

9/11(木)		
13:30	開演の挨拶	
13:35~ 14:15	やわらかい粘弾性体の不均一なスティック-スリップ 山口哲生, 森下真年, 土井正男	東京大学工学部 物理工学科
14:15~ 14:40	液晶薄膜の力学的強度に及ぼす相転移の影響 眞鍋和幹 <sup>1)</sup> , 中野 健 <sup>2)</sup>	<sup>1</sup> 横浜国立大学 大学院 環境情報学府, <sup>2</sup> 同研究院
14:40~ 15:05	シリコーンゴムとガラスの滑り摩擦と摩擦界面直接観察 西尾憲佑, 杉浦潤一, 吉田裕介, 平野元久, 新田高洋	岐阜大学 数理デザイン工学
15:05~ 15:45	表面力測定-光学顕微鏡同時観察による金属-高分子接着の評価 松平政臣 <sup>1)</sup> , 鈴木伸 <sup>1)</sup> , 水上雅史 <sup>1)</sup> , 栗原和枝 <sup>1)</sup> , 山辺秀敏 <sup>2)</sup> , 安東勲雄 <sup>2)</sup>	<sup>1</sup> 東北大学多元物質科学研究所, <sup>2</sup> 住友金属鉱山株式会社
15:45~16:00	休憩	
16:00~ 16:25	高分子ゲルにおける不均一な網目構造の静止摩擦力への効果 野村佳奈, 水谷武臣, 芳賀 永, 川端和重	北海道大学大学院 理学院
16:25~ 16:50	ソフトマターの摺動面を伝播するSchallamach波 前川 覚 <sup>1)</sup> , 中野 健 <sup>2)</sup>	<sup>1</sup> 横浜国立大学 大学院 環境情報学府, <sup>2</sup> 同研究院
16:50~ 17:30	ダブルデッカーフタロシアニン錯体の配列制御と分子運動性の評価 三宅晃司 <sup>1)</sup> , 佐宗めぐみ <sup>1)</sup> , 堀ゆかり <sup>2)</sup> , 池田太一 <sup>3)</sup> , 浅川真澄 <sup>4)</sup> , 清水敏美 <sup>4)</sup>	<sup>1</sup> 産総研 先進製造プロセス研究部門, <sup>2</sup> 大分県産業科学センター, <sup>3</sup> 物質・材料研究機構, <sup>4</sup> 産総研ナノチューブ応用研究センター
17:30~ 18:10	格子ダイナミクスによる固体間動摩擦現象への寄与 梶田晴司, 鷲津仁志, 大森俊英	豊田中央研究所

9/12(金)		
9:30~ 10:10	ラテラル原子間力顕微鏡による水中と真空中での場の計測 川勝英樹 <sup>1)</sup> , 西田周平 <sup>1)</sup> , 小林 大 <sup>1)</sup> , 川井茂樹 <sup>2)</sup> , 佐々木成朗 <sup>3)</sup>	<sup>1</sup> 東大生産研, <sup>2</sup> Basel大, <sup>3</sup> 成蹊大
10:10~ 10:35	Si(111)7×7表面の水平モードAFM・STMマップの振幅依存性とブロープ摩擦のシミュレーション 佐々木成朗 <sup>1)</sup> , 川井茂樹 <sup>2, 3)</sup> , 川勝英樹 <sup>2)</sup>	<sup>1</sup> 成蹊大理工, <sup>2</sup> 東大生産研, <sup>3</sup> Basel大
10:35~ 11:00	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 <sup>1)</sup> , 原田竜一 <sup>2)</sup> , 佐々木成朗 <sup>3)</sup> , 三浦浩治 <sup>1, 2)</sup>	<sup>1</sup> JSTフラスコ東海, <sup>2</sup> 愛教大 物理, <sup>3</sup> 成蹊大理工
11:00~ 11:40	Casimirエネルギーの数値計算 乾 徳夫	兵庫県立大学 工学部
11:40~12:40	お昼休み	
12:40~ 13:20	磁束格子の緩和現象に対するサイズ効果 前田京剛, 中村大輔, 北村真一, 今井良宗	東京大学総合文化

13:20~ 14:00	Ag薄膜による超潤滑とナノスケールにおける膜構造 後藤 実	宇部工業高等専門学校 機械工学科
14:00~ 14:40	DLC膜上の自己組織化単分子膜形成と熱安定性評価 崔 竣豪, 桜井健一, 加藤孝久	東京大学 機械
14:40~ 15:05	C <sub>60</sub> 分子ベアリングの超潤滑シミュレーション 板村賢明 <sup>1)</sup> , 佐々木成朗 <sup>1)</sup> , 三浦浩治 <sup>2)</sup>	<sup>1</sup> 成蹊大理工, <sup>2</sup> 愛教大物理
15:05~15:20	<b>休憩</b>	
15:20~ 16:00	液体水素トライボケミカルによる摩擦制御 野坂正隆	東京大学大学院工学系研究科
16:00~ 16:25	アブレシブ磨耗によるグラフェンの生成 細見斉子 <sup>1)</sup> , 石川 誠 <sup>2)</sup> , 佐々木成朗 <sup>3)</sup> , 三浦浩治 <sup>1, 2)</sup>	<sup>1</sup> 愛教大 物理, <sup>2</sup> JST プラザ東海, <sup>3</sup> 成蹊大理工
16:25~ 16:50	膨潤化したグラファイトの層間内のC <sub>60</sub> の運動状態 中原隆裕 <sup>1)</sup> , 細見斉子 <sup>3)</sup> , 鈴木 勝 <sup>1)</sup> , 石川 誠 <sup>2)</sup> , 加藤美穂 <sup>2)</sup> , 三浦浩治 <sup>2,3)</sup>	<sup>1</sup> 電気通信大 量子・物理工, <sup>2</sup> JSTプラザ東海, <sup>3</sup> 愛知教育大 物理
16:50~ 17:30	ヘリウム吸着膜の界面摩擦 鈴木 勝	電気通信大学量子・物質工学科

**9/13(土)**

9:30~ 10:10	せん断速度に依存した液体超薄膜の摩擦の不安定性 山田真爾	花玉(株)
10:10~ 10:35	Frenkel-Kontrovaモデルにおける超潤滑現象の発現条件とその持続性の解析 加藤大貴, 新田高洋, 平野元久	岐阜大学 数理デザイン工学
10:35~ 11:15	パーマロイ細線における電流誘起磁化ダイナミクス 戸川欣彦 <sup>1)</sup> , 木村 崇 <sup>1, 2)</sup> , 原田 研 <sup>1, 3)</sup> , 明石哲也 <sup>4)</sup> , 松田 強 <sup>1, 3)</sup> , 外村 彰 <sup>3)</sup> , 大村義近 <sup>1, 2)</sup>	<sup>1</sup> 理化学研究所, <sup>2</sup> 東大物性研究所, <sup>3</sup> 日立基礎研究所, <sup>4</sup> 日立ハイテクノロジーズ
11:15~11:30	<b>休憩</b>	
11:30~ 11:55	カーボンナノ構造体のナノスケール引き剥がし・接着のシミュレーション 佐々木成朗 <sup>1)</sup> , 岡本英哲 <sup>1)</sup> , 豊田有洋 <sup>1)</sup> , 板村賢明 <sup>1)</sup> , 三浦浩治 <sup>2)</sup>	<sup>1</sup> 成蹊大理工, <sup>2</sup> 愛教大物理
11:55~ 12:20	単結晶グラファイト基板上のKr吸着膜の界面摩擦 小林 甫 <sup>1)</sup> , 谷口淳子 <sup>1)</sup> , 鈴木 勝 <sup>1)</sup> , 三浦浩治 <sup>2)</sup> , 荒川一郎 <sup>3)</sup>	<sup>1</sup> 電気通信大 量子・物理工, <sup>2</sup> 愛知教育大 物理, <sup>3</sup> 学習院大 理
12:20~ 12:45	電子相関による表面吸着分子系の摩擦特性の変化 茂野洋一, 中山隆史	千葉大学 理学研究科
12:45~ 13:10	アルミナボールを用いた粉体摩擦の実験 松川 宏, 増東俊介	青山学院大学理工学部