

2025年3月19日 メカボケーション学生研究発表セッション 発表テーマ一覧

日本機械学会関西支部

セッション	講演番号	タイトル	発表者	所属
セッション1 14:20~ 15:10	P101	SUS316Lステンレス鋼における疲労き裂近傍の微視的組織のEBSD解析とECCI観察	塩田 翔平	大阪公立大学
	P102	マグネシウム合金鋳物中に晶出したMg ₂ Siの微細化に及ぼす燐の影響	富井 博文	近畿大学
	P103	パルス電位の組合せを利用した濃度変動を有するNi-Cu合金膜の電気めっき	早川 樹	大阪公立大学
	P104	Fe/Cu積層構造のキック変形にともなう微視的構造の発達	堰本 純生	大阪公立大学
	P105	マグネシウム合金鋳物中に晶出したMg ₂ Siの微細化に及ぼす燐とカルシウムの影響	兼平 太郎	近畿大学
	P106	混合モード荷重下での皮膜のはく離強度評価のための実験方法の検討	太田 祐希	兵庫県立大学
	P107	高サイクル疲労下で生じる純アルミニウムの表面損傷解析	立石 幸志朗	関西大学
	P108	ヘルムホルツ型共振器とPZT圧電体を用いた音響振動発電機の製作	東野 和輝	大阪工業大学
	P109	ランダムフィールドモデリングを用いたランダム配置一方向繊維強化複合材料の強度推定におけるマクロ解析条件の検討	小野 聖治	近畿大学
	P110	段違い合わせ面を持つコンロッドのクローズイン低減のためのモデル形状の検討	徳満 伸哉	兵庫県立大学
	P111	樹脂材料における微小表面欠陥からの時間依存型破壊—材質による比較—	星島 一稀	関西大学
	P112	深層学習を用いたランダム配置一方向繊維強化複合材料の局所強度推定における学習条件の検討	岩間 駿	近畿大学
	P113	微小変形熱処理を施した純チタンの引張性質	清水 大彰	兵庫県立大学
	P114	射出成形ランダム短繊維強化複合材料の繊維配向と体積含有率の確率場を考慮した等価弾性特性の確率特性解析	阿部 光太郎	近畿大学
	P115	高周波誘電加熱による発熱量と誘電特性に関する研究	堀岡 真	大阪公立大学
	P116	キャンバ付き二次元翼列に発生するキャビテーションの動特性および非定常挙動に関する数値解析	森 裕輝	大阪工業大学
	P117	水蒸気凝縮を伴う非定常加熱における多孔質材料内の熱・物質移動現象の解析	森原 優人	大阪公立大学
	P118	ライデンフロスト液滴同士の衝突・合一における混合性能の評価	高橋 考輝	大阪公立大学
	P119	ガス燃料噴射射のノズル内形状が噴流特性に与える影響の可視化解析	重松 良駿	大阪産業大学
	P120	蛍光粒子を用いた混合成層懸濁液の体積測定	岡本 みな美	京都工芸繊維大学
	P121	表面微細構造に依存した固液界面熱抵抗の機械学習による予測(分子動力学解析)	矢久保 慧	大阪大学
	P122	逆U字管における伝熱流動特性	西村 祐紀	関西大学
	P124	電圧によるO/Wエマルション油滴の挙動制御	増田 遥斗	立命館大学
	P125	多色油膜法および数値解析によるバンドディフューザにおける非軸対称流れに生じる渦構造の分析	高橋 樹央	大阪工業大学
	P126	HyperWorksを用いた流体構造連成解析による動脈硬化血管の脈波伝播速度に関する基礎研究	鴻巣 太陽	京都工芸繊維大学
	P127	衝突誘起プラズマの拡散に対する雰囲気圧力の影響の調査	本嶋 風太	立命館大学
	P128	低流量小型二重回転一軸スクルーポンプの性能向上に関する研究 -ステータ段数がポンプ特性に及ぼす影響-	小澤 翔紀	摂南大学
	P129	密封容器を用いた回転式攪拌装置に関する研究-粉体の物性の違いが分散状態に及ぼす影響-	糊田 脩	摂南大学
	P130	回転体相対静止撮影法を用いたファン後流における翼端渦の可視化	松尾 拓実	摂南大学
	P131	透明樹脂板の加飾加工について - 電着ダイヤモンド工具を用いたホットプレス加飾に関する基礎検討 -	鈴木 翔太	龍谷大学
	P132	モータの揚力低下の影響を補償するマルチコプター型飛行体の耐故障制御	横山 拓哉	大阪産業大学
	P133	3Dプリンタにより製作したバイパス路を持つ磁気粘性流体ダンパオフィスの圧力損失特性	内藤 侑祐	大阪公立大学
	P134	映像と音声に基づく矛盾する感情認識結果を統合するマルチモーダルAIシステムの検討	益田 結奈	大阪産業大学
	P135	熱音響におけるTwo-sensor法の誤差解析	曾和 信宏	京都工芸繊維大学
	企業技術ポスター発表 15:15~ 15:35	01	(株)西島製作所	
02		スターライト工業(株)		
03		(株)安永		
04		極東開発工業(株)		
05		(株)横河ブリッジ		
06		(株)ゴーシュー		
07		川重テクノロジー(株)		
08		コベルコ・コンプレッサ(株)		
09		(株)PRO-SEED		
10		(株)淀川製鋼所		
11		日本ポリスター(株)		
12		日新電機(株)		
13		(株)いけうち		

2025年3月19日 メカボケーション学生研究発表セッション 発表テーマ一覧

日本機械学会関西支部

セッション	講演番号	タイトル	発表者	所属
セッション2 15:40~ 16:30	P201	熱履歴が異なるPA11の力学応答に引張速度が及ぼす影響	田路 芽衣	大阪公立大学
	P202	繰返し4点曲げ試験によるエポキシの反転負荷応答の評価	青木 啓牙	大阪公立大学
	P203	粒径が分布した多結晶組織の作製手法の検討および力学特性の評価	清水 亮輔	大阪公立大学
	P204	SPSによる炭化ホウ素粒子分散アルミニウム複合材料の作製	橋本 拓海	近畿大学
	P205	もみ殻バイオコークスとアルミニウム合金の複合化	大成 俊輝	近畿大学
	P206	積層造形された粘弾性ラテックス構造体の機械特性	川崎 孝太郎	奈良工業高等専門学校
	P207	斜め割りコンロッドの大端孔真円度に及ぼす左右ボルト軸力差の影響	徳留 輝哉	兵庫県立大学
	P208	ランダム配置一方向繊維強化複合材料の繊維直角方向強度推定における微視的変形観察に基づく破壊クライテリアへの微視的破壊状態の影響	高嶋 諒人	近畿大学
	P209	多結晶パラジウムにおける水素吸蔵量と強度特性の関係	松岡 大和	関西大学
	P210	アルミニウム合金の高サイクル疲労特性に及ぼす固溶元素の効果	岩本 綾太	関西大学
	P211	ショットピーニングによるMg合金への機能性厚膜形成	保坂 利晃	兵庫県立大学
	P212	温度環境を考慮したランダム配置一方向繊維強化複合材料の確率強度解析	立松 昇馬	近畿大学
	P213	新規ハイエントロピー合金の創製と水素透過性	藤定 悠太	大阪工業大学
	P214	気液二相テイラー・クエット流の流動特性に及ぼす装置形状の影響	百鳥 航平	大阪公立大学
	P215	湿潤空気気流中での塗膜乾燥の熱解析と光学特性評価に関する研究	樋口 芽以	大阪公立大学
	P216	リップ付き内円筒を有するテイラー渦流におけるshear-thinning性の影響	中川 隼人	大阪公立大学
	P217	懸濁液流れにおける粒子径のばらつきが微視的粒子配列および相対粘度に与える影響	新田 鉄朗	京都工芸繊維大学
	P218	同軸プローブ法を用いた電極スラリー乾燥過程の誘電分光解析	大家 初芽	大阪大学
	P219	PIVで得られた円柱周り流れ場のヘルムホルツ分解によるベクトル再構築	齋藤 明佳梨	京都工芸繊維大学
	P220	環状突起付き羽根車による遠心ポンプのキャビテーション不安定現象抑制に関する数値解析的検討	成松 晋平	大阪工業大学
	P221	気管支モデル内の壁面近傍における振動流計測	山田 大翔	立命館大学
	P222	経カテーテル大動脈弁留置術時の弁留置精度が弁機能におよぼす影響	濱田 章太郎	関西大学
	P223	不透明流体への飛翔体高速貫入時における速度測定法の検討	羽山 昂輝	立命館大学
	P224	光操作技術を用いた金ナノ粒子の電気検出における光吸収の影響	野村 宙希	大阪大学
	P226	3次元旋回流相対速度分布計測システムに関する基礎研究	田原 和佳	摂南大学
	P227	ナノサイズのバブルおよび粒子の光学的簡易測定に関する研究	南 直希	摂南大学
	P228	人との協働作業時における対象物体の把持姿勢の検出	南 大地	奈良工業高等専門学校
	P229	トレイル編隊飛行を行うドローンの半円軌道によるUターン飛行技術	邵 董傑	大阪産業大学
	P230	ガラス上下速度に基づくパワーウィンドウの挟み込み力推定	田口 裕也	大阪産業大学
	P231	ニューラルネットワークによる磁気粘性流体ダンパを用いた床免震の予測制御	斎藤 昇太	大阪公立大学
	P232	シミュレーションによるドローン配送の最適化分析と配送安全化のための信号機システム	荒木 創一	大阪産業大学
	P233	スパースコーディング超解像を用いたSEM画像における微細構造再現	徳田 洸希	大阪公立大学
	P234	金属表面に施したレーザテクスチャリングが金属と樹脂のレーザ直接接合特性に及ぼす影響	出島 響	龍谷大学
	P235	エレクトリックベースの弦とネックの相互作用における位相解析	稲本 絢子	京都工芸繊維大学
	P236	位相回復ホログラフィの顕微鏡への応用	石山 満喜	京都工芸繊維大学