

2026年3月16日(月) 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	SUS304Lステンレス鋼における双晶境界からの積層欠陥形成のECCI観察	明賀 清悟	大阪公立大学
	P102	固溶強化アルミニウム合金の疲労限度特性－固溶マグネシウム量の影響評価－	小口 遼大	関西大学
	P103	多結晶パラジウムの強度特性と水素吸蔵・放出の関係	守田 隼利	関西大学
	P104	混合モード荷重下での皮膜のはく離試験装置の提案と製作	繁田 健	兵庫県立大学
	P105	アルミニウム合金板材の応力腐食割れ抵抗に及ぼす結晶粒組織の影響	曾我部 成磨	関西大学
	P106	界面樹脂強度および繊維配置のランダム性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的繊維直角方向強度確率解析	外村 慎太郎	近畿大学
	P107	ランダム一方向繊維強化複合材料のマルチスケール確率強度解析のための局所強度解析法の検討	重本 篤士	近畿大学
	P108	繊維直角方向負荷を受けるランダム一方向繊維強化材複合材料の確率強度解析における局所的強度と弾性率の相関長の異方性の影響	中山 優	近畿大学
	P109	バサルト繊維強化複合材料積層板シングルラップ接着継手の接着強度特性に及ぼすCO2レーザー処理の影響	荒井 将貴	奈良工業高等専門学校
	P110	熱履歴がPA6の単軸引張試験における2重降伏挙動に及ぼす影響の評価	大矢 啓斗	大阪公立大学
	P111	光弾性法を用いた応力分布の可視化と検討	山本 理人	奈良工業高等専門学校
	P112	Fe/Al固相拡散接合における中間層の影響	田中 大晴	大阪公立大学
	P113	周期流中におけるヒープ・ピッチング翼周りの流れに関する研究	狭川 雅芳	京都工芸繊維大学
	P114	スギ木部を用いた半炭化燃料の熱分解特性	楠谷 直人	近畿大学
	P115	環状流路における沸騰気泡挙動の把握	杉山 裕紀	関西大学
	P116	せん断変形の負荷とその負荷時間の違いが赤色血栓形成におよぼす影響	嶋田 恒太	関西大学
	P117	慣性力を伴う懸濁液流れ場における粒子の空間分布の実験的評価	石田 陸斗	京都工芸繊維大学
	P118	遠心ポンプにおけるアキシアルディフューザベーンの高さ方向隙間がディフューザ旋回失速に及ぼす影響	柳原 一輝	大阪工業大学
	P119	前進スライプ付きファン型インデューサへの生物模倣による前縁波形状の適用がポンプ吸入性能に及ぼす影響	糠塚 創	大阪工業大学
	P120	矩形ナノ構造を有するシリカ/水界面における局所界面熱抵抗の分子動力学的研究	Gao Han	大阪大学
	P121	マイクロバブルの凝集に対する超音波の音圧と周波数の影響	播戸 淳志	立命館大学
	P122	ビンガム流体の非ニュートン性が懸濁液レオロジーに及ぼす影響に関する数値解析	長門 将司	京都工芸繊維大学
	P123	菜種油－水エマルジョン燃料の性状の違いがディーゼル機関の運転特性に及ぼす影響	山村 友人	近畿大学
	P124	定在波型超音響冷凍機における冷却温度の周波数依存性に関する実験的研究	小野 巧久輝	京都工芸繊維大学
	P125	集団運動中の礫状粒子を個々に追跡可能な測定システムの開発	塚田 朝陽	京都工芸繊維大学
	P126	睡眠時無呼吸症候群患者の下顎前方移動量がCFD解析による上気道内流れに与える影響	高杉 領	関西大学
	P127	回転体相対静止撮影技術を用いた流体機械の内部流れに関する研究～小型ファンの翼端に発生する流れの特性～	佐藤 桜雅	摂南大学
	P128	位相回復ホログラフィを用いた回流型風洞内における微小液滴群の3次元空間分布計測	岩谷 史哉	京都工芸繊維大学
	P129	手指と腕の関節位置の幾何学的制約と周波数特性に基づく手を振る動作の認識システム	上野 雄己	大阪産業大学
	P130	金属Vベルト式CVTの変速中でのプーリーの軸方向変位に及ぼす変速速度の急変化の影響	山本 啓貴	同志社大学
	P131	ロータリー圧縮機のベーンとローリングピストン間の摩擦計測装置の作製	武藤 汰知	大阪電気通信大学
	P132	マルチコイルを内蔵した磁気粘性流体拘束層を有する複合ばりの自由振動特性	廣川 慎	大阪公立大学
	P133	深度カメラを用いた身長推定	池上 匠	神戸市立工業高等専門学校
企業技術ボスター発表 15:15～ 15:35	01	(株)浅野歯車工作所		
	02	(株)アルトナー		
	03	川重テクノロジー(株)		
	04	(株)鴻池組		
	05	(株)神戸製鋼所		
	06	(株)ゴーシュー		
	07	(株)サクラ		
	08	山九(株)		
	09	(株)シブタニ		
	10	ジャパンマリンユナイテッド(株)		
	11	スターライト工業(株)		
	12	住友化学(株)		
	13	住友重機械工業(株)		
	14	(株)タクマ		
	15	東レエンジニアリング(株)		

2026年3月16日(月) 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
	16	(株)西島製作所		
	17	日伸工業(株)		
	18	日新電機(株)		
	19	日鉄精圧品(株)		
	20	バンドー化学(株)		
	21	ミネベアミツミ(株)		
	22	(株)村田製作所		
	23	八十島プロシード(株)		
	24	由利ロール(株)		
	25	(株)横河ブリッジ		
セッション2 15:40～ 16:30	P201	ハイドロゲルの単軸引張負荷除荷試験における不可逆変形速度依存性の評価	佐藤 弘斗	大阪公立大学
	P202	VGCF・アルミナ短繊維混成強化アルミニウム合金複合材料の熱伝導特性	木下 椋太	近畿大学
	P203	異常燃焼時における段違い合わせ面コンロッドの変形抑制に関するFEM解析	境 里菜	兵庫県立大学
	P204	微小表面欠陥を起点とする時間依存型き裂進展特性 – ポリアセタール樹脂を用いた検討 –	上島 翔馬	関西大学
	P205	炭素鋼の疲労き裂進展抵抗に及ぼす粘性油の影響評価	曾我部 大翔	関西大学
	P206	冷間抽伸加工を施した黄銅管の割れに及ぼす初期表面粗さの影響	田中 颯彪	関西大学
	P207	デジタル画像相関法と均質化法に基づくマルチスケール解析によるランダム配置一方向繊維強化複合材料の確率的ひずみ場解析	植村 太一	近畿大学
	P208	粒子含有率の空間分布と粒子配置のランダム性を考慮した粒子強化複合材料の 確率応力解析	六川 風雅	近畿大学
	P209	ジュート・バサルト繊維強化ハイブリッド複合材料の機械的特性に及ぼす積層構成の影響	浅草 颯矢	奈良工業高等専門学校
	P210	繊維配向を有する熱可塑性高分子材料の変形評価手法の検討	樋口 翔大	大阪公立大学
	P211	連成振動子列における非線形超伝播の数値解析	星野 暖馬	摂南大学
	P212	四点曲げ法を用いた一様曲げ応力下におけるFe-Co磁歪合金梁の磁気弾性応答特性	桑島 遼	大阪工業大学
	P213	SUS304L ステンレス鋼における疲労き裂先端近傍の転位組織のECCI観察	松本 大介	大阪公立大学
	P214	スギ木部を用いた半炭化固体バイオ燃料の燃焼特性	根家 東生	近畿大学
	P215	大動脈弁の弁葉表面性状の違いが弁機能におよぼす影響	松崎 幹永	関西大学
	P216	遠心ポンプにおけるインデューサ翼の半径方向負荷量の違いが吸込性能に及ぼす影響	森 裕輝	大阪工業大学
	P217	先天性心疾患児に対するBlalock-Taussig Shunt術時の短絡血流量制御デバイスの性能評価 (生体外循環シミュレーションによる肺体血流比と心機能の評価)	藤井 敦史	関西大学
	P218	分岐を有する流路における複数粒子挙動のtwo-way coupling解析	樋口 礼乙	京都工芸繊維大学
	P219	勾玉型ブレードに配置したボルテックスジェネレーターによる縦渦の生成	西堀 修司	立命館大学
	P220	粒子径が濾過性能および粒子堆積に及ぼす影響の数値解析	藤林 興己	京都工芸繊維大学
	P221	ナノ構造を有する白金壁面上における水の凝固過程の分子動力学シミュレーション	渡辺 朱音	大阪大学
	P222	光切断法を用いた成層懸濁液におけるfingerの3次元沈降速度計測	小櫻 慶	京都工芸繊維大学
	P223	フィルタの繊維径や充填率が粒子の目詰まりと深層濾過性能に与える影響の数値解析	津田 拓海	京都工芸繊維大学
	P224	PIVを使ったエッジトーン発生時の音源近傍の流れ場の計測	成林 祐亮	関西大学
	P225	血液流れにおける血漿の流動特性が赤血球の空間分布に与える影響の数値解析	河 朗	京都工芸繊維大学
	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～撮影角度によって生ずる速度成分の誤差の検討～	田原 和佳	摂南大学
	P227	杉-竹繊維混合バイオコークスの機械的特性の向上	姜 亦姚	近畿大学
	P228	スギを用いた乾式半炭化バイオ燃料の自己発熱特性に及ぼす圧密成形条件の影響	李 子奇	近畿大学
	P229	配管系耐震設計への動吸振器の適用に関する最適設計パラメータと減衰比の関係	林 玲央	大阪産業大学
	P230	レーザ表面テクスチャリングを応用したレーザ焼入れに関する基礎検討	安藤 凌太	龍谷大学
	P231	自律飛行ドローンにおける回転光源追尾制御と超音波誘導による精密着陸方式の提案	直本 奏楽	大阪産業大学
	P232	技術内容を可視化する教材用マニピュレーションシステム: 垂直多関節型の開発	連 悠翔	大阪電気通信大学
	P233	摩擦伝動平ベルトの単位スキュー変位あたりの動力損失に及ぼすプリーテャ角および面内ミスアランメント角の影響	山下 浩平	同志社大学