

関西潤滑懇談会 7月例会 ポスター発表会

開催期日: 2019年7月19日(金) 13:00~17:00

会 場: 京都大学 桂キャンパス 船井交流センター 国際連携ホール

(順不同・敬称略)

掲示番号	ご発表	分類
1	難水溶性物質を内包するナノエマルジョンの紹介 ◆丸山真吾, 藤原愛美(MORESCO)	添加剤・流れ
2	転がり軸受で構成された無段変速機の開発に関する研究 ◆四方皓平, 高田遼介, 棚田剛, 東崎康嘉(近畿大)	転がり軸受・グリース
3	蛍光膜厚制御機構を組み込んだ光干渉縞計測装置の開発研究 ◆松下幸助, 東崎康嘉(近畿大)	機械要素
4	軸方向すべり速度を有する硬化はすば歯車の表面温度評価手法に関する研究 ◆奈良智明, 後藤卓也, 保阪瞭太, 東崎康嘉(近畿大)	機械要素
5	クロスローラベアリングの耐久性能に関する研究 ◆山口征哉, 秋山覚, 東崎康嘉(近畿大)	転がり軸受・グリース
6	転がり軸受残存寿命予測手法の高度化研究 ◆竹安真己志, 東崎康嘉(近畿大), 前川和義(前川製作所)	転がり軸受・グリース
7	表面処理を施したチタン合金歯車の無潤滑下における摩擦摩耗特性の研究 ◆佐橋良太, 小島一輝, 東崎康嘉(近畿大)	表面改質・分析
8	QM法を用いた潤滑油分子の分解反応過程における水素発生機構に関する理論的解析 ◆伊藤元博(NTN), 鈴木雄一, 張賀東, 古賀伸明, 長岡正隆(名大)	添加剤・流れ
9	摩擦における分離エネルギー推定法の提案 ◆檜垣誠妥, 松本勝志, 織田一希(京大(院)), 波多野直也, 河野大輔, 松本充弘, 富田直秀(京大)	表面改質・分析
10	水中における鉄表面上でのカルボン酸Naの吸着層構造の把握 ◆岡田僚平(同大(院)), 松岡敬, 坂本英俊(同大), 平山朋子(京大), 浅田佳史(出光興産(株))	添加剤・流れ
11	原子間力顕微鏡による各種油性剤のナノトライボロジー特性の把握 ◆大西由希子(同大(院)), 松岡敬, 坂本英俊(同大), 平山朋子(京大), 中西裕信((株)神戸製鋼所)	添加剤・流れ
12	周期変動荷重下におけるジャーナル軸受の振れ回り特性改善に向けた部分テクスチャ効果の把握 ◆奥村鈴樺(同大(院)), 平田勝哉(同大), 平山朋子(京大)	機械要素
13	Disk on Ball型試験機における滑り率変化に対するストライベック曲線の把握 ◆西川悠人(同大(院)), 大窪和也(同大)	機械要素
14	荷重変化に応じたストライベック特性の把握および理論曲線との比較 ◆高木克也(同大(院)), 大窪和也(同大)	機械要素
15	水潤滑下におけるセラミックすべり軸受の摩擦・摩耗特性 ◆阪本尚輝, 阿保政義(兵庫県大)	機械要素
16	木質バイオマスを用いた酸化銅微粒子を添加した潤滑油の摩擦低減メカニズムの検討 ◆梶田憲志(兵庫県大(院)), 木之下博, 松本直浩(兵庫県大)	添加剤・流れ
17	水分散水中の酸化グラフェンの摩擦面付近での析出および摩擦面への侵入過程のその場観察 ◆柴田真範(兵庫県大(院)), 松本直浩, 木之下博(兵庫県大)	添加剤・流れ
18	光ピンセットで捕捉した粒子のCCDカメラ変位測定によるマイクロ粘度の導出 ◆鈴木大輝(兵庫県大(院)), 松本直浩, 木之下博(兵庫県大)	表面改質・分析
19	様々な材料の釣り竿ガイドと釣糸とのトライボロジー ◆中林直也(兵庫県大(院)), 松本直浩, 木之下博(兵庫県大)	機械要素
20	セルローズナノファイバー分散水中の様々な材料間での摩擦・摩耗 ◆稲田陽一(兵庫県大(院)), 松本直浩, 木之下博(兵庫県大)	添加剤・流れ
21	酸化グラフェンの分散剤および加熱を用いた潤滑油への分散と0°C以下の低温でのトライボロジー ◆平井悠太郎(兵庫県大(院)), 松本直浩, 木之下博(兵庫県大)	添加剤・流れ
22	潤滑添加剤に適した木質利用金属微粒子の合成と摩擦低減効果 ◆前田樹大(兵庫県大(院)), 木之下博, 松本直浩(兵庫県大)	添加剤・流れ
23	電子透過膜を用いた摩擦界面におけるナノ材料の走査電子顕微鏡によるマイクロ観察 ◆木之下博, 松本直浩(兵庫県大)	表面改質・分析
24	極圧添加剤と油性剤の分子集団の挙動からみた違い ◆井池祐貴, 甲嶋宏明, 鷺津仁志(兵庫県大)	添加剤・流れ
25	高VI添加剤の官能基に着目した粗視化分子モデリング ◆寺前裕生子, 鷺津仁志(兵庫県大)	添加剤・流れ

(順不同・敬称略)

掲載番号	ご発表	分類
26	摩擦フェイドアウト系における高分子生成初期過程の解析 ◆中江理緒, 鷺津仁志(兵庫県)	表面改質・分析
27	表面粗さや異物を含むメソスケールの摩擦摩耗解析モデルの提案 ◆鷺津仁志, Le Van Sang, 杉村奈都子(兵庫県)	表面改質・分析
28	高VI添加剤高分子の摺動下のダイナミクス ◆澤井源太郎, 臼井颯馬, 川手大樹, 鷺津仁志(兵庫県)	添加剤・流れ
29	ティルティングパッドスラスト軸受と評価結果の一例 ◆米谷和幸, 香月広光(大同メタル工業)	機械要素
30	Cu/DLCナノコンポジット膜の成膜基板温度による構造変化と摩擦・摩耗特性および電気抵抗の関係 ◆山田裕貴(宇部高専(学)), 後藤実(宇部高専)	表面改質・分析
31	レーザービードを応用したテクスチャリング表面の潤滑特性 ◆新田翔也(明石高専(学)), 加藤隆弘(明石高専)	表面改質・分析
32	高圧クーラント供給切削の加工特性 ◆金屋祥太郎, 堤晴紀(明石高専(学)), 加藤隆弘(明石高専)	添加剤・流れ
33	DLCコーティングにおける潤滑油のトライボ化学分解 ◆濱田昂幸(関西大(院)), 呂仁国, 谷弘詞, 多川則男, 小金沢新治(関西大)	表面改質・分析
34	赤外分光用プラズモン結晶の開発 ◆黒川想平(関西大(院)), 谷弘詞, 多川則男, 小金沢新治, 呂仁国(関西大)	表面改質・分析
35	空気及びヘリウム中におけるレーザー照射による磁気ディスクPFPE潤滑膜の分解挙動とスミア特性 ◆正館健治, 市川覚基, 大多和晃司(関西大(院)), 谷弘詞, 呂仁国, 小金沢新治, 多川則男(関西大)	表面改質・分析