

セッション	講演番号	タイトル	発表者	所属
セッション1 14:15~ 15:15	P101	アルミニウム合金の塩水環境中における応力腐食割れ機構に及ぼす調質の影響	篠田 圭介	関西大学
	P102	多結晶パラジウムの水素吸蔵による微視的損傷およびその強度への影響	長井 航洋	関西大学
	P103	MPF-LBシミュレーションによる固液共存域単純せん断変形挙動評価	早瀬 新明	京都工芸繊維大学
	P104	アルミニウム添加と加熱処理による鋳鉄の耐腐蝕性向上機構	梶 尚生	近畿大学
	P105	異なる寸法の切欠きを有するアルミニウム合金の繰返し引張負荷除荷試験中の不均一変形の進展の評価	中山 柊生	大阪公立大学
	P106	繰返し変形を受けたSUS316Lステンレス鋼の双晶境界沿った局所的なすべり帯の発生	和田 朋実	大阪公立大学
	P107	磁気バルクハウゼンノイズを用いた高力ボルトの軸力測定	松岡 朋輝	大阪工業大学
	P108	セルロース複合材料の非線形特性に及ぼす繊維凝集の影響	藤下 誠基	大阪工業大学
	P109	混合モード荷重下で大変形を伴い剥離する皮膚の J 積分によるモード分離	山門 巧	兵庫県立大学
	P110	6軸制御マシニングセンタを用いた彫金文様の再現（曲面上の毛彫り加工における軸運動に関する考察）	矢羽田 聡志	龍谷大学
	P111	分岐を有する管路内における粒子挙動に関する数値解析	原口 大輔	京都工芸繊維大学
	P112	非ニュートン流体を用いた平行平板間の粒子の集約位置に関する数値流体解析	前田 潤志	京都工芸繊維大学
	P113	HyperWorksを用いた血管内の流体-構造相互作用による脈波伝播現象の数値シミュレーション	佐藤 結人	京都工芸繊維大学
	P114	周期流中のピッチング翼の迎角と端面形状が揚抗力に与える影響	神本 雄大	京都工芸繊維大学
	P115	PIVによる界面活性剤水溶液噴流に関する研究	畑中 春樹	近畿大学
	P116	感温塗料を用いた乱流熱伝達率の計測に関する研究	柏木 健吾	大阪公立大学
	P117	食品の凍結過程制御のための高周波利用に関する研究	野川 多聞	大阪公立大学
	P118	温度解析を用いた土壌中の有機物含有量計測に関する研究	横田 皓	大阪工業大学
	P119	二次元直線翼列に発生するキャビテーション不安定流動現象の発生条件と動特性の数値解析	宮下 陽光	大阪工業大学
	P120	固体面近傍における水分子の動的特性と氷核生成に関する分子動力学的研究	増田 紫龍	大阪大学
	P121	乱流中における乳花現象の物理機構の解明へ向けた液滴分裂の数値シミュレーション	中野 元大	大阪大学
	P122	溶融遠心紡糸法によるレドックスフロー電池用電極作製と電気化学特性評価	河村 慎吾	大阪大学
	P123	低流量小型二重回転スクローポンプの性能向上に関する研究 -ステータ・ケーシング間に封入する高粘度グリースが濡れ特性に及ぼす影響-	土田 将史	摂南大学
	P124	回転体相対静止撮影技術による翼端渦の流れの可視化に関する研究	高橋 竜	摂南大学
	P125	自然風を用いた排気装置に関する研究	三浦 光	奈良工業高等専門学校
P126	磁界によるAS/O/Wエマルジョン油滴の挙動制御	樋口 翔大	立命館大学	
P127	数値解析による勾玉形垂直軸風車ブレード表面の冷却性能評価	平井 克明	立命館大学	
P128	強化学習を用いた垂直軸型風車専用勾玉形ブレードの断面形状改良	福岡 潔	立命館大学	
P129	粒子数密度が再生粒子像に与える影響	石原 匠馬	京都工芸繊維大学	
P130	半導体CMP用研磨パッドの表面状態におけるコンタクトエリアの定量的評価	米本 魁人	近畿大学	
P131	レール型磁極を有するせん断型磁気粘性流体タンバの開発	藤本 翔大	大阪公立大学	
P132	対向するドローンの軌道を考慮したCNNに基づく障害物回避システム	徐 浩晟	大阪産業大学	
セッション2 15:25~ 16:25	P201	極低炭素鋼の高サイクル疲労特性に及ぼす試験片形状の影響	中田 凌	関西大学
	P202	エポキシ樹脂の微小表面欠陥を起点とするクリープき裂の発生・進展評価	北谷 大輔	関西大学
	P203	高精度な焼結組織予測のための高性能multi-phase-fieldシミュレーション法の開発	中澤 葵	京都工芸繊維大学
	P204	PAN系炭素繊維強化アルミニウム合金複合材料の切削性	劉 金融	近畿大学
	P205	ハイドロゲルの引張り負荷除荷応答に及ぼす分子鎖および架橋密度の影響	市川 多聞	大阪公立大学
	P206	三価Crめっきを利用した変動組成構造を有するCr-Co合金膜コーティング	尾関 太一	大阪公立大学
	P207	FeCoNi基を中心とした各種ハイエントロピー合金の創製とその水素透過性	中田 匠哉	大阪工業大学
	P208	竹繊維をコアに持つポリ乳酸樹脂母材の3Dプリンタ用造形材の引張特性	柳谷 純輝	同志社大学
	P209	深絞り加工を用いた軽量コルゲート容器の成形と評価	岡田 翔汰	兵庫県立大学
	P210	垂直下降流におけるR134a冷媒の限界熱流束	田畑 翔梧	関西大学
	P211	非ニュートン流体が二次元せん断流れ内における単一赤血球の変形挙動に与える影響の数値解析	森本 晴樹	京都工芸繊維大学
	P212	HyperWorksを用いた流体構造連成解析による脈波伝播速度の考察	金子 祐希	京都工芸繊維大学
	P213	肺気道の分岐部における気流が気道抵抗に与える影響の数値解析	古閑 幹	京都工芸繊維大学
	P214	スギを用いた高密度固体バイオ燃料のチャー収率に及ぼす水熱半炭化温度の影響	玉越 健太郎	近畿大学
	P215	単純建物周りの乱流構造分析	山田 将太	近畿大学
	P216	半導体レーザ吸収分光法に基づく温度測定に関する研究	山本 靖登	大阪公立大学
	P217	磁場によって形成される磁気粘性流体のクラスタによる熱流の異方性制御	武富 匡生	大阪公立大学
	P218	デューザーベーンスリットのベーン高さ方向位置の違いによるデューザー旋回失速抑制効果への影響分析	岩崎 大	大阪工業大学
	P219	産業用遠心ポンプにおけるファン型インデューサ翼端形状がキャビテーション挙動と騒音に及ぼす影響	内海 晴登	大阪工業大学
	P220	分子動力学シミュレーションと機械学習を組み合わせた界面熱輸送特性の予測	河村 真悟	大阪大学
	P221	固液界面近傍における局所熱抵抗のゆらぎとスペクトルに関する分子動力学的研究	大森 匠人	大阪大学
	P222	電極スラリー液滴蒸発過程の二相系格子ボルツマン法解析に関する検討	長塚 樹	大阪大学
	P223	エアロゾル拡散防止部を設けたパーティションに関する基礎的研究 -数値解析と可視化実験による拡散防止部の検討-	古川 涼吾	摂南大学
	P224	光学的手法を用いたナノバブルの簡易測定に関する基礎的研究	井本 達也	摂南大学
	P225	電界によるマイクロバブルの挙動制御	寺嶋 大智	立命館大学
P226	人体の気管支モデル内振動流のPIV計測	福田 倫文	立命館大学	
P227	勾玉形垂直軸風車と太陽電池シートを併用した発電システムの検討	大須賀 俊亮	立命館大学	
P228	勾玉形風車ブレード表面に装着するフレキシブル太陽電池の発電性能評価	西條 晴幸	立命館大学	
P229	尿線形状に基づいた学習型尿流量測定法の性能改善	高橋 遼平	京都工芸繊維大学	
P230	超音波圧電結晶の微細溝加工におけるPCD工具の切れ刃状態評価の研究	福永 涼太	近畿大学	
P231	確率論に基づく人工地震波を受ける配管系の弾塑性ダンパ支持位置の最適化の検討	世古口 大輝	大阪公立大学	
P232	左右アーム間での位相差に着目したワイパーのびり振動抑制制御	加藤 創大	大阪産業大学	

2024/3/15開催

第99期定時総会講演会【メカボケーション学生研究発表セッション】

企業技術ポスター発表 申込み企業一覧

(五十音順)

No.	企業名
1	オークマ(株)
2	(株)ゴーシュ
3	(株)コベルコ科研
4	Joyson Safety Systems Japan (合)
5	スターライト工業(株)
6	(株)タクマ
7	(株)タクミナ
8	(株)西島製作所
9	バンドー化学(株)
10	由利ロール(株)
11	(株)横河ブリッジ
12	(株)淀川製鋼所