ぼす調振の合成の効果 曾根田敏治(横国大・院),中野健(横国大)	C3	プレコートアルミニウム材の成形性に及ぼす塗膜成分の影響 江澤勲・渡邊貴道・細見和弘(住軽金)	9:40
A4	寒冷地における"ピストンスカート齧り"現象の究明とエンジンベンチ評価手法の開発 末誠一・高木岳雄(日立製作所)	B4	ローターダイナミクスにおける摩擦測定 頼實浩一(大阪電気通信大・院),河原良成(市光工業),小笹俊博・石井徳章(大阪電気通信大),矢部寛(京大)	C4	無機・有機ハイブリッド膜のトライボロジー特性 鈴木雅裕・齊藤利幸(ジェイテクト),秋吉文夫・佐藤範和(アトミクス)	10:00
休憩(10:20~10:40)		休憩				10:20
A5	座長 小口昌弘君(帝国ピストンリング) 固体潤滑材を添加した低フリクション耐摩耗焼結合金の開発 小川永司(日本ピストンリング)	B5	摩擦・摩耗(Ⅱ) 座長 小笹俊博君(大阪電気通信大) 有限要素法を用いたイオンミキシング蒸着TiN膜の摩擦特性の解析 阿保政義(兵庫県立大),吉村英樹(兵庫県立大・院),格内敏・比嘉昌(兵庫県立大)	C5	表面処理・コーティング(Ⅱ) 座長 齊藤利幸君(ジェイテクト) 微細粒子の転写と埋没による表面の硬化化に関する研究 北野洋臣(名城大・院),宇佐美初彦(名城大)	10:40
A6	ローラロッカ式動弁系の摩擦損失低減 所博治(豊田中研)	B6	摩擦摩耗のモデル化 第一報:モデル化のコンセプト 加納誠介(産総研)	C6	表面分解法によって生成したCNT/SiC膜の摩擦特性 宮島孝之(名城大・学),宇佐美初彦(名城大),三宅晃司(産総研),楠美智子(名大)	11:00
A7	混合潤滑モデルによるマイクログループ軸受の性能解析 声原克宏(大豊工業),橋本巨(東海大)	B7	圧縮変形特性を考慮した紙の摩擦モデル 服部泰久・橋本巨(東海大)	C7	スクラッチ試験における硬質被膜-母材界面応力の有限要素解析 三井正法(静岡大・院),早川邦夫(静岡大),森広行(豊田中研),中村保・田中繁一(静岡大)	11:20
A8	自動車エンジン用低フリクション軸受の開発 高柳聡・籠原幸彦・羽根田成也・藤田正仁(大同メタル)	B8	摩擦発熱による表面軟化の影響を考慮した摩擦の速度特性 中原綱光・田尻篤史・桃園聡(東工大)			11:40
						12:00
昼 食 (休 憩)						

総合受付・展示会場(共通講義棟N館1階ロビー)

【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 [9月16日(火)] 午前

D会場(1階N106号室)	E会場(4階N401号室)	F会場(4階N402号室)	G会場(4階N403号室)
潤滑油・グリース(I) 座長 村本正芳君(湘南工科大) D1 プリメイドウレ化合物を使用したグリースの特性(第一報) 木下賢吾・幸賢司・宮本康弘・岩松宏樹・岡村征二(日本グリース) D2 微量グリース潤滑による転がり抵抗低減メカニズム 増田進作(名工大・院), 糸魚川文広(名工大), 中村隆(名工大), 中尾元(新日石) D3 円筒滑り接触におけるプラスチック材料のグリース潤滑下の潤滑特性(第二報) 松村裕介(住鋳潤滑剤), 武士俣貞助(PGS研究所) D4 転がり軸受寿命に及ぼす熱可逆性ゲル状潤滑剤の稠度の影響 増原和生(佐賀大・院), 大野信義(佐賀大), 園田健太郎(佐賀大・院), 設楽裕治(ジャパンエナジー)	表面・接触 座長 新田 勇君(新潟大) E1 混合潤滑下のEHL油膜厚さ分布と初期接触パターン変化の関係 西脇弘嗣(早稲田大・院), 松本将(早稲田大), 城戸良晃(早稲田大・院) E2 1次元規則性粗さの全面接触解析(第1報, 有限要素法による弾性解析) 松田健次(九工大), 廣松伸晃・奥田洋三(九工大・院), 中村研八(NOK) E3 1次元規則性粗さの全面接触解析(第2報, 接触下における表面形状の測定) 奥田洋三・廣松伸晃(九工大・院), 松田健次(九工大), 中村研八(NOK) E4 SiC表面分解法による高配向CNT膜の弾性挙動に及ぼすCNT長さや押込み深さの影響 木村徳博・月山陽介(名大・院), 梅原徳次・楠美智子(名大)	マイクロトライボロジー(I) 座長 三宅晃司君(産総研) F1 フラレン封入グラファイトのナノ摩擦 細見斉子(愛教大), 天野淳二・石川誠(JSTプラザ東海), 佐々木成朗(成蹊大), 三浦浩治(愛教大) F2 フラレン封入グラファイト系のベアリング効果のシミュレーション 佐々木成朗・板村賢明(成蹊大), 三浦浩治(愛教大) F3 カーボンナノチューブのナノスケール接着・引き剥がしのその場観察 石川誠(JSTプラザ東海), 細見斉子(愛教大), 天野淳二(JSTプラザ東海), 佐々木成朗(成蹊大), 三浦浩治(愛教大) F4 カーボンナノ構造のナノスケール接着・引き剥がしのシミュレーション 佐々木成朗・岡本英哲・豊田有洋・板村賢明(成蹊大), 三浦浩治(愛教大)	境界潤滑(I) 座長 中村研八君(NOK) G1 蛋白質とリン脂質の共存下における境界潤滑膜形成のその場観察 鎗光清道(九大・院), 中嶋和弘・澤江義則・村上輝夫(九大) G2 ファイバーレーザーと放電加工による表面テクスチャリングの摩擦係数への影響 金起賢(岩手大・院), 岩淵明・内館道正(岩手大) G3 表面形状によるトライボ化学反応と摩擦特性の制御(第三報)ーナノ構造制御ー 七尾英孝(岩手大), 松館心・中村貴洋(岩手大・院), 森誠之(岩手大) G4 酸性リン酸エステル添加油により潤滑された低面圧接触における潤滑機構 則久孝志(オークマ), 糸魚川文広・中村隆(名工大), 直井陽介(名工大・学)
休憩			
潤滑油・グリース(II) 座長 鈴木章仁君(東工大) D5 EHL油膜形成能に及ぼすポリアルキルメタクリレートのアルキル基の影響 中村健太郎(湘南工大・院), 村本正芳(湘南工大) D6 EHLトラクションに及ぼすポリアルキルメタクリレートのアルキル基の影響 村本正芳(湘南工大), 中村健太郎(湘南工大・院) D7 EHL条件下における潤滑油の構造変化(第2報)ーアミド添加油ー 滝渡幸治(岩手大・院), 七尾英孝・森誠之(岩手大), 設楽裕治(ジャパンエナジー) D8 オイルピット形成に及ぼす潤滑油パラメータの影響 木村友也(佐賀大・院), 大野信義(佐賀大)	機械要素(I) 座長 松崎良男君(石川高専) E5 高速浮動プッシュ軸受の安定性に対する内側全円周油溝深さの影響 畠中清史(九工大), 中嶋一博(九工大・院) E6 高速回転用傾斜スバイラル溝付流体軸受の開発 池田真一(同志社大・院), 荒川陽(同志社大・学), 平山朋子・松岡敬(同志社大), 菱田典明(同志社大・院), 矢部寛(京大) E7 小径玉軸受の公転滑りの観察 野口昭治(東京理科大), 藤本直子(東京理科大・院) E8 玉軸受用の耐グリース漏洩鉄板波形保持器の開発 佐藤剛秀・坂口智也・川村光生(NTN)	マイクロトライボロジー(II) 座長 田中健太郎君(東京海洋大) F5 アプレンプ摩耗からのグラフェン探針の形成 細見斉子(愛教大), 石川誠(JSTプラザ東海), 佐々木成郎(成蹊大), 三浦浩治(愛教大) F6 双音叉型共振器を用いた高精度しゅう動すきま制御可能な鉛直力測定法の開発 早川康精(名大・院), 福澤健二・伊藤伸太郎・張賀東(名大) F7 摩擦異方性に及ぼす結晶方位の影響 田村悠(千葉工大・院), 安藤泰久(産総研), 平塚健一(千葉工大) F8 配向性を持つ分子集合体のナノ及びマイクロトライボロジー特性 黒澤典(東工大・院), 遠山護(豊田中研), 鈴木章仁・益子正文(東工大)	境界潤滑(II) 座長 岩淵 明君(岩手大) G5 エラストマーの凝着摩擦特性に及ぼす濡れの影響 桃園聡(東工大), 中村研八(NOK), 本間良幸(東工大・院), 有吉直紀(東工大・学), 京極啓史(東工大) G6 AFMを用いた境界潤滑条件下における低摩擦機構の研究 永田達也(名工大・院), 糸魚川文広・中村隆(名工大), 則久孝志(オークマ) G7 FTIRを用いたリン酸エステル添加油の境界潤滑メカニズムの研究 井本琢磨(名工大・院), 糸魚川文広・中村隆(名工大), 則久孝志(オークマ)

昼 食 (休 憩)

第1日 [9月16日(火)] 午後

A会場(1階N103号室)		B会場(1階N104号室)		C会場(1階N105号室)					
A9	シンポジウム(1) 自動車のトライボロジー(Ⅰ) オーガナイザー: 不破良雄君(トヨタ自動車) 山本匡吾君(帝国ビストンリング) 座長 座長 大森俊英君(豊田中研) 電装補機用軸受の長寿命化技術 磯賢一・横内敦(日本精工)	B9	摩擦・摩耗(Ⅲ) 座長 三科博司君(千葉大) 平行平面すべり軸受のなじみ過程における形状変化と潤滑特性に関する研究 吉田和仁(名工大・院), 河舘実昌(デンソー), 糸魚川文広(名工大), 中村隆(名工大)	C8	表面処理・コーティング(Ⅲ) 座長 上坂裕之君(名大) N ₂ ⁺ イオンビーム照射により界面制御されたDLC薄膜の機械的特性 村尾尚樹(名城大学・院), 荒堀和真・長岡英介(名城大・学), アブラハベトロス(名城大)	13:00			
	A10		コンロッド大端用針状ころ軸受の2次元動力学解析 坂口智也(NTN)		B10	すべり軸受材料の混合・境界潤滑域における摺動特性 ― 表面加工方法によるテクスチャーの影響 ― 香月広光・小野晃・龍原幸彦・水野吉一(大同メタル)	C9	RFプラズマCVDを用いたDLC薄膜の成膜方法による機械的特性 村尾尚樹(名城大学・院), 荒堀和真・長岡英介(名城大・学), アブラハベトロス(名城大)	13:20
	A11		高効率デフ用超低トルク円すいころ軸受の開発 松山博樹・川口幸志・上村篤司・益田直樹(ジェイテクト)		B11	低摩擦特性を有するすべり軸受の摺動特性に関する研究 羽根田成也・龍原幸彦・高柳聡・田中拓也(大同メタル)	C10	PBII&D法により成膜したDLC膜の摩擦熱の解析 川口雅弘・青木才子・三尾淳(都立産技研), 崔竣豪・加藤孝久(東大)	13:40
	A12		自動車の省燃費性能におよぼす高粘度指数基油の効果 田川一生・白濱真一・矢口彰(新日石)		B12	微小往復すべりにおけるDLC膜の摩擦特性 新田勇(新潟大), 坂詰健成(新潟大・院)	C11	Si-DLC膜の摩擦特性に対する酸素プラズマ処理の影響 角田篤史(東大・院), 崔竣豪(東大), 川口雅弘(都立産技研), 熊谷知久・加藤孝久(東大), 中尾節男・池山雅美(産総研)	14:00
	A13		ZDTP代替技術による環境配慮型エンジン油の開発 松井茂樹・小宮健一・八木下和宏(新日石)		B13	熱処理による浸炭鋼の耐摩耗性向上 毛利信之(NTN)	C12	DLC膜のバリアー性におよぼす成膜圧力の影響 崔竣豪・加藤孝久(東大), 中尾節男・池山雅美(産総研)	14:20
休憩(14:40～15:00)		休憩				14:40			
A14	座長 熊田喜生君(大豊工業) 燃費向上と摩耗防止性能を有したドライブラインフルード用構造制御VMガシヤナヤカ アナンダ(日本ルーブリゾール)	B14	摩擦・摩耗(Ⅳ) 座長 阿保政義君(兵庫県立大) 摩擦による金属材料表面の組織微細化・ナノ結晶化 加藤寛敬(福井工業高専), 笹瀬雅人(若狭湾エネルギー研究センター), 推谷信昭(NESI)	C13	表面処理・コーティング(Ⅳ) 座長 崔 竣豪君(東大) 電子ビーム励起プラズマを用いた微小隙間内面窒化 宮本潤示・吉川泰晴(名城大・院), アブラハベトロス(名城大)	15:00			
	A15		等速ジョイント用グリースの低摩擦係数化への取り組み 大澤久幸(協同油脂)		B15	摩耗素子の生成に及ぼす影響因子 長谷亜蘭(千葉大・院), 三科博司(千葉大)	C14	マイクロ波励起高密度プラズマCVDによって細管内面に成膜されたDLC膜の摩擦特性 上坂裕之(名大), 田村登・進藤豊彦(GCS), 梅原徳次(名大), 近藤明弘(岐阜大)	15:20
A16	品質工学を用いた固体被膜潤滑剤の最適化 水谷淳之介(富山商船高専), 西田友久(沼津工業高専), 川邑正広(川邑研究所), 早川幸弘(富山商船高専), 今岡亮(ヤマハ発動機)	B16	摩擦・摩耗の素過程で生じるアコースティックエミッション(第2報)―摩耗素子生成時のAE信号― 佐藤悠樹・長谷亜蘭(千葉大・院), 三科博司(千葉大), 和田正毅(職能関総合大)	C15	プラズマCVDで成膜された窒化炭素膜の窒素雰囲気中の摩擦摩耗特性 玉那覇喜保(名大・院), 上坂裕之・野老山貴行・梅原徳次(名大)	15:40			
A17	自動車産業における新しい冷間鍛造用潤滑技術 小見山忍・今井康夫・清水秋雄(日本パカライジング)	B17	AE法を用いた軸受材料の摩擦特性評価 永田真理・桜井計・水野吉一(大同メタル)	C16	無潤滑下での熱可塑性エラストマーとプラスチックの摩擦力低減のための基礎研究 宇佐美恵佑(名大・院), 上坂裕之・梅原徳次・野老山貴行(名大)	16:00			
終了		B18	ツインリング摩擦試験機による摩耗マップの作成 横山遼(千葉工大・院), 平塚健一(千葉工大)	C17	AIP法により成膜したTiN膜の耐摩耗性 に及ぼす各種膜特性の影響 筒井英之(NTN)	16:20			
		C18	硬質皮膜の耐摩耗性評価 清水孝太郎(福井大・院), 岩井善郎・本田知己・宮島敏郎(福井大)	16:40					

第1日 [9月16日(火)] 午後

D会場(1階N106号室)		E会場(4階N401号室)		F会場(4階N402号室)		G会場(4階N403号室)		
D9	潤滑油・グリース(Ⅲ) 座長 青木才子君(都立産技研)	E9	機械要素(Ⅱ) 座長 野口昭治君(東京理科大)	F9	マイクロトライボロジー(Ⅲ) 座長 鷲津仁志君(豊田中研)	G8	シンポジウム(3) イオン液体のトライボロジー オーガナイザー: 南 一郎君(岩手大) 佐々木信也君(東京理科大)	
	簡易圧力評価による低粘度油の高温高圧粘度測定 中村裕一(三重大)、中澤敦(三重大・院)、松井正仁(三重大・院)		ボールねじの玉の運動挙動と油膜形成状態に及ぼすアキシャル荷重の影響 野村亮輔(佐賀大・院)、馬渡俊文・中島晃(佐賀大)		気体分子を溶存した潤滑剤バルクの分子動力学シミュレーション 奥村哲也(長崎大)、杉村丈一(九大)		潤滑油としてのイオン液体 南一郎(岩手大)	
	D10		衝突球試験機による超高压下の潤滑油膜のせん断応力の測定 大川修一(湘南工大・院)、村木正芳(湘南工大)		E10		金薄膜を利用した円すい内側密封面の接触状態の観察 松崎良男(石川工業高専)、新田勇(新潟大)、布施明德(太平洋工業)、鈴木俊輔(石川工業高専)	F10
D11	DACIによるイオン液体と液晶の状態図作成 友澤和俊(佐賀大・院)、大野信義(佐賀大)	E11	無潤滑条件下におけるWCサーメット溶射皮膜の転がり疲れ強度－皮膜厚さと母材硬さの影響－ 橋本寛嗣(佐賀大・院)、馬渡俊文・中島晃(佐賀大)	F11	試作したマイクロトライボメータによるトライボフィルムのキャラクタリゼーション 芝辻幹也(東工大・院)、鈴木章仁・益子正文(東工大)	G10	高純度イオン液体合成への挑戦 菅孝剛・住谷知之(関東化学)	
D12	ポリプロピレングリコールの摩擦係数と粘度および圧縮率の関係 新田達也(岡山理大・院)、蜂谷和明(岡山理大)	E12	真空中における波動歯車装置の潤滑寿命メカニズム 間庭和聡・小原新吾(宇宙航空研究開発機構)	F12	ダイヤモンドライカーボン膜上の自己組織化単分子膜形成および熱安定性 櫻井健一(東大・院)、崔竣豪・加藤孝久(東大)	休憩(14:30～14:50)		
D13	相転移にともなう液晶性残留膜の不連続な膜厚変化 眞鍋和幹(横国大・院)、中野健(横国大)	E13	ねじ圧縮機のすべり軸受(第18報) 逆回転する冷媒用すべりスラスト軸受においての摩擦トルク 松尾昌憲(放送大)	F13	潤滑膜／DLCのナノトライボ特性評価 沼田俊充・清水悟史・叶際平(日産アーク)、七尾英孝(岩手大)	G11	座長 鈴木章仁君(東工大) 摩擦新生面におけるイオン液体のトライボ化学反応 森誠之・呂仁国・七尾英孝・久保朋生(岩手大)	
休憩						G12 高真空中における各種摺動材料によるイオン液体の分解挙動の変化 八木務(東京理科大・院)、佐々木信也(東京理科大)、間野大樹・三宅晃司・中野美紀・石田敬雄(産総研)		
D14	潤滑油・グリース(Ⅳ) 座長 中村裕一君(三重大)	E14	機械要素(Ⅲ) 座長 中島 晃君(佐賀大)	F14	マイクロトライボロジー(Ⅳ) 座長 三浦浩治君(愛教大)	休憩(15:30～15:50)		
	D14		水溶性研削油への潤滑性付与 川崎宏(出光興産)		マルチベーン式圧縮機における圧力脈動を利用した過圧縮の低減 呉服栄太(ヤンマー)、村木正芳(湘南工大)	横方向メニスカスの接触角依存性 小杉康太(東京海洋大・院)、田中健太郎・岩本勝美(東京海洋大)	座長 石田敬雄君(産総研) イオン液体の軸受鋼に対する高温潤滑特性 佐々木信也(東理大)、八木崇太郎(東理大(院)、村上敬・間野大樹・是永敦(産総研)	
	D15		植物油の潤滑特性と酸化劣化の関連に関する検討(第2報) 全酸価1.0を超える酸化油の潤滑特性 間野大樹・日比裕子・是永敦(産総研)、佐々木信也(東京理科大)		E15	マイクロウェッジリング型ローラ減速機の設計と試作 尾田裕紀(湘南工大・院)、村木正芳(湘南工大)、岡村貴句男(テクノプラン)	F15	数値計算によるメニスカスの形成と破断 田中健太郎(東京海洋大)、浅見文彦(東京海洋大・院)、岩本勝美(東京海洋大)
D16	プラズマイオン注入法により鋼表面に注入された元素イオンの潤滑性能評価 青木才子・川口雅弘・三尾淳(都立産技研)、鈴木章仁・益子正文(東工大)	E16	超精密位置決め用空気圧サーボ軸受アクチュエータの開発(第5報:フィードバック制御による特性向上) 角谷雅人・北川貴一・檀上弥輝(同志社大・院)、甲藤智(同志社大・学)、平山朋子・松岡敬(同志社大)、佐々木勝美(ピー・エス・シー)、矢部寛(京大)	F16	光ファイバープローブを用いた液体単分子膜の粘弾性測定(精度0.1 nmオーダーでのしゅう動すき間の制御) 浜本祐也(名大・院)、伊藤伸太郎・福澤健二・張賀東(名大)	G14		
D17	二硫化モリブデン被膜のミスフィット角形成による超潤滑現象発現メカニズムの理論的解析 森田祐輔・栗秋貴謹・小野寺拓(東北大・院)、鈴木愛・Sahnoun Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・Del Carpio Carlos・久保百司(東北大)・新吉隆利・寺西 浩・鈴木 厚(トヨタ自動車)、宮本明(東北大)			F17	分子厚さ液体潤滑膜のナノパターンニング: パターン形状の効果 鹿田悠介(名大・院)、福澤健二(名大)、山脇靖広・村松拓郎(名大・院)、張賀東・伊藤伸太郎(名大)	G15	イオン液体を用いた高真空対応小型流体軸受の開発 三橋啓太(東京理科・院)、吉本成香・宮武正明(東京理科大)	
D18	スクラッチ試験による金属加工油の性能評価 野上武史(パレス化学)、中野健(横国大)			F18	ナノ潤滑膜のパターンニングにおける潤滑剤極性末端基と固体表面の相互作用の影響 小松新始(名大・院)・張賀東・伊藤伸太郎・福澤健二(名大)			
終了								

第2日 [9月17日(水)] 午前

A会場(1階N103号室)		B会場(1階N104号室)		C会場(1階N105号室)			
A18	シンポジウム(I) 自動車のトライボロジー(Ⅱ) オーガナイザー: 不破良雄君(トヨタ自動車) 山本匡吾君(帝国ピストンリング) 座長 山本匡吾君(帝国ピストンリング) ペーパー摩擦材係合特性に及ぼすATF 非Newton性の影響 宮川将敏・原浩樹・片山信行・奥井一之 (エフ・シー・シー),小川正敬(静岡大・院), 岡野泰則(静岡大)	B19	月のレゴリス擬似粒子によるセラミックス のアブレシブ摩耗 第3報 -環境の影響- 石橋賢一(日本工大・院),鈴木学(日本工 大),Phillip B. Abel(NASA),三好和寿(日本 工大)	9:20~	表面処理・コーティング(V) 座長 野老山貴行君(名大)	9:00	
	B20		アルミナセラミックスのエロージョンにおけ る組織構造の影響 周克儒(名城大・学)・宇佐美初彦(名城大)			C19	水潤滑下におけるDLC膜の摩擦・摩耗に 及ぼす相手材材質の影響 所舞子・相山雄亮(東工大・院),鈴木章仁・ 益子正文(東工大),伊藤弘高・山本兼司 (神戸製鋼所)
	A19	湿式摩擦材の最新技術 松本英樹・顧晓明・丸尾賢司・藤井完 (NSKワーナー)	B21	Cu/C/RBC複合材料の水潤滑下におけ る摩擦・摩耗特性 八尾勇太・柴田圭(東北大・院),山口健・堀 切川一男(東北大)	C20	DLCコーティングの表面性状が潤滑特性 に及ぼす影響 相山雄亮・所舞子(東工大・院),鈴木章仁 (東工大),関口秀俊(東工大・院),益子正文 (東工大)	9:40
	A20	超低粘度エンジン油のオイル消費低減に 関する検討 石川元治・波岸俊哉(出光興産)	B22	Cu/C/RBC複合材料の通電条件下におけ る摩擦・摩耗特性 柴田圭(東北大・院),山口健(東北大),八尾 勇太(東北大・院),三島潤一郎(東日本旅 客鉄道),堀切川一男(東北大)	C21	DLCとアルミニウムとの摩擦におよぼすアル コール潤滑の影響 加納真・熊谷正夫・吉田健太郎・堀内崇 弘(神奈川県産業技術センター)	10:00
A21	新FR 7速ATに採用した省燃費技術 ~ 低粘度ATFの開発~ 前田誠・杉山貴広(Jatco),伊東政朗(新日 石) 休憩(10:20~10:40)	休憩				10:20	
A22	座長 林 圭二君(トヨタ自動車) 4WDカップリングのトライボロジー技術 安藤淳二(ジェイテクト)	B23	摩擦・摩耗(VI) 座長 山口 健君(東北大) WPC処理をしたロータリーエンジンの摩耗 山口喜裕(湘南工大・院),田邊明(湘南工 大)	表面処理・コーティング(VI) 座長 加納 真君(神奈川県産業技術セ ンター) C22	不飽和脂肪酸潤滑下におけるCNx膜の 超低摩擦の発現 野老山貴行(名大), 小河雄一郎(東邦ガ ス), 梅原徳次(名大), 不破良雄(トヨタ自 動車)	10:40	
A23	ゴム部品の摩擦による異音発生と摺動抵 抗の関連性 吉田龍太郎(アクロス)	B24	微小変位特性のナノ位置決めへの応用 ー表面粗さの影響ー 川口尊久・畑沢鉄三(宇都宮大),小林正陽 (宇都宮大・院)	C23	DLC被膜とアルミニウム合金における摩 擦特性評価 小野寺加奈江・岩下誉二(帝国ピストンリ ング)	11:00	
A24	金属摩擦表面における潤滑剤分子の微 視的な動的構造変化の「その場」観察(第 4報)摩擦によるリン酸トリクレジルの動的 構造変化のその場観 佐々木啓次・稲吉成彦(デンソー),田代孝 二(豊田工大)	B25	固体および境界潤滑における摩擦係数に 及ぼす粗さパラメーターの影響 中原綱光・桃園聡(東工大)	C24	ドライ条件下におけるDLCコーティッド金 型の寿命に及ぼす基材表面粗さと膜厚並 びに原料ガスの影響 藤邨克之(湘南工大・院),村木正芳・片岡 征二(湘南工大)	11:20	
A25	自動車のトライボロジーにおける分子シ ミュレーションの適用 鷺津仁志・梶田晴司・兵頭志明・大森俊 英(豊田中研),寺西浩・鈴木厚(トヨタ自動 車)	B26	粒子強化Al基複合材料の摩擦特性に及 ぼす表面形状の影響 宮島敏郎(福井大),榊田正美(豊橋技科 大),岩井善郎(福井大)	C25	UBMS法で形成したDLC膜の油中摺動特 性に及ぼす水素量の影響 古垣孝志・山本兼司・伊藤弘高(神戸製鋼 所),羽山誠(協同油脂)	11:40	
昼 食 (休 憩)						12:00	

第2日 [9月17日(水)] 午前

D会場(1階N106号室)	E会場(4階N401号室)	F会場(4階N402号室)	G会場(4階N403号室)
D19 流体潤滑(I) 座長 島中清史君(九工大) 超小型点状給気型静圧気体ジャーナル 軸受のすきま内圧力分布の測定 角田亘(東京理科大・院),吉本成香・宮武 正明(東京理科大)	E17 転がり接触(I) 座長 馬渡俊文君(佐賀大) ゴムローラによる紙搬送機構に関する理 論的検討 遠藤哲也・亀池満守(NOK),野田修平(シン ジーテック)	9:20~	G16 International Symposium (I) Micro/Nano Tribology 座長 三浦浩治君(愛教大) Improved Sensitivity of Dual-axis Micro- mechanical Probe for Friction Force Microscope Amakawa Hiroaki・Fukuzawa Kenji・Zhang Hedong・Itoh Shintaro・Shikida Mitsuhiro(Nagoya University)
		磁気記録(I) 座長 張 波君(佐賀大)	
		F19 フッ素皮膜ブロープを用いたAFMによる 潤滑膜の付着状態観察 谷弘樹・坂本圭・多川則男(関西大)	G17 Strength at the Interface of CNT Films Made by Surface Decomposition of SiC Tsukiyama Yosuke・Umehara Noritsugu, Kusunoki Michiko(Nagoya University)
		F20 高回転ディスク駆動環境における環境が 及ぼすPFPE潤滑膜への影響 若林明伸・Paul Kasai(松村石油研究所)	G18 Fabrication of Superhydrophobic Nanopatterned DLC Surface and Tribological Properties at Different Humidity Conditions Jang Young-Jun・Kousaka Hiroyuki・ Umehara Noritsugu(Nagoya University)
D20 進行波を利用した流体軸受の開発-無次 元数による軸受特性の総合的評価- 山路文恵,大脇圭裕(名大・院),鈴木教和・ 社本英二(名大)	E18 レール白層の転動疲労試験と接触応力 解析 辻江正裕・松田博之・金鷹・名村明(鉄道 総研)		
D21 テクスチャリングしたすべり案内面のトラ イボロジー特性~その1:テクスチャサイ ズの影響~ 是永敦(産総研),小川隼人(東理大・院),三 宅晃司・村上敬・中野美紀(産総研),佐々 木信也(東京理科大)	E19 表面起点型はく離発生過程に及ぼす残 留オーステナイトの影響 木澤克彦・三上剛(ジェイテクト)	F21 HDトライボロジー特性に対するスライ ダー表面化学処理の効果 武川大輔(岩手大・院),七尾英孝・久保朋 生・森誠之(岩手大)	G19 Ultra-accelerated Quantum Chemical Molecular Dynamics Study on the Calculation of Viscosities of Complex Liquids Mart Ugur・Suzuki Ai・Koyama Michihisa・ Tsuboi Hideyuki・Hatakeyama Nozomu・ Endou Akira・Takaba Hiromitsu・Del Carpio Carlos・Kubo Momiji(Tohoku University), Tsubouchi Toshiyuki(Idemitsu Kosan),Miyamoto Akira(Tohoku University)
D22 テクスチャリングしたすべり案内面のトラ イボロジー特性~その2:潤滑油種の影 響~ 小川隼人(東理大・院),是永敦(産総研), 三宅晃司・村上敬・中野美紀(産総研), 佐々木信也(東京理科大)	E20 転がり接触面端部の塑性変形と潤滑状 態変化 鶴田裕介(早稲田大・院),松本将(早稲田 大),安江悠好(早稲田大・院)		
休憩			
D23 流体潤滑(II) 座長 平山朋子君(同志社大) SFG及びFTIRを用いた潤滑剤・添加剤の 評価 三宅晃司(産総研),久米孝昌・西原潤樹 (東理大),中野美紀・是永敦(産総研),佐々 木信也(東京理科大)	E21 転がり接触(II) 座長 辻江正裕君(鉄道総研) 冷媒中における転がり疲労に関する研究 永末弘(東京電機大・院),水原和行(東京 電機大)	F22 磁気記録(II) 座長 川久保洋一君(信州大) スライダ空気軸受のポンピング効果ー非 Langmuir吸着の場合 張波・中島晃(佐賀大)	G20 International Symposium (II) Lubrication & Oils 座長 大森俊英君(豊田中研) Sound Velocity: A Predicting Parameter for the Properties of Blend Oil Mia Sobahan・Ohno Nobuyoshi(Saga University)
		F23 ナノ膜厚DLC膜のナノ摩擦および微小荷 重摩擦特性 松本安哲・押元幸一・黒坂渡(日本工大・ 院),金鍾得(アルバック・ファイ),三宅正二 郎(日本工大)	G21 Impregnation of Lubricant into POM Polymer by Using Super Critical Carbon Dioxide Sekine Toshihiko(OILES),Yamamoto Takashi(Tokyo University of Agriculture & Technology)
		F24 各種潤滑油を形成した磁気ディスクの摩 擦耐久性 押元幸一・黒坂渡(日本工大・院),金沢年 郎(日本工大・学),三宅正二郎(日本工大)	G22 Gases Generated by Spark Discharge in Oil Takehi Takayuki(Nihon University), Sasaki Akira(Kleentek Ind. Co., Ltd.), Nagai Yuichi・Hashimoto Atsushi・Kato Koji(Nihon Univ.)
D24 ティルティングパッドジャーナル軸受にお いて給油量が軸受性能に及ぼす影響 花橋実・市野孝雄・川池和彦・上里元久 (大同メタル)	E22 水素雰囲気下の転がり疲れー潤滑剤か らの検討ー 今井裕・今井淳一(協同油脂)	F25 各種潤滑油形成磁気ディスク摩擦摩耗特 性の温度依存性 黒坂渡(日本工大・院),川崎信太郎(日本 工大・学),三宅正二郎(日本工大)	G23 Measurement of Dynamic Properties of O-rings and Stability Threshold of Flexibly Supported Herringbone Grooved Aerodynamic Journal Bearings Miyanaga Norifumi・Tomioka Jun(Waseda University)
D25 転動体通過による点接触EHLの油量不足 野木高(宇宙航空研究開発機構)			
D26 熱弾性流体潤滑理論に基づくEHL油膜の せん断応力解析ー橋田接触の場合ー 馬渡俊文・中島晃(佐賀大)			
昼 食 (休 憩)			

第2日 [9月17日(水)] 午後

A会場(1階N103号室)	B会場(1階N104号室)	C会場(1階N105号室)	
	摩擦・摩耗(Ⅶ) 座長 畑沢鉄三君(宇都宮大) B27 アルミニウム焼結材料における境界潤滑特性におよぼす成形圧力とシリコン粒度の影響 水流健一(早稲田大・院),松本將(早稲田大)	特殊環境 座長 松本 將君(早稲田大) C26 シール用樹脂材料の摩擦・摩耗に対する高圧水素曝露の影響(第二報) 中嶋和弘・澤江義則・村上輝夫(九大),杉村丈一(九大,産総研)	13:00
	B28 湿度雰囲気におけるアルミナ単結晶の摩擦(第2報) 原田茂久(マイクロマグネティックス)	C27 金属の摩擦摩耗に及ぼす水素の影響その3 福田応夫(九大),杉村丈一(九大,産総研)	13:20
	B29 ポリベンゾイミダゾール樹脂の大気中無潤滑下における摩擦・摩耗特性 清水優子(東北大・院),山口健・堀切川一男(東北大)	C28 水素雰囲気下におけるプラスチック材料の摩擦摩耗特性 東山友幸(金沢大・院),岩井智昭(金沢大),井田幸助(金沢大・院),正角豊(金沢大)	13:40
	B30 腐食摩擦環境下における新生面の露出・再不動態化現象の直接シミュレーション 内舘道正・岩淵明(岩手大),千田章裕(岩手大・学),清水友治(岩手大)	C29 極低温ハイブリッドジャーナル軸受に及ぼすリセス形状の影響 尾池守(石巻専修大),菊池正孝・高田仁志・須藤孝幸・吉田誠(宇宙航空研究開発機構)	14:00
	B31 ファンデーションを模擬した粉体の摩擦特性に及ぼす組成の影響 堀内恵太(横国大・院),中野健(横国大),樫本明生・土屋竜太・横山将史(花王)	C30 ロケットエンジン用ターボポンプの長寿命軸シールの研究 高田仁志・成尾芳博・岩田直子・菊池正孝・須藤孝幸・吉田誠(宇宙航空研究開発機構)	14:20
	終了		14:40

第2日 [9月17日(水)] 午後

D会場(1階N106号室)	E会場(4階N401号室)	F会場(4階N402号室)	G会場(4階N403号室)
流体潤滑(Ⅲ) 座長 是永 敦君(産総研) D27 アルコール潤滑における弾性流体潤滑膜のレオロジー特性 八木和行・杉村丈一(九大),Vergne Philippe(LaMCoS, INSA de Lyon)	摩擦材料(I) 座長 戸田一寿君(ジェイテクト) E23 超熱酸素原子ビームを用いたY2O3薄膜の形成とそのトライボロジー特性 山本俊介(神戸大・院),原田将伍(神戸大・学),松本直浩(神戸大・院),木之下博・大前伸夫(神戸大)	磁気記録(Ⅲ) 座長 谷 弘嗣君(関西大) F26 磁気ディスク表面における単分子層液体潤滑膜の凝着特性に及ぼす紫外線照射の効果 滝本泰樹(名大・院),張賀東・福澤健二・伊藤伸太郎(名大)	国際セッション(Ⅲ) Friction & Wear 座長:梅原徳次君(名大) G24 Tribology in Natual Sand Dust Environment Diao Dongfeng (Xi'an Jiaotong University)
D28 EHL膜におけるキャビテーションに及ぼす雰囲気気体の影響 大津健史(九大・院),田中宏昌・杉村丈一(九大)	E24 高温燃料中におけるSi ₃ N ₄ /カーボンナノファイバー複合材料のトライボロジー特性に及ぼす微量水分の影響 和田匡史・柏木一美・北岡諭(ファインセラミックスセンター),不破良雄(トヨタ自動車)	F27 紫外線照射によるパーフルオロポリエーテル潤滑剤のカーボン保護膜表面に対する吸着メカニズム 中川路孝行・天羽美奈・松本浩之(日立製作所)	G25 Stiction Properties of Suction Cup Matsuda Mitsuo・Takehi Takayuki・Hashimoto Atsushi・Kato Koji(Nihon University)
D29 ロールコーターにおけるロール/材料界面の潤滑挙動 武藤伸之(住軽金),糸魚川文広(名工大),細見和弘(住軽金),中村隆(名工大)	E25 基板上におけるダイヤモンドナノ粒子の分散とそのグラファイト化 鳴上翔士・松本直浩(神戸大・院),木之下博・大前伸夫(神戸大)	F28 磁気ディスク潤滑剤の熱処理およびUV処理による接触角変化の解析 川久保洋一・上條昌樹・平出登志人(信州大),北村理(信州大・院)	G26 Influence of Different Counterfaces on Tribological Behaviors of Al ₂ O ₃ Nanocomposites for Joint Prostheses Morillo Carlos・Sawae Yoshinori・Murakami Teruo(Kyushu University)
	E26 1000℃における金属材料のトライボロジー特性 義久順一・松山良満(IHD),堀内正昭(ITS),山崎崇広(石川島検査計測),大前伸夫(神戸大)		G27 Friction and Wear Characteristics of Composite Materials for Membrane Structure Choi Won-Sik(Pusan National University of Science), Umehara Noritsugu(Nagoya University)
			G28 Friction and Wear Properties of Rice Husk Ceramics uder Dry Condition Dugarjav Tuvshin・Yamaguchi Takeshi・Hokkirigawa Kazuo(Tohoku University)
	終了		

第3日 [9月18日(木)] 午前

A会場(1階N103号室)		B会場(1階N104号室)		C会場(1階N105号室)	
A26 					

第3日 [9月18日(木)] 午前

D会場(1階N106号室)		E会場(4階N401号室)		F会場(4階N402号室)		G会場(4階N403号室)	
9:20～		摩擦材料(Ⅱ) 座長 石垣博行君(兵庫県立大)		試験評価法・物性(Ⅰ) 座長 竹内彰敏君(高知工科大)		9:20～	
潤滑油・グリース(V) 座長 益子正文君(東工大)		E27 Cu-Bi合金の耐食性および耐焼付性について 和仁に志・富川貴志(大豊工業),市野良一,興戸正純(名大・院)		F29 銅球内部欠陥の評価方法の開発 長塩正紀(天辻銅球製作所)		国際セッション(Ⅳ) Novel Tribo Surfaces 座長 福澤健二君(名大)	
D30 アルキルリン酸亜鉛の摩擦特性 八木下和宏(香川大・院),若林利明(香川大),白濱真一・田川一生(新日石)		E28 微粒子投射による表面改質面の摩擦摩擦特性 石田貴規・福原弘之(松下電器産業),宇佐美初彦(名城大)		F30 速度と信頼性を両立する転動疲労寿命試験の手順と試験結果の解釈 藤田工(NTN)		G29 Relationship Between the Real Contact Area and Adhesion Force by Plasma Treatment Kim Jonghyoung(Nagoya University), Nitta Isami(Niigata University), Umehara Noritsugu・Kousaka Hiroyuki(Nagoya Univ.), Shimada Mamoru・Hasegawa Mitsuru(Nippro Co.)	
D31 ジアルキルチオリン酸亜鉛の摩擦特性 八木下和宏(香川大・院),若林利明(香川大),白濱真一・田川一生(新日石)		E29 PTFEの転移膜形成と摩擦量に及ぼす水素雰囲気の影響 澤江義則・中嶋和弘・土井俊一郎(九大),山口晃(NSK),村上輝夫・杉村丈一(九大)		F31 圧電インバクト駆動機構を用いた静止摩擦係数の測定と動摩擦係数の推定 奥野敦士(兵庫県立大・院),荒木望・小西康夫・石垣博行(兵庫県立大)		G30 Surface Treatment of Tool Steel in Controlled Plasma Nitriding Environment Yoshikawa Yasuharu(Meijo University), Hara Tamio(Toyota Technological Institute), Abraha Petros(Meijo University)	
D32 分子動力学／有限要素連結シミュレーションによる複雑傾斜構造をもつZDDP境界膜の機械物性理論予測 小野寺拓(東北大・院),栗秋貴謹(東北大・学),森田祐輔(東北大・院),鈴木愛・Sahnoun Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・Del Carpio Carlos・久保百司(東北大), Minfray Clotilde・Martin Jean-Michel(リヨン工科大学), 宮本明(東北大学)		E30 PEEK複合材料の摩擦特性 花田房宣・山口均・小口昌弘(帝国ビストンリング)		F32 光干渉輝度値を用いた滑り出し時の真実接触部における固着・滑り解析 江口正夫・芝宮孝・山本隆司(農工大)		G31 Study on Lubricity of Micro-grooved Surface Using Ring-on-block Tester Ando Yasuhisa・Mano Hiroki・Korenaga Atsushi・Nakano Miki・Tanaka Akihiro(AIST)	
休憩							
潤滑油・グリース(VI) 座長 若林利明君(香川大)		摩擦材料(Ⅲ) 座長 杉村丈一君(九大)		試験評価法・物性(Ⅱ) 座長 糸魚川文広君(名工大)		トライボケミストリー 座長 水原和行君(東京電機大)	
D33 低速・低面圧条件下におけるリン系添加剤の摩擦特性 中尾元・小西正三郎(新日石)		E31 高強度高分子ゲルの摩擦特性(第二報) 島津英一郎・江上正樹(NTN),黒川孝幸・龔劍萍(北海道大学)		F33 滑り出しと往復動過程における真実接触部の挙動比較 青木隆(農工大・院),江口正夫・芝宮孝・山本隆司(農工大)		G32 トライボプラズマ発生と固体種一金属、ポリマー、セラミックス 中山景次(千葉工大・産総研)	
D34 リン系添加剤存在下の無灰添加剤の相乗効果 小西正三郎・中尾元・今野総一郎(新日石)		E32 含油焼結合金のフレッチングにおける潤滑機構 ―油のしみ出し機構を中心に― 伊藤聡史(東京海洋大・院),秋田秀樹(日立建機),志摩政幸・地引達弘(東京海洋大),鈴木基司(日立建機)		F34 自動車用ブレーキ摩擦材の真実接触面積の可視化 高瀬直人(農工学・院),江口正夫・山本隆司(農工大)		G33 各種高分子材料の摩擦発光特性 細谷和正(千葉工大・学),平塚健一(千葉工大)	
D35 複素環構造を有する単核MoDTCの硫黄架橋による摩擦特性の向上について 橋本卓也(上智大・院),杉山徹・梶谷正次(上智大),坂東千紘(上智大・学),長富悦史・篠田憲明(昭和シェル石油)		E33 生体模擬環境における人工関節用UHMWPEの摩擦粉および摩擦面形態 猿渡貴之(九大・院),澤江義則(九大),鎗光清道(九大・院),村上輝夫(九大)		F35 超音波透過法によるビストンリング・シリンダ間の潤滑状態評価 松岡広朗(高知工科大・院),竹内彰敏(高知工科大),寺田聖一・戸田聡(オートマックス)		G34 ポリマー対金属の対称転がり接触による摩擦帯電 松浦宏昭(千葉工大・院),平塚健一(千葉工大)	
				F36 超音波法による閉じ込め油膜観測の可能性 (第二報)―閉じ込め油膜厚さ推定の試み― 尾石祐(高知工科大・院),竹内彰敏(高知工科大),寺田聖一・戸田聡(オートマックス)		G35	
						G36 SEM-MSシステムによる金属の摩擦過程観察中における気体反応の測定 千葉伶(千葉工大・院),平塚健一(千葉工大)	
昼食(休憩)							

第3日 [9月18日(木)] 午後

A会場(1階N103号室)	B会場(1階N104号室)	C会場(1階N105号室)	
シンポジウム(2) 固体潤滑のトライボロジー オーガナイザー: 上村正雄君(豊橋技科大) 竹市嘉紀君(豊橋技科大) 座長 松田健次君(九工大) A34 固体潤滑被膜を利用した耐摩耗鉄道車輪の開発 松井元英(鉄道総研),中村誠,森本文子・久保俊一(鉄道総研) A35 高荷重耐久被膜の検討 中村均・轟田誠(エスティーティー) A36 スズ/銅膜の摩擦特性におよぼす金属間化合物の影響 富山高明・中川慎吾(豊橋技科大・院),澁江佑介(豊橋技科大・学),竹市嘉紀・上村正雄(豊橋技科大) A37 炭素繊維添加PTFE複合材の相手攻撃性に及ぼす繊維サイズの影響 福留聖志・山崎貴文(豊橋技科大・院),竹市嘉紀・上村正雄(豊橋技科大) 休憩(14:20～14:40) 座長 竹市嘉紀君(豊橋技科大) A38 ガラス状炭素をベースとしたC/C複合材の摩擦摩耗特性 岩井邦昭(首都大学東京),神庭昇・佐竹厚則・山田邦生(三菱鉛筆),広中清一郎(武蔵工業大) A39 固体潤滑材の分散が窒化ケイ素セラミックスの摺動特性に与える影響 日向秀樹(産総研), Jones Mark(オークランド大),吉田克己(東工大),近藤直樹・平尾喜代司・北英紀(産総研) A40 水素雰囲気中におけるジルコニウム－ニオブ系材料の摩擦・摩耗特性 村上敬・間野大樹・金田克夫(産総研),畑政行(東京理科大・学),佐々木信也(東京理科大),杉村丈一(九大)			13:00
			13:20
			13:40
			14:00
			14:20
			14:40
			15:00
			15:20
終了			

第3日 [9月18日(木)] 午後

D会場(1階N106号室)	E会場(4階N401号室)	F会場(4階N402号室)	G会場(4階N403号室)
	摩擦材料(Ⅳ) 座長 薄江義則君(九大) E34 湿式摩擦材におけるヒートスポット発生メカニズム 第4報 渡邊佳則・顧曉明・丸尾賢司・藤井完 (NSKワーナー)	試験評価法・物性(Ⅲ) 座長 中村裕一君(三重大) F37 ピストン摺動型試験機によるピストンリング潤滑状態の超音波評価 大滝尊之(高知工科大・院),竹内彰敏(高知工科大),寺田聖一・戸田聡(オートマックス)	
	E35 多孔性ゴムの濡れ面における摩擦特性 小杉裕太郎(金沢大・院),岩井智昭・正角豊(金沢大),網野直也(横浜ゴム)	F38 ポータブル摩擦測定器の開発 内館道正・岩淵明(岩手大),野村俊夫・野村修平(トリニティーラボ),佐藤潤(岩手大・学)	
	E36 カーボンファイバー入りベーパー摩擦材の摩擦特性 福田聡史(金沢大・院),岩井智昭・正角豊(金沢大),関賢一郎・佐々木忍・木根悠太・奥井一之(エフ・シー・シー),池田利樹・市橋俊彦(出光興産)	F39 熱変性タンパク質と金属の界面における破壊エネルギーの評価法 宮平裕生・本田直子(名大・院),梅原徳次・野老山貴行(名大)	
		F40 トラクション油における低温流動性向上剤の研究ーその2 古賀英俊・畑一志・坪内俊之・吉田幸生 (出光興産)	
		F41 非流体潤滑領域における液晶の摩擦特性に関する研究 茂木正博(農工大・院),江口正夫・山本隆司(農工大)	
終了			