

関西潤滑懇談会 ポスター発表会

開催期日: 2024年9月6日(金) 13:00~17:20

会 場: 明石工業高等専門学校 階段教室・情報メディアセンター

(順不同・敬称略)

掲示 番号	ご発表	分類
1	Study on Molecular Structural Influences of Radiation Resistant Oils for Their Properties ◆林義和(株式会社 MORESCO)	表面改質・ 分析
2	繊維強化PA66のトライボロジー特性に及ぼす繊維種と潤滑の影響 ◆河北恭佑、国島武史(株式会社 ジェイテクト)、Vincent Fridrici、Philippe Kapsa(Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes, École Centrale de Lyon)	機械要素
3	添加剤の基油への溶解性および表面への吸着性と摩擦特性の関係性 ◆谷海洋、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)、Xu Jimin(合肥工業大学)、山田雅子(KEK)	添加剤・流れ
4	AFMIによる有機系単分子膜の相状態が摩擦特性に及ぼす影響評価 ◆小出駿介、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)	表面改質・ 分析
5	チタン表面の酸化状態に応じた油性剤吸着特性の変化と摩擦特性 ◆ソソリン、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)、三村賢人、伊藤義浩、中西裕信(神戸製鋼所)	添加剤・流れ
6	潤滑油由来の炭素系トライボフィルムのトライボロジー特性 ◆合田稜、波多野直也、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)	表面改質・ 分析
7	MXeneをベースとした二次元材料と吸着系添加剤併用時のトライボロジー特性 ◆江河日向乃、廣谷潤、松永優希、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)	添加剤・流れ
8	FiB-SEMIによる増ちょう剤構造の3次元モデル取得及び流体解析 ◆全ハナル、古田敬子、平山朋子(京都大学)	表面改質・ 分析
9	鋼新生面におけるアルキルフェノキサチインのトライボ化学分解 ◆今井健人(関西大学大学院)、山下瑛都、谷弘詞、川田将平、小金沢新治、呂仁国(関西大学)	表面改質・ 分析
10	AE法によるスラスト軸受運転状態のセンシング ◆中居丈翔、宮本佳祐、谷弘詞、川田将平、小金沢新治、呂仁国(関西大学)	転がり軸受・ グリース
11	シアノ系イオン液体の潤滑油添加剤としての評価 ◆新川康佑、呂仁国、小金沢新治、谷弘詞、川田将平(関西大学)	添加剤・流れ
12	真空中におけるイオン液体の潤滑性評価 ◆岡拓海、呂仁国、小金沢新治、谷弘詞、川田将平(関西大学)	表面改質・ 分析
13	高速回転に対応した遊星ローラ式トラクションドライブ減速機の開発に関する研究 ◆井上裕貴、東崎康嘉、田浦裕生(近畿大学)	機械要素
14	チタン合金における浸炭焼入れが銀めつき密着性に及ぼす影響と原因に関する研究 ◆水島康寿、東崎康嘉、田浦裕生(近畿大学)	表面改質・ 分析
15	電気導通法を用いたカムクラッチの内部潤滑に関する研究 ◆磯崎央隆、東崎康嘉、田浦裕生(近畿大学)	機械要素
16	PAOによる流体潤滑状態の転がり軸受における電食について ◆本上大智、阿保政義(兵庫県立大学)	転がり軸受・ グリース
17	炭素繊維添加PEEK樹脂の耐摩耗性への繊維破断の影響 ◆荒砂心愛、松本直浩、田中芹奈、木之下博(兵庫県立大学)	機械要素
18	酸化銅微粒子少量添加による樹脂摩耗低減メカニズムの検討 ◆後藤大輝、松本直浩、田中芹奈、木之下博(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
19	高面圧域のPOM摩擦における摩擦界面その場観察 ◆穂本典偉、田中芹奈、松本直浩、須貝幸廉、木之下博(兵庫県立大学)	機械要素

(順不同・敬称略)

掲示番号	ご発表	分類
20	マイクロトライボロジーによるPOMの摩擦力と凝着力の温度依存性測定 ◆國本敬太、田中芹奈、松本直浩、須貝幸廉、木之下博(兵庫県立大学)	表面改質・分析
21	高面圧域の樹脂-樹脂すべり摩擦のその場界面観察 ◆田中芹奈、松本直浩、須貝幸廉、木之下博(兵庫県立大学)	表面改質・分析
22	分子動力学シミュレーションを用いた水分子上での有機フッ素化合物挙動解析 ◆花野竜士、小林健洋、岡本隆一、長谷川健、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
23	分子動力学法を用いた、金属表面におけるリン系・硫黄系極圧添加剤の挙動解析 ◆今井総、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
24	分子動力学法による層状酸化グラフェンの摺動速度による影響の解析 ◆友清貴之、木之下博、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
25	MD法を用いた高分子の相構造と摩擦発現 ◆小川雄大、樋口祐次、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
26	リチウム石けんの初期凝集過程における加熱温度の影響:分子動力学法による解析 ◆西村泰風、岡本隆一、鷲津仁志(兵庫県立大学)	転がり軸受・グリース
27	金属固体摺動による焼き付きを対象とするSPHシミュレーション ◆藤田晃徳、石原大嵩、杉村奈都子、鷲津仁志(兵庫県立大学)	機械要素
28	軟質金属含有DLCによる高耐久抗菌テープの研究 ◆廣橋航、堀部有希、島袋勝弥、後藤実(宇部工業高等専門学校)	表面改質・分析
29	レーザービードによるテクスチャリングの作製 ◆谷口直、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)	表面改質・分析
30	高圧クーラントが旋削加工の切屑形状に及ぼす影響 ◆赤石悠輔、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)	添加剤・流れ
31	ゴム引布の接着条件が引張強度に及ぼす影響 ◆小比賀淳太、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)	表面改質・分析