

講演番号	申込番号	申込 カテゴリ	和文題目	筆頭著者		
01PM2-5	S00002	SS1	単ロールキャスターを用いたアルミニウムおよびマグネシウム合金箔の casting	久嶋	東詩	大阪工業大学
04PM1-4	S00003	SS1	FCD400/SD345摩擦圧接における接合現象の観察と継手強度の検討	池田	伊織	兵庫県立大学
01AM2-5	S00004	SS1	アルミニウム合金線材用 casting 輪キャスターの試作	林	泰希	大阪工業大学
01PM1-3	S00005	SS1	縦型高速双ロールキャスターにおけるノズル形状に関する研究	安井	智也	大阪工業大学
01AM2-3	S00006	SS1	アルミニウム合金線材用溝付き円板キャスターの試作	竹中	智輝	大阪工業大学
09AM1-5	S00007	SS3	1細胞牽引力シーケンス解析	才田	隼輔	京都大学
02PM1-5	S00008	SS1	分子動力学シミュレーションを用いた固体変形に起因する断片化メカニズムの考察	丹羽	章浩	京都工芸繊維大学
15PM2-1	S00009	SS2	Adaptive-Mesh-Refinement/Front-Tracking法を用いた界面活性剤添加液中球形気泡のシミュレーション	下野	謙仁	関西大学
18AM2-4	S00010	SS2	骨髓内における薬液投与最適化システムの構築	中山	瑳希	兵庫県立大学
10PM1-2	S00011	SS3	メカナムクロウラの砂地における横移動性能の向上に向けた受動回転ローラの性能評価	矢野	颯也	大阪工業大学
08AM2-1	S00012	SS3	車輪角速度を入力とする四輪オムニホイールロボットの非線形モデル予測制御	赤澤	元春	大阪工業大学
09PM2-5	S00013	SS3	質量変化を考慮した再使用ロケットに対するUnscented Kalman Filterに基づく状態推定	森田	透	大阪工業大学
01AM1-4	S00014	SS1	ロールキャストアルミニウム合金板の圧延に関する研究	松添	詩人	大阪工業大学
02AM1-1	S00015	SS1	金属積層造形における多結晶デンドライト競合成長の大規模計算を可能とする複数GPU並列AMR手法の開発	岡田	知也	京都工芸繊維大学
01PM2-3	S00016	SS1	アルミニウム合金箔用高速双ロールキャスターの試作	吉峯	翔太	大阪工業大学
01AM1-3	S00017	SS1	金属積層造形におけるデンドライト競合成長の粗視化multi-phase-fieldモデル	仲谷	早矢	京都工芸繊維大学
14PM1-4	S00018	SS2	回転円筒内の空気吸込みによるジャイロミル風車の性能向上	阪本	靖大	奈良工業高等専門学校
18AM2-5	S00019	SS2	最大ポテンシャル理論を用いた台風のエネルギー収支の評価	淵上	翼	兵庫県立大学
04PM2-1	S00020	SS1	角パイプと板材との摩擦スタッド接合における摩擦圧力の検討	清水	琉希	兵庫県立大学
06AM2-4	S00021	SS1	Phase-field計算結果データを用いた機械学習による2次元断面画像からの3次元組織予測	笹川	和輝	京都工芸繊維大学
18PM2-5	S00022	SS2	ウミネコ剥製形状に基づく生物模倣型可変翼UAVの空力特性解析	延藤	圭以	関西学院大学
10AM2-5	S00023	SS3	6自由度運動を考慮した航空機に対するUnscented Kalman Filterを用いた状態推定	井出	賢治	大阪工業大学
07PM1-4	S00024	SS3	特定周波数の振動低減を目的としたメタマテリアルの設計	橘	麻衣子	関西学院大学
02AM1-5	S00025	SS1	Phase-field計算とベイズ最適化を用いたデンドライト成長の物性値推定の試み	徳永	堅	京都工芸繊維大学
08AM1-1	S00026	SS3	高寄与振動挙動取得のためのセンサ削減手法の基礎検討	荒木	俊哉	大阪工業大学
07AM1-3	S00028	SS3	軌道上で製造されるアンテナを対象とした計測法の提案	尾上	愛結	関西学院大学
08AM2-4	S00029	SS3	強化学習による多自由度ワイヤ駆動ハンドのための把持シナジの獲得	吉岡	和真	大阪大学
02AM2-1	S00030	SS1	フェーズフィールド計算における界面曲率依存の適合格子細分化アルゴリズム開発	大脳	皓一	京都工芸繊維大学
17AM1-1	S00031	SS2	超音波を用いたマイクロバブルの気泡径分布計測に関する研究	鍵	叡史	神戸大学
01AM2-4	S00032	SS1	極低炭素鋼材の高サイクル疲労特性—疲労限度機構に及ぼす環境の影響—	出嶋	良行	関西大学
01PM1-4	S00033	SS1	7000系アルミニウム合金板材の塩水環境中における応力腐食割れ特性—結晶粒組織の影響評価—	武智	千哉	関西大学
13PM1-1	S00034	SS2	BOSを用いたHe噴流の濃度分布計測	井田	匠	関西大学
15AM2-1	S00035	SS2	低速度で接近する気泡とマイカ平板間の液膜の光干渉法による液膜厚さ分布の計測	大城	知樹	大阪公立大学
08AM2-3	S00036	SS3	眼球側面画像を用いた機械学習による視線推定とハンズフリーインタフェースへの応用	吉富	寛理	大阪電気通信大学
02AM1-4	S00037	SS1	ナノファイバーによるメタマテリアルの構築とマイクロレベル解析	宮本	悠冬	関西大学
09PM2-3	S00038	SS3	非GPS屋内環境における2軸回転RGB-Dカメラを用いたドローンの飛行誘導	中西	健心	大阪電気通信大学
09PM2-4	S00039	SS3	ドローン群の動的編成に対応する残り到達時間合意制御	吉田	慎	大阪公立大学
10AM2-4	S00040	SS3	微分フラット変換を用いたVTOL固定翼機の屋外環境における曲技飛行軌道生成	荒木	耀	大阪公立大学
03AM2-2	S00041	SS1	接炎後のバサルト繊維布強化複合材料に形成される炭化面積率と引張り残留強度との関係	吉岡	稜太	同志社大学
17AM1-2	S00042	SS2	ガリウム合金中を上昇する気泡揺動に及ぼす水平磁場の影響に関する研究	中筋	祐喜	神戸大学
07AM2-4	S00043	SS3	スペクトル相関を用いた車内騒音源の簡易寄与率推定手法についての基礎検討	田和	快斗	大阪工業大学
03PM1-1	S00044	SS1	ポリエステル樹脂が予含浸されたバイナップル業繊維平ヤーンの強度—繊維へのアルカリ予処理による変化—	平野	響己	同志社大学
18AM2-2	S00045	SS2	機械学習アルゴリズムを用いた超音波トモグラフィ法によるボイド分布再構成法に関する研究	野田	智将	神戸大学

講演番号	申込番号	申込 カテゴリ	和文題目	筆頭著者		
09PM1-4	S00046	SS3	農業ロボットによる自動収穫および剪定に向けたデジタルツインの構築	西原	優衣	大阪公立大学

15AM1-1	S00047	SS2	上昇する二気泡の相互作用の数値解析	山本	優哉	大阪大学
17PM1-3	S00048	SS2	浅水流方程式とフェーズフィールド格子ボルツマン計算の結合による自由表面流れシミュレーションの効率化	山田	秀太郎	京都工芸繊維大学
18AM2-1	S00049	SS2	クランプオン式超音波を用いた鉛直円管内気液二相流の流動様式評価に関する研究	池本	伊吹	神戸大学
17AM1-3	S00050	SS2	任意ラグランジュ・オイラー法を用いた風波の高解像度直接数値シミュレーション	高野	楽陽	兵庫県立大学
17AM1-4	S00051	SS2	ループ型造波法を用いた長吹送距離における風波の再現	阪本	康生	兵庫県立大学
07PM2-3	S00052	SS3	円偏光によるナノ微粒子の自転運動に関する実験的解明と制御	井上	開人	大阪大学
12PM1-3	S00053	SS2	筒内直接噴射式火花点火機関における燃料噴霧の壁面衝突角度が燃料液膜形成に与える影響の解明	前田	世哉	同志社大学
10AM2-2	S00054	SS3	吊り上げ式免荷装置による低重力模擬環境が歩行に及ぼす影響	御池	優也	同志社大学
07AM1-1	S00055	SS3	PINNを用いた紐状柔軟物体の形状予測	櫻井	一輝	同志社大学
11PM2-3	S00056	SS3	3軸加速度センサを用いたCNNベース運動評価システムの開発	成瀬	磨秀	同志社大学
17PM2-1	S00057	SS2	擬塑性流体中の振動球誘起流れの周波数依存性	松下	信太郎	大阪大学
06AM1-1	S00058	SS1	周期分極反転構造を有するハイブリット粒子分散複合材料の電気磁気特性	奥野	陽向	大阪工業大学
01AM2-1	S00059	SS1	パラジウム多結晶の強度特性評価－水素吸蔵・放出の影響－	岸川	幸平	関西大学
05PM1-1	S00060	SS1	フィラメント溶融造形された圧電粒子分散高分子複合材料の機能特性	人見	宇宙	大阪工業大学
16AM1-3	S00061	SS2	取り残した石灰化弁尖の存在が経カテーテル大動脈弁留置後の弁機能におよぼす影響	神田	倫空	関西大学
15AM2-2	S00062	SS2	高強度集束超音波中での気泡クラウドの形成過程に及ぼす散乱体のサイズの影響に関する数値シミュレーション	濱野	英都	大阪公立大学
01AM1-2	S00063	SS1	結晶塑性FEMによる伸線加工時の微視組織モデリングと塑性挙動解析	岡本	悠希	関西
12AM1-1	S00064	SS2	基礎的なMOFの熱輸送特性に関する分子動力学的研究	加藤	陸	大阪大学
04AM1-5	S00065	SS1	セルロースナノファイバー(CNF)が予添加されたUDブリブレグを用いて作成されたCFRP円筒の静的ねじり強度の改善	岩崎	陸	同志社大学
12AM1-2	S00066	SS2	機械学習ポテンシャルを用いた固液界面の熱輸送機構に関する分子動力学的研究	驛野	颯太	大阪大学
12AM1-3	S00067	SS2	常磁性流体自然対流への磁場印加により生じる温度振動特性に関する研究	井上	詩悠	大阪公立大学
10AM1-1	S00068	SS3	樹脂製微細針の穿刺性評価法に関する基礎的検討	寺田	隆希	龍谷大学
15PM2-5	S00069	SS2	とろみ剤水溶液のIDDSI流動試験に対するレオロジー特性の影響	小野	智也	大阪電気通信大学
16AM1-5	S00070	SS2	柔軟な障害物を通過する流れの流体構造連成解析	松岡	黎斗	大阪電気通信大学
02AM2-5	S00071	SS1	セルロースナノ結晶の安定構造および力学的特性に関する全原子分子動力学シミュレーション	山田	恭輔	大阪工業大学
07AM2-3	S00072	SS3	冷蔵庫の低騒音化に向けた騒音源の把握と対策案の検討	二宮	健斗	大阪工業大学
08PM2-2	S00073	SS3	自動車の車内音評価に及ぼすステアリング振動の影響について	藤井	優希	大阪工業大学
14AM1-1	S00074	SS2	グラフェン溶存ガスセンサーにおける紫外線照射の効果	濱田	智晴	大阪大学
02PM1-1	S00075	SS1	第一原理計算に基づく機械学習を援用したSiC結晶解析	謙	伊織	関西大学
14AM1-2	S00076	SS2	グラフェンセンサーにおける電荷中性点の三電極系を用いた計測	新田	一稀	大阪大学
16PM2-4	S00077	SS2	固体壁面近傍でのキャビテーション気泡の崩壊と壁面壊食に関する実験的検討	六井	友章	大阪公立大学
08AM1-4	S00078	SS3	鉛直免震装置の搭載質量変化に対する特性評価	福嶋	亮輔	同志社大学
04AM1-1	S00079	SS1	接触式超音波法と振幅・位相スペクトル解析を用いた接着継手の特性評価	竹内	颯	大阪大学
13AM1-2	S00080	SS2	逆U字管における伝熱流動特性	足立	輝	関西大学
17PM1-2	S00081	SS2	粗さ高さのスペクトルが乱流摩擦抵抗に及ぼす影響に関する実験的研究	山田	剛志	大阪公立大学
03PM1-5	S00082	SS1	カーボンナノチューブで強化した炭素繊維強化熱可塑性プラスチックの非線形力学的特性	村上	裕季	大阪工業大学
12PM1-5			講演取下げ			
17PM1-1	S00084	SS2	斜め平板下を上昇する球形気泡群が形成する気泡クラスタ内の気泡間相互作用に対する構成気泡数の影響	長野	創	大阪公立大学
09AM2-4	S00085	SS3	垂直アームの長さ変化するリニアロボットの残留振動抑制	谷	智弥	同志社大学
07PM1-1	S00086	SS3	駆動力作用時のタイヤ騒音の特性評価	中司	和希	同志社大学
07PM1-2	S00087	SS3	フリーストロークダンパを搭載したドラム型洗濯機のモデリング	中尾	一晴	同志社大学
10PM1-3	S00088	SS3	PINNを用いた冗長マニピュレータの軌道計画	詫間	雄介	同志社大学

2026/2/2

関西学生会 2025年度 学生委員 卒業研究発表講演会

日本機械学会関西支部

講演番号	申込番号	申込 カテゴリ	和文題目	筆頭著者		
11PM2-4	S00089	SS3	履帯車両の登坂走行シミュレーションモデルを活用した経路追従システムの構築	銭谷	魁人	同志社大学
09AM2-2	S00090	SS3	ポートハミルトン系に基づくスネークロボットの軌道追従制御	大平原	孟	大阪公立大学
07PM1-5	S00091	SS3	ドラム式洗濯機に起因する床振動低減に向けた高寄与振動挙動および入力寄与の把握	本庄	孝吉	大阪工業大学
12PM1-4	S00092	SS2	燃料加熱条件下における二輪用ポート燃料噴射式火花点火機関の燃料噴霧特性の解明	能任	晋作	同志社大学
13PM2-3	S00093	SS2	直噴式火花点火機関における非定常流動場での噴霧・気流の相互作用が混合気形成に及ぼす影響の解明	橋本	来琉	同志社大学

12AM1-5	S00094	SS2	マイクロバブルを混入させたシリコンオイルの水平管内熱流動特性に関する研究	吉森	翔平	神戸大学
15AM1-3	S00095	SS2	二次元せん断流内における単一赤血球の変形による壁面せん断応力への影響に関する数値解析	山上	叶翔	京都工芸繊維大学
13PM1-2	S00096	SS2	傾斜平板上の核沸騰を伴う流下液膜蒸発流に関する研究	岡本	晃汰	神戸大学
04PM1-1	S00097	SS1	外部磁場を用いたFe/Al異材抵抗スポット溶接における継手特性に及ぼす磁場特性の影響	只腰	将基	大阪工業大学
16AM2-4	S00098	SS2	定常流中の回転円柱周りの積層型ステレオPIVの開発	本多	壮章	京都工芸繊維大学
03PM2-1	S00099	SS1	ポリイミド/セルロース複合紙の引張強度および炭化部の電気抵抗の改善	橋本	康生	同志社大学
12AM1-4	S00100	SS2	コイル直接冷却の除熱量を評価できる熱LBMに関する研究	村上	将梧	大阪公立大学
02PM1-2	S00101	SS1	ひずみエンジニアリングによる量子輸送現象の発現：交替磁性体MnPtAlの第一原理解析	小坂井	惠多	京都大学
02PM2-4	S00102	SS1	PbTiO3 BilayerのMoiré超格子に関する第一原理解析:分極スキルミオン格子の創出	柏木	優希	京都大学
02AM2-4	S00103	SS1	分子動力学法によるセルロースナノファイバー構造体の塑性変形解析	森原	蓮斗	関西大学
15PM2-2	S00104	SS2	Front-tracking法と境界要素法による電場中の2液滴を含む系の電気流体力学シミュレーション	柿木	良太	関西大学
04PM2-4	S00105	SS1	摩擦攪拌接合における接合条件がSM490A継手の疲労特性に及ぼす影響	栗本	健人	龍谷大学
13AM1-3	S00106	SS2	傾斜上昇流・下降流におけるR134aの限界熱流束特性	濱谷	祐暉	関西大学
14AM1-4	S00107	SS2	窒化アルミニウム/エポキシ樹脂コンポジットにおけるSWCNT添加が熱伝導特性に及ぼす影響	伊藤	光翼	摂南大学
10PM1-5	S00108	SS3	仮想環境による水中ロボットの動作検証と実機展開	中島	拓海	大阪公立大学
03AM2-1	S00109	SS1	積層造形中の非破壊検査に向けたレーザ超音波計測装置の作製	原田	将太	大阪大学
17PM1-5	S00110	SS2	蛍光共鳴エネルギー移動型分子プローブの壁面せん断応力下における蛍光特性	千代森	涼介	京都大学
04PM1-3	S00111	SS1	界面形状の制御による銅とアルミニウム合金の異材抵抗スポット溶接継手における引張せん断強さの向上	中野	文敬	大阪工業大学
13AM2-5	S00112	SS2	生成AIによる固液界面熱抵抗の予測	前田	大輝	大阪大学
10PM1-4	S00113	SS3	サイクロン効果を活用した疑似アクチュエータ付き吸着グリッパ	Noh	Hyeonseoo	大阪大学
15AM1-5	S00114	SS2	気液界面での超音波の後方散乱によるキャビテーション初生に関する数値シミュレーション	中村	昂央生	大阪公立大学
01PM1-1	S00115	SS1	応力三軸度を考慮した損傷破壊予測モデル	馬越	智大	大阪公立大学
07AM2-2	S00116	SS3	がたを支持部に有する配管系の地震波による衝突振動の数値解析	飛山	海太	大阪産業大学
12AM2-5	S00117	SS2	固体高分子形燃料電池内の液水挙動と発電性能に及ぼす作動温度および流路構造の影響評価	秋吉	豪太郎	神戸大学
02AM1-3	S00118	SS1	MnSi薄膜上の磁気skyrmion格子における粒界構造のすべりに関するphase-field解析	友	文寿	京都大学
10PM2-4	S00119	SS3	転がり軸受における潤滑油のトライボ化学分解に関する研究	小林	優太	関西大学
10PM2-5	S00120	SS3	ZDDPおよびMoDTC添加剤由来トライボフィルムへの電流印加効果の評価	酒井	柊	関西大学
11AM1-4	S00121	SS3	水圧駆動ハンドのための圧力勾配を活用したシナジー調整メカニズム	鈴木	巧馬	大阪大学
06AM2-1	S00122	SS1	圧電粒子分散高分子複合材料でハウジングした新規マイクロ流体デバイスのミキサー性能	石崎	翔太	大阪工業大学
16PM2-1	S00123	SS2	ホログラフィックPIVを用いた攪拌槽内の3次元速度場計測	藤本	大佑	京都工芸繊維大学
01AM1-1	S00124	SS1	積層二次元材料の層間ねじれ角制御によるモアレ超格子の動的制御手法	呉林	方円	京都大学
16PM1-1	S00125	SS2	界面活性剤を含む液滴の平板衝突時の飛散	田中	洸貴	関西大学
14PM2-3	S00126	SS2	空間充填曲線を用いた小型熱音響装置の開発	松山	敦翔	京都工芸繊維大学
01AM1-5	S00127	SS1	焼結温度による硫化物分散青銅と鋼の界面状態の変化	谷	凌輔	関西大学
02AM2-2	S00128	SS1	点群処理を用いた金属内部のひずみ場計算	小中	由昭	大阪大学
03PM1-4	S00129	SS1	非一様なランダム微視構造を有する複合材料のマクロ強度解析法の検討	森川	颯仁	近畿大学
03AM1-1	S00130	SS1	母材に微細ガラス繊維を添加されたCFRP斜交積層板の曲げ・ねじり連成変形の評価	面高	太亮	同志社大学
03PM1-2	S00131	SS1	編み紙を用いた空間曲面の再構成と幾何学的特性に基づく精度評価	信田	志帆子	大阪大学

2026/2/2

関西学生会 2025年度 学生委員 卒業研究発表講演会

日本機械学会関西支部

講演番号	申込番号	申込 がコリ	和文題目	筆頭著者		
05PM2-3	S00132	SS1	空気圧で駆動するソフトアクチュエータの作製と変形挙動の解析	大手	保堯	大阪大学
05AM2-2	S00133	SS1	Hybrid MPMと動的緩和法を用いたソフトマテリアルの静的接触解析	出口	拓人	大阪大学
09PM1-1	S00134	SS3	高精度円二色性顕微鏡に向けた最適化設計と偏光制御	大谷	孔人	大阪大学
09AM1-4	S00135	SS3	ACL再建術における再建靱帯固定後の張力測定機器の開発	岸本	康生	兵庫県立大学
05AM2-4	S00136	SS1	応力負荷によるBelousov-Zhabotinskyゲルの変形増幅機構の数値解析	佐野	雄亮	大阪大学
13PM2-1	S00137	SS2	流れの脈動が円柱端壁面の非定常熱伝達に及ぼす影響	奥野	史門	関西大学
03AM1-4	S00138	SS1	ランダム一方向繊維複合材料の繊維含有率変動を考慮した局所的な見かけの強度予測に対するCNNの適用可能性の検討	呉	澤彬	近畿大学
15AM2-4	S00139	SS2	開水路流れにおいて乱流が界面形状に与える影響	宍田	大河	大阪大学
03PM2-3	S00140	SS1	繊維直角方向引張負荷を受けるランダム一方向材の微視構造の確率場モデリングを用いた強度解析	篠原	大輝	近畿大学

13PM2-2	S00141	SS2	パージ空気を伴うタービン静翼列端壁面上における熱伝達率分布の非定常計測	小川	裕史	関西大学
11AM1-3	S00142	SS3	流体力学実験を通じた小・中学生の「理科の楽しさ」体験と教育的示唆	訓覇	裕	奈良工業高等専門学校
13PM1-4	S00143	SS2	金属積層造形で作製する熱交換器の性能評価	城野	迅星	奈良工業高等専門学校
04AM1-4	S00144	SS1	圧電セラミック粒子分散熱可塑性高分子複合材料の機能特性に及ぼす結晶化度の影響	吉野	彰斗	大阪工業大学
16PM2-3	S00145	SS2	積層造形を用いた反射板が反射衝撃波に及ぼす影響	土田	陸	奈良工業高等専門学校
16PM1-2	S00146	SS2	粘弾性流体中で水平に並んで上昇する２気泡間相互作用の実験的研究	手塚	柊羽	関西大学
12PM2-5	S00147	SS2	少量の訓練データでSOFCの電極性能を予測する機械学習モデルの探索	鵜飼	諒一	京都大学
15AM1-4	S00148	SS2	肺気道における分岐角度の変化が流れに与える影響の数値解析	馬場	春毅	京都工芸繊維大学
07PM2-1	S00149	SS3	赤外線サーモグラフィを用いた茎熱収支法によるトマトの複数箇所の樹液流量算出	中野	陽斗	奈良工業高等専門学校
12AM2-1	S00150	SS2	SOEC共電解シミュレーションに向けた三相界面反応モデルの提案および定性的比較	岩寄	祐万	京都大学
08PM1-4	S00151	SS3	ウェアラブルフォースプレートと慣性センサを用いたルーチン動作の歩行解析	駒嶺	鍊	同志社大学
11AM1-5	S00152	SS3	配管検査用水中ロボットのセンタリング機構に関する研究	上山	海心	大阪公立大学
11PM1-5	S00153	SS3	羽化におけるセミの翅の折り畳みと展開の幾何学的解析	野崎	智裕	関西学院大学
05AM1-2	S00154	SS1	MPMを用いた弾性体衝突振動の解析とFDTDによる音響放射	平	充希	大阪大学
18PM1-1	S00155	SS2	地理情報システムを活用したLCA解析によるバイオマス発電のごみ処理広域化の評価	山田	夏樹	同志社大学
14AM2-3	S00156	SS2	水素・ディーゼルドual燃料エンジンにおける水素代替率が性能および排気特性に及ぼす影響	西澤	元貴	京都大学
01PM1-2	S00157	SS1	硫化物分散青銅線材の熱処理に関する研究-再結晶組織化条件の探索-	山口	颯太	関西大学
15AM1-2	S00158	SS2	BDI-VOF法による傾斜壁付近の気液二相流の予測精度	見山	絃太	大阪大学
08PM1-1	S00159	SS3	セグメント構造によるモーフィング・スキンの設計・開発	中嶋	理永佳	関西学院大学
14PM1-2	S00160	SS2	Well-to-Tankにおける自動車用カーボンニュートラル燃料の温室効果ガス排出量に関する評価	藤松	勇太	同志社大学
05PM1-3	S00161	SS1	植物冠毛構造の湿度応答変形の計測と力学的考察	爲後	友貴奈	兵庫県立大学
03AM1-5	S00162	SS1	高剛性と大変形能を両立するbcc型ラティス構造の設計と力学的評価	池田	毅仁	兵庫県立大学
05PM1-4	S00163	SS1	ヘアダメージの定量評価の試み	塩田	咲季	京都教育大学
08PM1-5	S00164	SS3	歩行走行における脚バネ剛性の変化	升本	和希	同志社大学
07AM1-2	S00165	SS3	球体把持による手袋型慣性センサシステムの精度評価	森山	玲緒	同志社大学
02AM1-2	S00166	SS1	Fe-Si合金におけるき裂進展挙動の分子動力学シミュレーション	平田	慧	大阪大学
12AM2-3	S00167	SS2	多孔管内冷媒蒸発流の熱伝達特性に関する研究	山本	啓太	神戸大学工学部
17AM1-5	S00168	SS2	微細流路を有するプレート式熱交換器における二流体気液二相流の流動状態の評価	伊藤	尚輝	同志社大学
08AM1-5	S00169	SS3	モード重ね合わせ法、Craig-Bampton法、Krylov部分空間法におけるモデル低次元化の精度比較	仲田	琉真	同志社大学
02PM1-4	S00170	SS1	Fe3Al合金中の規則相界面の挙動に関する原子シミュレーション	文珠	鼓太郎	大阪大学
02PM2-3	S00171	SS1	分子動力学法を用いたSchwarz Diamond構造ナノ多結晶の生成条件の検討	山村	亮介	大阪大学
16AM2-3	S00172	SS2	水棲生物の尾鰭運動における振幅の動的変化が推進性能に及ぼす影響の数値解析	安田	柊	京都工芸繊維大学
13PM1-3	S00173	SS2	細管内冷媒蒸発流の熱伝達率とボイド率に及ぼす重力の影響に関する研究	古池	和弥	神戸大学
05AM1-3	S00174	SS1	声帯振動モデルを用いた声帯ひだの形状と弾性特性が声質に及ぼす影響の評価	楮山	裕介	大阪大学

講演番号	申込番号	申込 カテゴリ	和文題目	筆頭著者		
17AM2-1	S00175	SS2	鳴管モデルによるキンカチョウのさえずり多様性の探索	立川	政之介	大阪大学
16PM2-2	S00176	SS2	周期流中におけるピッチング翼の推進効率に関する研究	松浦	輝	京都工芸繊維大学
18PM2-3	S00177	SS2	二重回転一軸スクリュウポンプの性能予測に関する研究	澤野	一樹	摂南大学
14AM2-1	S00178	SS2	OH化学発光および近赤外発光の同時測定による水素予混合火炎の壁面消炎現象の可視化解析	矢田	健人	同志社大学
18PM2-4	S00179	SS2	単波長レーザー光を用いたナノバブルの光学的簡易計測法の改善に関する研究	福長	大成	摂南大学
15PM1-3	S00180	SS2	Hyper Worksを用いた3次元直円管モデルにおける脈波伝播現象の流体構造連成解析	小林	柊	京都工芸繊維大学
09AM2-1	S00181	SS3	電動キックボードを用いた速度可変型快適性マップの基礎検討	草壁	仁	大阪公立大学
10PM1-1	S00182	SS3	マーカースレス骨格推定による人型ロボットののための見まね動作システムの構築	佐藤	翔馬	大阪工業大学
16AM1-4	S00183	SS2	エッジトーン発生時の流れ場の可視化観察	高橋	直也	関西大学
10PM2-3	S00184	SS3	スクロール圧縮機スラスト・スライド軸受の歳差転がり運動によって生じる油膜圧力のモデル実験	末森	瑛士	大阪電気通信大学
10AM2-3	S00185	SS3	歩行動作に適した関節の柔らかさを実現するパラメータチューニング	小池	和幸	大阪工業大学
10AM2-1	S00186	SS3	摩擦発電機で駆動するLPWANスマートシューズの開発	青山	星也	関西大学
13PM2-4	S00187	SS2	ディーゼル機関の微小量燃料噴霧の噴霧形成過程における燃料物性の影響の解明	日下部	瑠音	同志社大学

07AM1-4	S00188	SS3	見かけの制御を搭載した路面形状検知アシストシステムの実験環境構築	藤原 駿介	大阪工業大学
15PM1-5	S00189	SS2	粒子層中を透過するマイクロ粒子群の流体力学的拡散－ランダムウォークモデルを用いた拡がりの再現－	竹 政憲	関西大学
07PM2-2	S00190	SS3	熱アシスト磁気記録用潤滑剤のヘッドスミア特性に関する研究	蔭山 真弥	関西大学
15AM2-3	S00191	SS2	粘弾性流体中を上昇する気泡の速度ジャンプにおける気泡形状と境界条件の影響	坂下 友偉	関西大学
18AM2-3	S00192	SS2	格子状マイクロ流路における粒子混合流れの充填特性と圧力損失の検討	田上 雅之	京都工芸繊維大学
03AM2-5	S00193	SS1	ランダム一方向繊維強化複合材料の複数の試験片の確率場特性のばらつきが強度解析結果に及ぼす影響の調査	森村 巧	近畿大学
11PM2-1	S00194	SS3	機械学習と数理最適化を組み合わせたPeer to Peer電力取引ネットワークの協調運用計画	黒田 ころこ	大阪公立大学
11AM1-1	S00195	SS3	ポリフェニルエーテル油の摩擦特性の外部電場依存性	春名 亮佑	関西大学
11PM2-2	S00196	SS3	模倣学習を用いたロボットアームによる収束動作の獲得	植田 達哉	大阪公立大学
08PM2-1	S00197	SS3	熱アシスト磁気記録用ディスクのヘッドスミアの比較	山野上 奏太	関西大学
05PM2-2	S00198	SS1	半炭化もみ殻バイオコークス強化アルミニウム合金複合材料の熱伝導特性	AISHA SOFEA	近畿大学
03AM1-3	S00199	SS1	微細金属AMプロセスの構築に向けた液相中における金属ナノ粒子のレーザ焼結反応しきい値の検討	岩竹 佑来	大阪大学
02PM2-5	S00200	SS1	フォノン緩和時間に基づく非線形格子の弾道熱輸送の数値解析	下野 開	大阪大学
17AM2-3	S00201	SS2	磁性マイクロロッドの配向制御を基盤とした細胞運動誘導技術の開発	井上 翔流	京都工芸繊維大学
09AM1-1	S00202	SS3	力学刺激を介した軟骨基質分解遺伝子のin situ発現動態評価	光本 陽愛	同志社大学
18PM2-1	S00203	SS2	三次元規則粗面の乱流熱伝達に関する実験的研究	甲斐田 詩音	大阪公立大学
17AM2-4	S00204	SS2	細胞性粘菌における左右非対称渦状パターン形成のダイナミクス	橋塚 裕希	京都工芸繊維大学
09AM2-3	S00205	SS3	シミュレーションモデルによるワイヤ駆動式前進移動ロボットの移動能力と機械要素の関係の明確化	岩本 悠	大阪公立大学
08PM1-2	S00206	SS3	人体模擬環境下における無線通信の評価	芝本 幸汰	兵庫県立大学
04PM2-2	S00207	SS1	両面複動式摩擦攪拌点接合法によるSiC粒子分散Al基複合材料の作製	邑樂 樹	龍谷大学
04PM1-5	S00208	SS1	傾斜摩擦攪拌接合法により作成したA6061突合せ継手の機械的特性	上野 恭士	龍谷大学
04AM2-1	S00209	SS1	圧力制御通電圧接による銅管とアルミニウム管の接合	中川 奎吾	龍谷大学
13PM1-5	S00210	SS2	粒子添加による真空断熱材の性能向上に関する研究	高橋 颯	大阪公立大学
18AM1-3	S00211	SS2	ガスリフト法による表層型メタンハイドレート揚収の数値シミュレーション：パラメータ調査	森川 寛太	大阪大学
01AM2-2	S00212	SS1	電子線照射による硫化亜鉛単結晶の塑性特性制御	岡原 直輝	京都大学
03PM2-4	S00213	SS1	CFRP円筒材のねじり疲労寿命の調査－母材への微細ガラス繊維の予添加の効果－	峯 知弘	同志社大学
03PM2-2	S00214	SS1	vdW積層材料2H-MoTe2における強度の異常自己回復性	梅澤 偉大	京都大学
15PM1-2	S00215	SS2	回転系における自由表面を有する熱対流の実験	山口 達也	大阪大学
14AM2-2	S00216	SS2	流動場におけるシュリーレン法によるヘリウム噴流の可視化計測	川野 公輝	同志社大学
07AM2-1	S00217	SS3	農業用パイプハウスの風荷重下における風応答の定量評価	安田 怜生	奈良工業高等専門学校

2026/2/2

関西学生会 2025年度 学生委員 卒業研究発表講演会

日本機械学会関西支部

講演番号	申込番号	申込 カテゴリ	和文題目	筆頭著者		
13AM1-1	S00218	SS2	自励振動ヒートパイプの熱輸送特性に及ぼす冷却方式の影響に関する研究	伊藤 高広	神戸大学	
03AM2-4	S00219	SS1	電界紡糸法により作製した高分子ナノ繊維の母材添加がCFRPの層間破壊じん性に与える影響	岡村 信之介	同志社大学	
09PM1-5	S00220	SS3	デジタルツインを用いた高等教育機関の流体実験の開発	久保 海渡	奈良工業高等専門学校	
11AM1-2	S00221	SS3	講演取下げ			
09PM2-2	S00222	SS3	ホワイトノイズを用いた高速走行体の低次元化手法の検討	白井 翔太	大阪公立大学	
02PM1-3	S00223	SS1	MXene向け高精度機械学習原子間ポテンシャルの開発	野中 宥七	大阪大学	
08PM2-4	S00224	SS3	配管詰まり検知システムの開発	松本 直人	奈良工業高等専門学校	
09PM2-1	S00225	SS3	人間の視覚フィードバック系を模擬したロボットアーム-倒立振り系の安定化制御	島 将也	大阪工業大学	
16PM1-3	S00226	SS2	講演取下げ			
02PM2-1	S00227	SS1	分子動力学によるMg合金の双晶界面移動機構の解析	濱渦 美緒	大阪大学	
02AM2-3	S00228	SS1	第一原理計算による二次元 MXene におけるガス吸着機構の解明	江島 征太郎	大阪大学	
14PM2-5	S00229	SS2	扁平多孔管の流路断面形状操作による蒸発伝熱促進に関する研究	狩山 知大	神戸大学工学部	
07PM1-3	S00230	SS3	不規則振動論に基づく配管系の耐震設計におけるパラメータの不確実性の影響	藪内 悠介	大阪公立大学	
14AM1-3	S00231	SS2	銀ナノワイヤの散布密度と配向度がシート抵抗に与える影響	須崎 悠偉	京都工芸繊維大学	
16PM2-5	S00232	SS2	溶存ガス種に応じた過飽和気泡水の特性和洗浄効果	池住 祐人	大阪公立大学	
14PM1-3	S00233	SS2	火力発電の復水排熱を利用した海洋温度差発電の最適設計	北田 祥大	大阪電気通信大学	
12PM2-2	S00234	SS2	詳細化学反応機構の最適化によるアンモニア燃焼における NO 生成予測の改善	片山 多聞	大阪大学	



05AM2-5	S00235	SS1	表面粗さスペクトル解析に基づくゲル様材料の摩耗特性評価	井田	悠仁	兵庫県立大学
06AM1-4	S00236	SS1	ジグザグ離散ナノ構造を有するMoS2薄膜のピエゾ抵抗効果	岡	快	京都大学
16PM1-4	S00237	SS2	イルカの尾びれ周りの乱流の数値シミュレーション	岡田	拓海	大阪大学
17PM1-4	S00238	SS2	撥水性平板上の微小溝における空気膜存在率の計測	長岡	大智	京都工芸繊維大学
13AM2-3	S00239	SS2	Ni系触媒を用いたメタン改質にNiO中の酸素が及ぼす影響の実験的検討	鬼頭	篤史	京都大学
18PM1-3	S00240	SS2	人工細胞内での遺伝子発現制御に金属ナノ粒子の誘導加熱を用いるための条件検討	川口	陽太	京都工芸繊維大学
13AM2-4	S00241	SS2	分子動力学法によるNi-YSZ電極界面の電気二重層形成の模擬と手法比較	堀	杉至	京都大学
09PM1-2	S00242	SS3	サロゲートモデルを援用したマイクログリッドの多目的最適設計	石井	秀之介	大阪公立大学
15PM1-1	S00243	SS2	鳥の翼運動による力の発生機構	高田	直輝	大阪大学
14AM1-5	S00244	SS2	親水疎水パターン基板と自動分注機により形成した異なる微小水滴上への人工脂質二重膜形成	高橋	翔	京都工芸繊維大学
13AM1-4	S00245	SS2	機械学習を用いたアンモニア専焼リジェネレティブバーナ工業炉のNOx排出抑制と加熱効率向上にむけた運転最適化	土屋	洋人	大阪大学
16AM2-5	S00246	SS2	血中循環がん細胞を効率的に捕捉するマイクロ流体チップの開発（決定論的横置換法を応用した懸濁細胞の分離）	川崎	純平	関西大学
15PM2-3	S00247	SS2	圧縮性乱流の維持機構の解明に向けた直接数値シミュレーション	早道	孝紀	大阪大学
06AM1-2	S00248	SS1	金属ガラスの自由体積モデルに基づく複合化による延性改善の検討	内藤	大暉	大阪公立大学
15PM1-4	S00249	SS2	格子ボルツマン法を用いたヒレ形状による推力の影響調査	森本	真平	京都工芸繊維大学
03PM2-5	S00250	SS1	半炭化もみ殻バイオコークス強化アルミニウム合金複合材料の熱膨張特性	SYARIFAH	HUMAIRA	近畿大学
01PM2-2	S00251	SS1	鉄元素含有率およびひずみ速度がアルミニウム合金の引張特性に及ぼす影響	木村	拓夢	大阪公立大学
03PM1-3	S00252	SS1	ブライドロップオフ部を有するCFRP積層板の疲労損傷挙動に及ぼす層間メッシュ層の影響	隅野	亮太	大阪公立大学
03AM1-2	S00253	SS1	プリプレグへの直接3Dプリントによる新規CFRP層間構造の作製	中野	綾太	大阪公立大学
14PM2-1	S00254	SS2	詳細化学反応機構を用いた反応速度式の直接積分に対する高速化手法の検討	藤田	涼平	大阪大学
03AM2-3	S00255	SS1	Aligned Short Fiberを導入したアングルブライCFRP積層板の擬似的延性	松岡	大佑	大阪公立大学
04AM2-2	S00256	SS1	銅蒸着薄膜を用いたアルミニウム合金スポット衝撃溶接部の界面可視化	小野田	健人	立命館大学
16PM1-5	S00257	SS2	多段遠心ポンプの一段目羽根車のスプリッター翼長さがポンプ性能に及ぼす影響	藤井	康平	大阪工業大学
10AM1-4	S00258	SS3	溶液分注とプレート移送を行う卓上規模の実験自動化システムの開発と無細胞タンパク質合成実験での試用	野崎	樹	京都工芸繊維大学
14PM2-2	S00259	SS2	ピラー配置マイクロ容器の下壁加熱に伴う気泡生成と壁面温度分布の測定	八木	尚輝	京都工芸繊維大学
08PM1-3	S00260	SS3	リミットサイクル歩行が可能な脚歩行ロボット	山本	晴喜	大阪電気通信大学

2026/2/2

関西学生会 2025年度 学生委員 卒業研究発表講演会

日本機械学会関西支部

講演番号	申込番号	申込 カテゴリ	和文題目	筆頭著者		
18PM1-4	S00261	SS2	リン酸イオンチャネルを用いた人工細胞内タンパク質合成の生産性向上	古田	麟也	京都工芸繊維大学
15PM2-4	S00262	SS2	衝突項の非線形性や非平衡性を考慮したボルツマン方程式に基づく運動論的数値シミュレーション	来住	有理	大阪大学
04AM1-2	S00263	SS1	逆磁歪効果を用いたFe-Co強磁性合金埋め込み型ボルトの締結力評価	中澤	隆太	大阪工業大学
04AM2-3	S00264	SS1	アルミニウム鍛造材とアルミニウム合金展伸材の抵抗スポット溶接継手における接合強度に及ぼす接合形態の影響	谷分	ななは	大阪工業大学
08PM2-3	S00265	SS3	がたを有する配管-サポート系試験体を用いた衝突振動の振動台実験	去來川	大貴	大阪産業大学
04PM2-5	S00266	SS1	抵抗発熱クリンチングを用いたFe/Al異材接合における継手変形に及ぼす電極材料の影響	芳田	充弘	大阪工業大学
18PM1-2	S00267	SS2	植物工場作物の生理応答・生育予測モデルの拡張に関する研究	上山	桂史郎	大阪公立大学
15AM2-5	S00268	SS2	ファントム流路におけるMRI流体計測の定量性評価：数値解析との比較	北上	弦	大阪大学
04PM2-3	S00269	SS1	アルミニウム合金抵抗スポット溶接における溶融部形状に及ぼす電極損耗形態の影響	前野	雄伍	大阪工業大学
01PM1-5	S00270	SS1	パワーモジュールはんだ層の多起点き裂進展に基づく寿命評価	加藤	聖人	近畿大学
11AM2-1	S00271	SS3	がん細胞のECM分解を指標としたインピーダンス測定による薬剤評価システムの開発	高原	愛奈	同志社大学
05AM1-5	S00272	SS1	超音波によるメタクリレートモノマーのバルクラジカル重合モニタリング	松岡	由弥	大阪大学
02PM2-2	S00273	SS1	全原子分子動力学シミュレーションによる熱可塑性高分子材料の力学的特性評価	三宅	敦也	大阪工業大学
04AM2-5	S00274	SS1	鋼とアルミニウム合金鋳物材の異材抵抗スポット溶接継手における接合部特性	松井	寛明	大阪工業大学
09PM1-3	S00275	SS3	再構成可能型生産システム運用最適化のための一般モデルに関する研究	寺脇	大稀	摂南大学
05AM1-1	S00276	SS1	液体充填微細構造の変形解析	八浪	智彰	大阪大学
05PM2-4	S00277	SS1	高速度カメラを用いたハエトリグモの旋回動作の計測と力学的考察	児玉	智哉	兵庫県立大学
12AM2-2	S00278	SS2	SOECボタンセルを用いた共電解において供給ガス組成が電解性能に及ぼす影響の実験的検討	野添	勇弘	京都大学
18PM2-2	S00279	SS2	主流方向に並ぶ縦溝に発達する乱流に関する実験的研究	藤森	一輝	大阪公立大学
01PM2-1	S00280	SS1	PCD砥石によるSiC基板の無歪鏡面加工技術に関する研究	西山	潤	近畿大学
08AM1-2	S00281	SS3	能動制御台車の振動制御シミュレーション	矢部	亨	奈良工業高等専門学校

11AM2-4	S00282	SS3	Non-Planar Slicingを用いたFDM方式3Dプリンタにおけるラティス構造の造形手法	山口	琢矢	大阪公立大学工業高等専門学校
17PM2-3	S00283	SS2	攪拌装置の気液界面形状予測と物質移動に及ぼす攪拌条件の影響	大村	修弘	大和大学
17PM2-4	S00284	SS2	攪拌装置の混合性能評価に関する検討	大原	慶也	大和大学
10AM1-2	S00285	SS3	圧縮下心筋スフェロイドの拍動力に対する接触面を介した電気刺激の影響	尾崎	歌音	同志社大学
04AM1-3	S00286	SS1	3Dプリンタを用いて造形した異材樹脂複合造形品の引張特性に及ぼす樹脂複合比率の影響	前田	航佑	同志社大学
08AM1-3	S00287	SS3	橋梁の振動センシングシステムの開発	山田	倅平	関西大学
12PM2-3	S00288	SS2	並列多分岐流路を有するコールドプレートの流量分配設計および評価	鈴木	大宙	兵庫県立大学
12PM2-4	S00289	SS2	機械学習による伝熱促進体形状を有するコールドプレートの流路設計手法の検討	久堀	稔貴	兵庫県立大学
11PM1-3	S00290	SS3	RasV12発現細胞の力学的排除機構	北村	仁	京都大学
13AM2-1	S00291	SS2	プレート式熱交換器における薄板伝熱面を用いた局所蒸発熱伝達特性の実験評価	前田	拓海	兵庫県立大学
13AM2-2	S00292	SS2	データセンター向けループサーモサイフォンにおける蒸発器の伝熱特性	原	瑞希	兵庫県立大学
07AM1-5	S00293	SS3	橋梁健全性診断のための自立型センサの開発	匠	石田	関西大学
05AM2-1	S00294	SS1	薄肉弾性円環の接触変形解析	伊集院	立翔	大阪大学
18AM1-1	S00295	SS2	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 ～ステレオPIV解析に向けた検討～	池田	竜陸	摂南大学
09AM1-2	S00296	SS3	細胞内架橋タンパク質の力学特性に関する研究	横山	真喜	大阪大学
16AM1-1	S00297	SS2	振動容器内の気液界面の挙動に関する室内実験	神保	雅弥	大阪大学
05AM1-4	S00299	SS1	マイクロバブル混合による細孔径勾配を有するゼラチンスポンジスキャフォールドの開発	吉本	想	同志社大学
05PM1-5	S00300	SS1	肝線維症に伴う基質剛性勾配が肝細胞癌活性に及ぼす影響の評価	山地	由真	同志社大学
11PM1-1	S00301	SS3	培養軟骨の潤滑モード変化を考慮した摩擦制御培養システムの開発	小杉	拓幹	同志社大学
06AM1-5	S00302	SS1	時空間変調フォノンニック結晶の波動伝ば特性の研究	石川	爽	大阪大学
10AM1-3	S00303	SS3	蛍光相関分光法(FCS)を用いた細胞の非熱的駆動力の計測	新井	真	大阪大学
05PM2-1	S00304	SS1	骨形成促進のためのDCPA含有ゼラチン/PLLAコアシェルファイバースキャフォールドの開発	小早川	開大	同志社大学

2026/2/2

関西学生会 2025年度 学生委員 卒業研究発表講演会

日本機械学会関西支部

講演番号	申込番号	申込 カテゴリ	和文題目	筆頭著者		
12PM1-1	S00305	SS2	アニオン交換膜型水電解用の電極スラリーと多孔質電極に対するアイオノマーの影響	松尾	直哉	大阪大学
05PM1-2	S00306	SS1	登攀性植物の巻きひげに見られる反転螺旋構造の形成に関する有限要素解析	森継	政也	大阪電気通信大学
04PM1-2	S00307	SS1	ローリングカシメ締結におけるリベット変形の引き抜き強度への影響	松岡	禎大	近畿大学
07PM2-4	S00308	SS3	SiC基板の研磨過程における表面粗さ状態と残留応力評価の検討	古川	竜羽	近畿大学
05AM2-3	S00309	SS1	ゲル内成形によるアルギン酸ビーズの作製手法の開発	松本	虎志朗	同志社大学
16AM1-2	S00310	SS2	多数の柔らかい粒子を含む流れの数値シミュレーション	水口	彼方	大阪大学
17PM2-2	S00311	SS2	カーボンニュートラル社会におけるガスタービン圧縮機の効率化	田島	良	大阪大学
18AM1-2	S00312	SS2	密封容器を用いた回転式攪拌装置に関する研究-非接触分散評価方法を用いた粉体の分散特性の比較-	花坂	和明	摂南大学
04AM2-4	S00313	SS1	半球状ツールを用いたA6061アルミニウム厚板の傾斜摩擦攪拌接合	白井	優貴	龍谷大学
17AM2-2	S00314	SS2	自動振動するフィラメント状分子結晶の遊泳メカニズムの研究	本山	ブランドン	大阪大学
11PM1-2	S00315	SS3	細胞内構造物の追跡による単一細胞の力学状態に関する研究	佐々木	智規	大阪大学
07AM2-5	S00316	SS3	フレームシステム家具の地震時応答挙動に関する基礎検討	増田	完太	大阪公立大学
10PM2-2	S00317	SS3	力学を起点とする細胞機能制御機構の開発	佐藤	颯太	大阪大学
08AM2-2	S00318	SS3	強化学習を用いた 3 自由度マニピュレータ制御	衣笠	裕富	大阪電気通信大学
11AM2-2	S00319	SS3	細胞内分子の波状伝播現象の時空間解析	野路	風詩	大阪大学
12PM2-1	S00320	SS2	ドライカソード水電解における溶液加圧供給がセル性能に与える影響	小野	光宙	大阪大学
11AM2-3	S00321	SS3	メカノトランスダクション解析のための植物根冠マイクロ領域への集束超音波式非接触刺激法の開発	小川	公暉	大阪大学
14PM2-4	S00322	SS2	液体の熱物性測定のための光音響セル構造の基礎的検討	槇山	和樹	大阪公立大学
16AM2-1	S00323	SS2	熱対流乱流への樹脂構造物導入による究極熱伝達	井上	貴雄	大阪大学
11PM1-4	S00324	SS3	インタラクティブ昆虫型デバイスの物理的干渉による野生昆虫の個体別行動変容	鈴木	雅士	大阪大学
09AM1-3	S00325	SS3	昆虫の触角運動解析による行動パターン推定と制御則への応用	松下	知裕	大阪大学
10PM2-1	S00326	SS3	圧縮変形下の心筋スフェロイド接触面における膜電位変化が拍動特性に及ぼす影響	安崎	翔太	同志社大学
13AM1-5	S00327	SS2	アンモニア炊き100kW級燃焼炉における赤外線吸収法による化学種分布計測	菅野	雄司	大阪大学
14PM1-1	S00328	SS2	蒸気圧縮式空調システムの性能に対する内部熱交換器の影響分析	藤井	あみ	大阪公立大学
16AM2-2	S00329	SS2	矩形流路における多孔質フィンを用いた受動的流体制御による伝熱促進	北岡	悠	大阪大学

12PM1-2	S00330	SS2	アイオノマー・ナノ粒子分散液のイオン伝導度計測のためのフローセル開発	蓮池 譲	大阪大学
05PM2-5	S00331	SS1	細胞増殖促進のためのコアシェル構造を有するアルギン酸セルファブリックの開発	清原 千紗都	同志社大学
18AM1-4	S00332	SS2	磁場中高速飛行時の渦電流反力が飛行速度に与える影響と長尺アルミ棒の変形評価	上田 創生	立命館大学
01PM2-4	S00333	SS1	微小切込みにおける切削及び微小研削の加工特性の研究	澤内 朋史	近畿大学
14AM2-4	S00334	SS2	相対ノック強度による高速ノック現象の考察	今川 裕貴	大阪工業大学
06AM2-3	S00335	SS1	幾何拘束と釣り合いに着目した南京玉すだれの構造解析	松村 剛輝	大阪大学
06AM1-3	S00336	SS1	長距離相互作用を持つ磁気格子モデルの振動解析	松本 将真	大阪大学
12AM2-4	S00337	SS2	次世代電池部材に用いる高分子電解質溶液の顕微ラマン分光解析	森本 豪太	大阪大学
06AM2-2	S00338	SS1	剛体リングの周期的な連結から構成される系の形、機構、孤立波	上野 修杜	立命館大学