

第2日 [11月12日(水)] 午前

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(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 山田良穂 君(金沢大)	表面処理・コーティング() 座長 春山義夫 君(富山県立大)	9:00
2A1 八戸高専におけるトライボロジー教育について 赤垣友治(八戸高専)	2B1 溶射表面層をもつ軸の摩擦特性 枝松信幸(都立科技大 院),岩井邦昭・ 広中清一郎(都立科技大)	2C1 多層DLC膜の水環境下におけるトライボ ロジー特性 鈴木雅裕・田中章浩(産総研),Zhang Wei(Surface Engineering Institute of CMES)	
2A2 トライボロジー教育をはじめ 加藤隆弘(明石高専)	2B2 球状黒鉛鋳鉄の粒子混合油剤中の摩擦 試験 川端慎大(都立科技大 院),岩井邦昭・ 広中清一郎(都立科技大)	2C2 カーボン薄膜の機械的特性に及ぼす熱 処理の影響(その1)- ナノインデンテー ション評価 - 小石川琢磨(千葉工大 院),三上直樹・渡 辺雄一(千葉工大 学),梅村茂(千葉工 大),廣野滋(NTTアフテイ)	9:20
2A3 石川高専の教育体制とトライボロジー教 育 松崎良男(石川高専)	2B3 水潤滑環境下におけるトライボケミカル生 成物のSEM観察およびEPMA分析 内館道正(日本学術振興会特別研究 員),岩淵明(岩手大),劉海波(岩手大・ 院),清水友治(岩手大)	2C3 カーボン薄膜の機械的特性に及ぼす熱 処理の影響(その2)- AFMスクラッチ評 価 - 笹原亮行(千葉工大 院),落合徹・永島啓 輔(千葉工大 学),梅村茂(千葉工大),廣 野滋(NTTアフテイ)	9:40
2A4 JABEE認定取得への取り組み 上田隆司(金沢大)	2B4 電着微粒子の摩擦材,研磨材への応用 研究 竹田いずみ(都立科技大 院),岩井邦 昭・広中清一郎(都立科技大),柴崎昭 (エスデアール)	2C4 真空環境下におけるIn液膜材のしゅう動 特性に及ぼす酸化の影響 板垣祐輝(九工大 院),松田健次 兼田楨 宏(九工大)	10:00
2A5 トライボロジースペシャリストの資格制度 設立について 似内昭夫(玉川大),稲葉一樹(日本ジュ ンテック)	休 憩		10:20
2A6 ころがり摩擦のメカニズム 水原和行(東京電機大)	摩擦・摩耗() 座長 平塚健一 君(千葉工大)	表面処理・コーティング() 座長 松田健次(九工大)	10:40
	2B5 ペーパーウェブのしわ発生メカニズム(第 1報:しわ発生理論) 橋本巨 岡島正和 沼倉隆志(東海大)	2C5 炭素/窒化ホウ素系ナノ周期積層膜のト ライボロジー特性 橋爪剛(オイス工業),三宅正二郎・渡辺 修一(日本工大),佐藤雅洋(オイス工業)	
	2B6 ペーパーウェブのしわ発生メカニズム(第 2報:解析結果) 橋本巨 岡島正和 沼倉隆志(東海大)	2C6 プレコートアルミニウム合金板における樹 脂皮膜特性に及ぼすインナーワックスの 影響 竹田委千央 細見和弘(住友軽金属)	11:00
	2B7 高分子材料の摩耗粉の観察と形状の評 価 鉄直樹(金沢大 院),山田良穂(金沢大)	2C7 複合表面改質した工具鋼のステンレス鋼 との潤滑下におけるしゅう動性能評価 春山義夫(富山県立大),河村新吾(YKK), 木村好次(香川大),堀川教世(富山県立 大)	11:20
	2B8 炭素鋼の摩耗形態に及ぼす荷重変動の 効果 - 初期のすべり距離と荷重の影響 - 天本祥文(福岡工大 院),後藤穂積(福 岡工大)	2C8 CNx膜の摩擦特性に及ぼす雰囲気ガス の影響 野老山貴行(名工大 院),梅原徳次(名工 大),富田博嗣・竹之下雪徳(オイス工 業)	11:40
昼 食 (休 憩)			12:00

第2日 [11月12日(水)] 午前

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)
バイオトライボロジー() 座長 澤江義則 君(九大)	マイクロトライボロジー() 座長 加藤孝久 君(産総研)	
2D1 曳糸系の潤滑効果(第3報) 小田芳仁(名城大 院),杉下潤二 宇佐美 初彦・服部友一(名城大)	2E1 ナノスケール接点での銅のエレクトロマイ グレーション 藤澤悟 吉川公磨 佐々木信也(産総研), 木塚徳志(筑波大)	9:20~
2D2 人工関節材料の摩擦特性に関する摩 擦部位温度の影響 大塚宏一(九産大 院),日垣秀彦(九産 大),中西義孝(大分大),柴田雅章(西島)	2E2 表面形状を変化させた撥水面上における 微小水滴の摩擦特性 河野明徳(東大 院),鈴木健司(東大)	機械要素() 座長 会沢宏二 君(日立)
2D3 人工関節運動面の被覆率が及ぼす酸化 膜・吸着膜の再修復への影響 益田泰輔(大分大 院),中西義孝(大分 大),日垣秀彦(九産大),宮川浩臣(大分 大)	2E3 ビン・オン・プレート法による自己組織化 二層膜の摩擦特性 中野美紀 石田敬雄 沼田俊充 安藤泰 久 佐々木信也(産総研)	2F1 ボールねじの油膜形成状態に及ぼす保 持ピースの影響 中島晃 馬渡俊文(佐賀大),下田武志(佐 賀大 院)
2D4 潤滑液曝露時間の短縮による超高分子 量ポリエチレンの摩耗特性変化 中西義孝(大分大),日垣秀彦 梅野貴俊 (九産大),三浦裕正 岩本幸英(九大)	2E4 金属新生面上での潤滑剤分子の吸着挙 動に関する大規模量子化学計算 周慧(東北大 院),遠藤明 久保百司(東 北大),今村詮(広島国際学院大),宮本明 (東北大)	2F2 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 - 熱弾性流体潤滑 理論による検討 - 馬渡俊文・中島晃(佐賀大),森崎亘(佐賀 大 院)
休 憩		
バイオトライボロジー() 座長 杉下潤二 君(名城大)	マイクロトライボロジー() 座長 田川雅人 君(神戸大)	機械要素() 座長 馬渡俊文 君(佐賀大)
2D5 深屈曲による人工関節用カム/スライ ンの接触圧力変化 宮部和史・大塚宏一(九産大 院),久保泰 之(九産大 学),日垣秀彦(九産大),松田 秀一・三浦裕正 馬渡太郎 岩本幸英(九 大),柴田雅章(西島)	2E5 自己組織化単分子膜表面上のPFPE潤滑 剤分子の流動特性 崔峻豪 川口雅弘 加藤孝久(産総研)	2F4 有限要素法による円すいころ軸受の固有 振動解析 吉井辰也(長岡技科大 院),太田浩之(長 岡技科大)
2D6 人工関節用人工軟骨材料としてのポリピ ニルホルマールの検討 高嶋樹(大分大 院),中西義孝(大分大), 梅野貴俊・日垣秀彦(九産大)	2E6 高分子薄膜潤滑におけるせん断速度の 影響 田中健太郎(東京商船大),加藤孝久(産 総研),松本洋一郎(東大)	2F5 バット型セラミック軸受のしゅう動特性 会沢宏二・大嶋勝宏(日立),大塚吉元・友 部亮一(日立エンジニアリングサービス)
2D7 モバイルベアリング式人工関節の6自 由度トライボシミュレーション評価 福永鷹信・日垣秀彦 梅野貴俊 熊本剛 治・下戸健 安武誠治(九産大),中西義孝 (大分大),三浦裕正 馬渡太郎 岩本幸 英(九大),柴田雅章(西島)	2E7 カーボン系ナノ周期積層膜のトライボナ ノ加工 鄭海峰(日本工大 院),三宅正二郎 太 田隆博 金鐘得(日本工大)	2F6 水素圧縮機用高圧シールの検討 村井洋一(日立),福島康雄 新井茂 三浦 治雄(日立インダストリーズ),
2D8 Co - Cr - Mo / UHMWPE摩擦における たんばく質の変性と摩耗特性 酒井優一 吉田和弘(千葉大 院),三科博 司(千葉大)	2E8 原子間力顕微鏡によるSi及びSi熱酸化膜 のKOH水溶液中摩耗解析 香月太(住友金属)	
昼 食 (休 憩)		