

発表番号	ポスター発表題目	所属	発表者	指導教員
1	レーザー照射によるミリオオーダーのディンプル形成	明石工業高等専門学校	福島 悠亮	加藤 隆弘
2	高圧クーラントによる旋削加工の切屑生成メカニズム	明石工業高等専門学校	西村 草滋	加藤 隆弘
3	熱処理を施したPLA系樹脂材料の摩擦特性評価	関西大学	清水 大翔	佐藤 知広
4	イオン液体添加PVDF複合膜による摩擦発電出力の向上	関西大学	朱 洋威	谷 弘詞
5	カルボン酸低摩擦特性に及ぼす電流の影響	関西大学	紺谷 和史	呂仁国
6	電場印加時のオレイン酸分子挙動のその場観察	関西大学	呉 陳誠	呂仁国
7	ハロゲンフリーイオン液体の潤滑油添加剤としての応用	関西大学	森下 真琴	川田 将平
8	金属ラインパターン上でのAFM観察による摺動時添加剤吸着層の精密膜厚測定	京都大学	山下 直輝	平山 朋子
9	粘度指数向上剤の溶媒への溶解性および溶媒中での構造評価	京都大学	南保 壮平	平山 朋子
10	中性子イメージングによるすべり軸受端気液界面の可視化およびシミュレーション	京都大学	SUN LIN	平山 朋子
11	狭小すきま摺動時の増粘効果に及ぼすPMA系添加剤の分子量及び極性基の影響	京都大学	城出 健太	平山 朋子
12	MEMSを応用した理想ナノすきまにおけるポリマー型添加剤の摩擦特性	京都大学	八木 涉	平山 朋子
13	ZDDPとオレイルサルコシンの併用による摩擦低減メカニズムに関する検討	京都大学	SHEN WEIQI	平山 朋子
14	X線半価幅を用いたクロスロー軸受の疲労に関する研究	近畿大学	田代 昂陽	東崎 康嘉
15	円筒ころ軸受を用いた無段変速機の動力伝達効率に関する研究	近畿大学	岡山 拓矢	東崎 康嘉
16	高面圧はすば歯車の回転速度向上時の温度挙動変化に関する基礎研究	近畿大学	奥田 航希	東崎 康嘉
17	グリース導入膜厚制御下におけるEHL膜厚と鋼球回転挙動の同時計測に関する研究	近畿大学	宮田 佳祐	東崎 康嘉
18	転がり軸受の軌道輪温度測定に関する研究	近畿大学	樽谷 和希	東崎 康嘉
19	ねじのゆるみ止めに粉体を利用する研究	兵庫県立大学	濱村 将大	阿保 政義
20	酸化銅微粒子とグラフェン混合添加による潤滑油の摩擦特性への影響	兵庫県立大学	牲川 賢俊	松本 直浩
21	樹脂とガラスの摩擦界面の直接観察による摩擦・摩耗メカニズムの解明	兵庫県立大学	中山 美聖	木之下 博
22	各種分散剤を用いた酸化グラフェン凝集体のマイクロトライボロジー	兵庫県立大学	香月 彪	木之下 博
23	反応力場を用いた多層酸化グラフェンシートの分子動力学シミュレーション	兵庫県立大学	岡部 侑弥	鷺津 仁志
24	散逸粒子動力学を用いたひも状逆ミセルのせん断挙動解析	兵庫県立大学	長谷川 智也	鷺津 仁志
25	硫黄系極圧添加剤における反応力場を用いた化学吸着解析	兵庫県立大学	荒木 陸	鷺津 仁志
26	反応力場による共有結合性材料表面と水分子集団のMDシミュレーション	兵庫県立大学	片山 溪太郎	鷺津 仁志
27	接触および摩擦パラメータの最適化による鋼粉充填挙動の離散要素シミュレーション精度の向上	NTN株式会社	八代 尚樹	—
28	玉軸受の耐電食性におよぼすグリース性状の影響	株式会社ジェイテクト	山下 侑里恵	—
29	熱処理油技術のグリース添加剤への応用	日本グリース株式会社	石建 克実	—
30	水溶性金属加工油剤の抗菌性向上について	日本グリース株式会社	今井 寿彦	—
31	廃炉や先鋭放射線科学を支える世界最高水準の耐放射線性潤滑剤	株式会社MORESCO	林 義和	—