

講演番号	申込番号	申込カテゴリー	和文題目	講演著者			●:フェロー賞審査希望
10101	G00084	GS-2	筒内直接噴射式火花点火機関用多孔ノズルにおける噴霧間干渉の現象解明	横山	遼人	同志社大	●
10102	G00085	GS-2	全反射レーザ誘起蛍光法を用いたディーゼル機関燃焼室内における潤滑油膜への燃料噴霧衝突現象の解明	中岡	翔斗	同志社大	
10103	G00124	GS-2	高密度場ディーゼル噴霧のスリットを用いた断面可視化と機械学習による液滴径評価	原田	悠登	京大	
10104	G00118	GS-2	高雰囲気密度条件下における微小量ディーゼル噴霧の特性解明	更谷	元輝	同志社大	
10105	G00087	GS-2	ディーゼル機関の尿素選択還元型触媒システムにおける気体尿素を考慮した化学反応モデルに関する数値解析的研究	川窪	紀志	同志社大	
10106	G00036	GS-2	シリコン薄膜における空孔形状設計を用いた熱電性能向上の解析的検討	梶並	信彦	三菱電機	
10107	G00014	GS-2	実装の影響を考慮した空力最適化による室外機用プロペラファンの開発	畠中	貴翔	三菱電機	
10108	G00002	GS-2	遠心ポンプに付設した非軸対称ディフューザの羽根タンデム化がディフューザ内部流れに及ぼす影響	高橋	樹央	阪工大	●
10109	G00143	GS-2	二次元ディフューザの圧力損失に関する実験的研究	杉山	亮介	同志社大	●
10110	G00159	GS-2	狭小隙間高速二重円筒における熱伝達に関する研究	長谷川	航大	龍谷大院	●
10301	G00034	OS-2	工作機械ヘダクトレスでビルトイン搭載を可能としたミストコレクタの開発	山本	幸佑	DMG森精機	
10302	G00007	OS-2	工作機械のビルトインミストコレクタの省電力化を目指した機内の気密性と換気の考察	山本	幸佑	DMG森精機	
10303	G00066	OS-2	レーザ照射点の画像追跡による双腕スカラロボットの水平面内協調制御の同期誤差評価の検討	和田	唯我	同志社大	●
10304	G00010	OS-2	スクレイパーを装着した単ロールキャスターに関する研究	阪上	大史	大阪工大	●
10305	G00021	OS-2	無線工具ホルダーモニタとサーボ情報に基づく大型産業用ロボットでの摩擦搅拌接合の定切込みと定圧制御の比較	野崎	友裕	山本金属	
10306	G00068	OS-2	面取り刃段付きドリルによるドリル穴面取り同時加工現象の考察	山本	篤	山科精器	
10307	G00067	OS-2	限られた空間におけるAMRの広範囲自律走行の性能評価に向けた台上試験機の開発	大見	康晟	同志社大	●
10308	G00046	OS-2	5軸制御工作機械を用いた送り速度ベクトル一定化制御におけるブロック処理時間を考慮した運動誤差の考察	大槻	海斗	同志社大	●
10401	G00139	GS-1	フラットバンド性を有する格子の構造と振動特性の研究	石塚	証充	阪大	
10402	G00012	GS-1	斜め割りコンロッドの左右ボルト軸力差による大端孔真円度への影響	徳留	輝哉	兵庫県立大	●
10403	G00113	GS-1	分散性を考慮したラム波フェーズドアレイによる波源の画像化に関する数値的検討	北村	元哉	京大	●
10404	G00097	GS-1	パルスめっきで成膜した傾斜組成Ni-Cu合金膜の力学的特性の熱処理温度依存性	早川	樹	阪公立大	●
10405	G00020	GS-1	水平荷重と垂直荷重を同時に受ける皮膜のはく離強度評価に関する検討	太田	祐希	兵庫県立大	●
10406	G00055	GS-1	荷重低減と効率的なせん断ひずみ付与に向けた非線形ねじり押出し法の金型形状の最適化	大嶋	秀汰	同志社大	●
10407	G00013	GS-1	ガスタービン遮熱コーティングの強度評価法の高精度化に関する研究	武野	和馬	三菱重工	
10408	G00098	GS-1	フォノンニック結晶平板における曲げ波のバンド構造とエッジ状態の解析	中間	啓達	京大	
10409	G00150	GS-1	銅酸化物の抗菌性能に及ぼす銅イオンと活性酸素種の影響	谷口	結梨果	阪公大・工	
10410	G00120	GS-1	金属接合材・付着材料の破壊挙動に関する数値シミュレーション	山本	量大	神戸大	
10501	G00035	GS-4	橢円振動を用いた微小部品の分別搬送	栗田	裕	滋賀県立大	
10502	G00092	GS-4	不整地における履帯車両の登坂走行制御	横田	翔太	同志社大	●
10503	G00096	GS-4	スクロール圧縮機羽根間に生じる油膜圧力に関する研究	野間	健吾	阪電通大院	●
10504	G00145	GS-4	熱アシスト磁気記録におけるシロキサンからのヘッドスメア形成可能性の検討	森山	大吾	関大	●

講演番号	申込番号	申込カテゴリー	和文題目	講演著者			●:フェロー賞審査希望
20101	G00040	GS-2	電界中を移動するO/WおよびA/O/Wエマルション油滴群の速度計測	増田 遥斗	立命館大		●
20102	G00041	GS-2	PIVによる気道内振動流の計測	山下 晶大	立命館大		●
20103	G00104	GS-2	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量分配の評価	亀岡 亮佐	同志社大		●
20104	G00110	GS-2	片側リップを有するノズルからの二次元噴流における偏向挙動とRe依存性の評価	山口 篤輝	同志社大		●
20105	G00052	GS-2	粗さ高さ確率密度関数の歪み度・尖り度が乱流摩擦抵抗に与える影響の実験的研究	小滝 文也	阪公立大		
20106	G00093	GS-2	強い圧力勾配を含む乱流熱流動場における粗さ効果の直接数値解析	渡辺 敬介	阪公立大		●
20107	G00061	GS-2	2本の分岐管を有する浸出水集排水管を通して処分場外に流出する溶存態放射性セシウムに関する数値シミュレーション	高瀬 和之	福島環境セ		
20108	G00116	GS-2	データ駆動型非平衡壁モデルを用いた複雑流動系LES解析の検討	石野 匠馬	阪公立大		●
20109	G00038	GS-2	埋め込み境界LBMにおける溝付きテイラー・クエット流れの数値解析	佐藤 心亮	阪公立大		●
20110	G00088	GS-2	自由分子型運動論的方程式に関する数値計算法の開発	中川 陽哉	阪大		
20111	G00156	GS-2	燃料のRONが燃焼位相とノック発生時期の関係に及ぼす影響	清水 大世	阪工大		●
20112	G00154	GS-2	低速・高速ノック現象の類似性と相違性	奥山 勝太	阪工大		●
20113	G00137	GS-2	水素混焼副室ガス機関における燃焼速度を考慮した修正ジェット強度の提案と性能・排気特性の整理	安達 佳祐	京大		
20114	G00079	GS-2	ポート噴射式水素エンジンの吸気管を想定した流動場における非定常ガス噴流の拡散特性の評価	西川 慈功	同志社大		●
20115	G00086	GS-2	水素火花点火機関の水噴射による安定燃焼実現に向けた二相流噴射システムの研究	日吉 太一	同志社大		
20116	G00095	GS-2	レーザー誘起蛍光法を用いた燃焼室壁面に対する水素予混合火炎の消炎挙動の可視化解析	老田 拓未	同志社大		●
20201	G00141	OS-1	射出成形されたランダム短繊維複合材料における繊維空間分布特性を考慮した確率応力解析	坂田 誠一郎	近畿大		
20202	G00123	OS-1	有限変形を受けるガラス状ポリメタクリル酸メチルの体積変化	吉岡 真弥	阪電通大		
20203	G00107	OS-1	SUS316Lステンレス鋼疲労き裂近傍に発達した転位構造の結晶方位依存性	塩田 翔平	阪公立大・院		●
20204	G00078	OS-1	機械学習によるランダム配置一方向繊維強化複合材料の局所的な強度推定のための繊維配置パラメータの有効性の検討	稲垣 雄大	近畿大院		●
20205(招待講演)	G00161	OS-1	赤外線計測の特長を活かした非破壊検査法の開発	阪上 隆英	神戸大		
20206	G00148	GS-2	植物工場栽培棚の気流最適化のためのCFDモデルの検討	竹田 遼也	阪工大		
20207	G00083	FM-1	地理情報システムを用いたバイオマス発電導入に対する既存ごみ処理施設とのLCA評価による比較解析	小澤 清也	同志社大		●
20208	G00006	GS-2	台風シミュレーション水槽を用いた界面活性剤による気液界面輸送の抑制効果	寺菌 岳	兵庫県立大		
20209	G00017	GS-2	海面フラックス変化が台風に及ぼす影響に関する数値シミュレーション	西野 光	兵庫県大		●
20210	G00056	GS-2	二輪車用ポート燃料噴射式火花点火機関における減圧沸騰噴霧の微粒化過程の把握	茶木 寛太	同志社大		
20211	G00057	GS-2	ポート噴射式火花点火機関におけるイソオクタン-エタノール混合燃料の減圧沸騰条件下での噴霧特性の把握	松澤 巧貴	同志社大		
20212	G00144	OS-3	LIF/Mie法による旋回噴霧場での噴霧特性の二次元平面計測	平山 昌汰	阪大		●
20213	G00065	OS-3	近赤外線カメラを用いた燃焼を伴う高温領域に挿入したSiCファイバーの温度計測	鶴崎 海篤	阪大		●
20214	G00160	GS-2	高周波超音波照射による乱流境界層の改変	丸地 峻平	同志社大院		
20301(招待講演)	G00045	OS-3	工業炉の水素・アンモニア燃焼技術	田口 脩平	中外炉		
20302	G00135	OS-3	強化学習制御-モデル予測制御を用いた100 kW級アンモニア燃焼炉の運転最適化	小西 心	阪大		●
20303	G00049	OS-3	中低温域におけるNOxと炭化水素間の相互反応が10kW燃焼炉でのアンモニア/都市ガス混焼の燃焼挙動予測に及ぼす影響	野々村 昂大	阪大		●

講演番号	申込番号	申込カテゴリー	和文題目	講演著者			●:フェロー賞審査希望
20304	G00129	GS-2	水素エンジン筒内の混合促進における段付きノズルおよびフリップフロップノズルの適用検討	重松 良駿	阪産業大		●
20305	G00016	OS-3	二段階半炭化圧密固体バイオ燃料の燃料比の評価	村上 高広	AIST		
20306	G00136	GS-2	水素燃料噴射における段付きノズルおよびテーパノズルの噴流特性解析	永岡 真	阪産業大		
20307	G00134	OS-3	定容燃焼器における水素－空気予混合伝ば火炎計測	福井 公洋	龍谷大院		●
20308	G00132	OS-3	レイノルズ応力方程式モデルを用いた非予混合二重スワール水素火炎のURANS解析	香川 麟太郎	阪大		●
20401	G00128	GS-1	局在エネルギー輸送の周波数空間特徴量を用いた粗視化力学モデルの構築	宮本 拓歩	阪大		●
20402	G00114	GS-1	冷間圧延加工が銅の抗菌性に及ぼす影響	馮 先辰	阪公立大		●
20403	G00117	GS-1	内部構造をGyroidとした粘弾性体の振動試験におけるヒステリシス特性評価	川崎 孝太郎	奈良高専		●
20404			講演取下げ				
20405			講演取下げ				
20406	G00091	GS-1	力学的感性への深層学習アプローチ（応力場の再現）	平 俊男	奈良高専		
20407	G00008	GS-1	段違い合わせ面を持つコンロッドのクローズイン低減と軽量化に関する検討	徳満 伸哉	兵庫県立大		●
20408	G00106	GS-1	Cu/Fe積層構造におけるキンク帯形成機構と強化原理のEBSD解析	堰本 純生	阪公立大・院		●
20409	G00122	GS-1	外力作用下におけるブリズム型テンセグリティのスナッピング機構の応用	中川 凌	阪大		●
20410(基調講演)	G00003	FM-1	進化経済学と技術進歩	谷口 和久	進化経済学会フェロー		
20411(基調講演)	G00004	FM-1	韓国の経済発展と国際関係	木村 幹	神戸大		
20501	G00027	GS-4	大型車用座金付きホイールナットの力学特性評価	松永 尚樹	神戸大		
20502	G00053	GS-4	簡易自動車モデルを用いたVirtual Point Transformationの精度検証に関する基礎検討	森田 雄翔	阪工大		●
20503	G00015	GS-4	Virtual Point Transformationを用いた自動車サスペンションの取付部の高精度振動特性推定手法に関する基礎検討	藤牧 幸輝	阪工大		●
20504	G00147	GS-4	搭乗者にストレスを与えない電動車いすの運転支援システムにおける支援度の増加特性の分析	高橋 了三	和歌山大		
20505	G00155	GS-4	清掃ロボットにおける生物性と好感度の相関	外山 晃平	和歌山大		
20506	G00058	GS-4	吊り上げ式免荷装置による模擬低重力歩行時の下肢関節運動および床反力特性の解析	松山 漱亮	同志社大		
20507	G00131	GS-4	有限要素法を用いた弾性要素の変形解析に基づく2指ロボットハンドによる物体操作	船本 理央	和歌山大		●
20508	G00119	GS-4	体幹運動を考慮した自重補償機構を有する多自由度ロボットアームの開発	小川 温也	和歌山大		●
20509	G00108	GS-4	マイクロカレント発生機能組み込みインソールの開発	山形 祥一朗	関大		●
20510	G00151	GS-3	焼結ダイヤモンド砥石の放電ドレッシング	内田 智也	摂南大		●
20511	G00140	GS-3	CCDカメラを用いたPCD砥石面の回転振れ測定	一谷 周平	摂南大		
20512	G00149	GS-3	鋼球ダイスを利用した縮管加工における破断に関する研究	山口 凌平	同志社大		
20513	G00152	GS-3	生成AIと文章表現で強化する設計コミュニケーション	須田 敦	奈良高専		

講演番号	申込番号	申込カテゴリー	和文題目	講演著者			●:フェロー賞審査希望
P101	G00064	PS-1	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	阪公立大	
P102	G00018	PS-1	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	関大	
P103	G00025	PS-1	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	関大	
P104	G00028	PS-1	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	
P105	G00059	PS-1	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	関大	
P106	G00071	PS-1	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—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	近畿大院	
P107	G00073	PS-1	ランダム—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	近畿大院	
P108	G00077	PS-1	繊維直角方向負荷を受けるランダム—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	近畿大院	
P109	G00080	PS-1	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	奈良高専	
P110	G00082	PS-1	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	阪公立大	
P111	G00109	PS-1	光弾性法を用いた応力分布の可視化と検討	山本	理人	奈良高専	
P112	G00111	PS-1	Fe/Al固相拡散接合における中間層の影響	田中	大晴	阪公立大	
P113	G00024	PS-2	周期流中におけるヒービング・ピッチング翼周りの流れに関する研究	狭川	雅芳	京工繊大院	
P114	G00089	PS-2	スギ木部を用いた半炭化燃料の熱分解特性	楠浴	直人	近畿大	
P115	G00090	PS-2	環状流路における沸騰気泡挙動の把握	杉山	裕紀	関大	
P116	G00011	PS-2	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	関大院	
P117	G00022	PS-2	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	京工繊大	
P118	G00030	PS-2	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	阪工大	
P119	G00031	PS-2	前進スweep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込性能に及ぼす影響	糠塚	創	阪工大院	
P120	G00042	PS-2	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	阪大	
P121	G00044	PS-2	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	
P122	G00047	PS-2	ピ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	京工繊大	
P123	G00054	PS-2	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	
P124	G00062	PS-2	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	京工繊大院	
P125	G00076	PS-2	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	京工繊大院	
P126	G00099	PS-2	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	関大院	
P127	G00115	PS-2	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	
P128	G00026	PS-3	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	京工繊大院	
P129	G00069	PS-3	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	阪産大	
P130	G00070	PS-3	金属Vベルト式CVTの変速中でのプーリ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	
P131	G00125	PS-3	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	阪電通大	
P132	G00126	PS-3	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はりの自由振動特性	廣川	慎	阪公立大	
P133	G00142	PS-3	深度カメラを用いた身長推定	池上	匠	神戸高専	



講演番号	申込番号	申込カテゴリー	和文題目	講演著者			●:フェロー賞審査希望
P201	G00094	PS-1	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	阪公立大		
P202	G00100	PS-1	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		
P203	G00005	PS-1	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		
P204	G00019	PS-1	微小表面欠陥を起点とする時間依存型き裂進展特性ーポリアセタール樹脂を用いた検討ー	上島 翔馬	関大		
P205	G00032	PS-1	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	関大		
P206	G00060	PS-1	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	関大		
P207	G00072	PS-1	デジタル画像関連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	近畿大院		
P208	G00075	PS-1	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	近畿大院		
P209	G00081	PS-1	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	奈良高専		
P210	G00102	PS-1	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	阪公立大		
P211	G00105	PS-1	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		
P212	G00133	PS-1	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	阪工大院		
P213	G00153	PS-1	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ECCL観察	松本 大介	阪公立大		
P214	G00127	PS-2	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		
P215	G00009	PS-2	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	関大院		
P216	G00029	PS-2	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	阪工大		
P217	G00033	PS-2	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	関大院		
P218	G00037	PS-2	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	京工繊大		
P219	G00043	PS-2	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		
P220	G00048	PS-2	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	京工繊大		
P221	G00050	PS-2	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	阪大		
P222	G00051	PS-2	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	京工繊大院		
P223	G00063	PS-2	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	京工繊大		
P224	G00101	PS-2	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	関大院		
P225	G00112	PS-2	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	京工繊大院		
P226	G00138	PS-2	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		
P227	G00146	PS-2	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	近大		
P228	G00157	PS-2	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	近畿大院		
P229	G00023	PS-3	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	阪産業大院		
P230	G00039	PS-3	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	龍谷大院		
P231	G00074	PS-3	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	阪産業大		
P232	G00130	PS-3	技術内容を可視化する教材用マニピュレータシステム：垂直多関節型の開発	連 悠翔	阪電通大		
P233	G00158	PS-3	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パ角および面内ミスアライメント角の影響	山下 浩平	同志社大		