

関西潤滑懇談会 9月例会 ポスター発表会

開催期日: 2023年9月8日(金) 13:00~17:20

会 場: 近畿大学 東大阪キャンパス 11月ホール・小ホール

(順不同・敬称略)

掲示番号	ご発表	分類
1	大気圧プラズマ照射によるシリカ担特を利用した水潤滑システムの研究開発 ◆堀場夏峰(三友特殊精工株式会社)、上坂裕之(岐阜大学)、葛谷修造(岐阜大学大学院)	添加剤・流れ
2	硬質炭化ケイ素を配合したゆるみ止め剤によるねじ締結体のゆるみ止め効果の検証 ◆北庄司佳佑、阿保政義(兵庫県立大学)	表面改質・分析
3	転がり疲れに及ぼすフェニルエーテル添加アルキルジフェニルエーテル油の影響 ◆川上喜弘、畑雅幸、眞野和人、松本浩之(株式会社MORESCO)、田中宏昌、杉村丈一(九州大学)	添加剤・流れ
4	転がり軸受真円度による軌道面温度上昇への影響に関する研究 ◆植田奈央子、樽谷和希、東崎康嘉(近畿大学)	転がり軸受・グリース
5	下地処理による銀めっきの密着性を考慮したチタン合金歯車に関する研究 ◆山本昂光、水島康寿、東崎康嘉(近畿大学)	機械要素
6	潤滑される鋼球の回転速度とEHL膜・トラクション係数に関する研究 ◆鈴木健太、宮田佳祐、東崎康嘉(近畿大学)	機械要素
7	はすば歯車のかみ合い率が歯面温度に与える影響に関する研究 ◆奥田航希、真柄玲那、東崎康嘉(近畿大学)	機械要素
8	グリース潤滑下における各種軸受の転動疲労寿命に関する研究 ◆坂東俊哉、田代昂陽、水谷亮太、東崎康嘉(近畿大学)	転がり軸受・グリース
9	円筒ころ軸受で構成された無段変速機の構造による動力伝達効率への影響に関する研究 ◆脇所晋也、東崎康嘉(近畿大学)	転がり軸受・グリース
10	水溶性油剤が切削加工に及ぼす潤滑効果～添加剤編～ ◆中村和美(日本グリース株式会社)	添加剤・流れ
11	熱アシスト記録におけるヘッドスミアの湿度依存性 ◆幸優人、葦藤裕志(関西大学大学院)、多川則男、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
12	電食防止転がり軸受の開発 ◆戸根勇也(関西大学大学院)、呂仁国、小金沢新治、谷弘詞、川田将平(関西大学)	転がり軸受・グリース
13	表面電位制御を用いたイオン液体潤滑下における摩擦挙動操作 ◆赤松一輝、呂仁国、小金沢新治、谷弘詞、川田将平(関西大学)、丹治隼輔、宮武正明(東京理科大学)	表面改質・分析
14	潤滑油中での酸化銅微粒子とグラフェンの鋼付着と摩擦メカニズムの分析 ◆牲川賢俊、松本直浩、木之下博(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
15	炭素繊維短繊維添加PEEK樹脂の耐摩耗性向上効果と繊維状態の観察 ◆荒砂心愛、松本直浩、木之下博(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
16	各種分散剤を用いた潤滑油分散酸化グラフェン凝集体の摩擦特性 ◆香月彪、松本直浩、木之下博(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
17	マイクロ荷重領域での樹脂の摩擦力・凝着力の温度依存性 ◆穂本典偉、松本直浩(兵庫県立大学)、須貝幸廉(兵庫県立大学、株式会社ダイセル)、木之下博(兵庫県立大学)	表面改質・分析
18	摩擦界面観察による樹脂の摩擦・摩耗の温度依存性解明 ◆中山美聖、松本直浩(兵庫県立大学)、須貝幸廉(兵庫県立大学、株式会社ダイセル)、木之下博(兵庫県立大学)	表面改質・分析
19	MoDTC、ZDDP、OFM併用時のトライボロジー特性 ◆南保壮平(京都大学大学院)、山下直輝、波多野直也、平山朋子(京都大学)、申偉琦(元・京都大学大学院/現・出光興産)	添加剤・流れ

(順不同・敬称略)

揭示番号	ご発表	分類
20	マイクロ隙間におけるグリースのせん断特性 ◆CHUN HANUL(京都大学大学院)、山下直輝、波多野直也、平山朋子(京都大学)	転がり軸受・グリース
21	コンフォーマル接触系における混合潤滑下往復動摩擦特性に及ぼす表面テクスチャの影響 ◆李博森(京都大学大学院)、山下直輝、波多野直也、平山朋子(京都大学)、佐藤正彦、井関利幸、古谷玲((株)小松製作所)	表面改質・分析
22	Improved tribological performance of water-lubricated graphite through the physical adsorption of polyethylene glycol ◆許吉敏(京都大学/合肥工業大学)、谷海洋(京都大学大学院)、山下直輝、平山朋子(京都大学)	表面改質・分析
23	レーザ照射によるサブミリオオーダーのデンプル形成 ◆春名奏、上田祐一、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)	表面改質・分析
24	高圧クーラント供給による切削加工の切屑の動向 ◆森下弘基、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)	添加剤・流れ
25	ゴム引布の張合せ条件と接着強度 ◆蛭子継登、西村和柁、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)	表面改質・分析
26	ニューラルネットワークポテンシャルを用いた分子動力学シミュレーションによる金属表面における有機金属系添加剤の吸着・反応ダイナミクスの解析 ◆堀尾巴人(兵庫県立大学)、名児耶彰洋(PFCC)、小野寺拓(ENEOS)、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
27	トラクションフルードにおけるマテリアルズインフォマティクスの活用 ◆深谷剛、清水陽平(兵庫県立大学)、富山栄治(RIST/兵庫県立大学)、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
28	分子動力学シミュレーションを用いた有機系単分子膜の配向状態の解析 ◆小林健洋、岡本隆一、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
29	水素フリーDLC膜とZrO ₂ の摩擦における化学反応のシミュレーション解析 ◆田中雄大、岡本隆一、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
30	DLC膜表面のsp ² /sp ³ 比の違いによる炭素と添加剤との結合の研究 ◆鳥本航史朗(兵庫県立大学)、秋山博俊(日本グリース/兵庫県立大学)、岡本隆一(兵庫県立大学)、村島基之(東北大学)、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ
31	金属の固体摩擦における摩擦熱のSPH法による解析 ◆江良瑞樹(兵庫県立大学)、杉村奈都子(鹿児島高専)、鷲津仁志(兵庫県立大学)	表面改質・分析
32	SPH法による弾性固体の摩擦シミュレーション ◆新田啓人(兵庫県立大学)、Le Vang Sang(VNUHCM-UIT)、杉村奈都子(鹿児島高専)、鷲津仁志(兵庫県立大学)	表面改質・分析
33	硬質材料を含む結晶性高分子と無添加結晶性高分子の粗視化分子動力学法を利用した摩擦挙動解析 ◆伊藤和樹(兵庫県立大学)、樋口祐次(九州大学)、端山昌樹、鷲津仁志(兵庫県立大学)	添加剤・流れ