

2025年度精密工学会秋季大会学術講演会「学生研究発表会」ポスター発表者一覧
京都大学 吉田キャンパス 2025年9月17日(水)

*発表時間帯 A:前半プレゼンテーション(13:00~14:00) B:後半プレゼンテーション(14:00~15:00)

*口頭発表(大会講演)も行う発表者には講演番号を記載しています。

ポスター 番号	発表 時間帯	発表者	所属	講演題目	口頭発表 (大会講演) の講演番号
SP01	A	山内 悠輔	室蘭工業大学大学院	細径管内走行ロボットの小型全方位移動機構・センサ制御回路実装の検討	H27
SP02	B	山本 萌未	東京大学大学院	広波長帯域における熱励起エバネッセント波の分光計測	D83
SP03	A	和田 一真	摂南大学大学院	摩擦攪拌接合の異常検知におけるセンサデータ拡張の適用	A35
SP04	B	中濱 駿	岡山大学大学院	渦巻ばね形状のフィルムアクチュエータを使用した回転機構の試作と評価	D29
SP05	A	中島 駿一	大阪大学	生体軟組織の切断特性	I03
SP06	B	樽井 健太	東京大学	パラレルリンク機構を有するロボット加工機における分散型能動振動制御	
SP07	A	松本 拓也	長崎大学	大型金型の非接触機上計測に関する研究(第1報)	E34
SP08	B	山本 遼	東京大学	絶縁保持状態での超硬金属工具内への熱電対埋め込み方法の開発	
SP09	A	安藤 麻乃	富山県立大学	ガス透過性金型と低温ナノインプリントリソグラフィを組み合わせた超微細自己溶解型マイクロニードルの創出	H41
SP10	B	中村 昌起	摂南大学大学院	CAMIによる工具経路生成における比消費エネルギーモデルに基づく消費電力予測の精度向上	G44
SP11	A	乗松 龍ノ佑	東京都立大学	超極細ワイヤを用いたマイクロタービンの研究(第13報)	H28
SP12	B	井下 和紀	摂南大学	PDMS製マイクロ流路内における微小構造体の製作およびリリースに関する研究	I02
SP13	A	梅 家杰	東京大学	Effect of Surface Treatments on Heat Cycle Resistance of Metal-Polymer Direct Joints	H110
SP14	B	野口 丈	東京農工大学	前後同時切削5軸ターンミリングにおける切削状態と加工面性状の解析的予測	F102
SP15	A	近藤 壮馬	京都大学	画像計測における撮影方向の変化がターゲットマーカの輝度分布に与える影響の調査	A112
SP16	B	山本 聖真	静岡大学	走査型イオン伝導顕微鏡を用いたバイオフィルムの3次元電荷分布可視化	F07
SP17	A	鈴木 翔太	龍谷大学大学院	透明樹脂板の加飾加工について	
SP18	B	阪口 泰史	東京都立大学大学院	超極細ワイヤを用いたマイクロ2段歯車の研究(第10報)	H30
SP19	A	田村 優樹	静岡大学	溶液セルを用いないレーザー支援電気泳動堆積システムへのビーム走査機構の搭載と立体造形	F32
SP20	B	清水 温大	広島大学大学院	レーザーフォーミング加工条件による板材曲げ変形機構遷移	B89
SP21	A	武村 紀歩	大阪大学	Risleyプリズム光学系を用いた高分解能X線タイコグラフィの開発	H82
SP22	B	後藤 隼	東京大学	バクテリアの自己増殖とコロニーの自己組織化に基づく機能表面創製(第5報)	B116
SP23	A	石川 暖人	神戸市立工業高等専門学校	教育用オープンソース複合加工機の開発	F43
SP24	B	内野 源太	電気通信大学	人工ポテンシャル場を付加したC-Spaceに基づいた5軸制御ボールエンドミル加工のための工具経路生成手法の開発	E06
SP25	A	土屋 恵里	京都大学大学院	Vision-based Data Fusionによる広帯域モーショントラッキング	D86
SP26	B	内野 源太	電気通信大学	人工ポテンシャル場を付加したC-Spaceに基づいた5軸制御ボールエンドミル加工のための工具経路生成手法の開発	E07
SP27	A	森 俊翼	埼玉大学	デジタル画像相関法を用いた指向性エネルギー堆積における熱応力・変形の調査	H97
SP28	B	入江 尊	東京都立大学	インクジェットプリントにおける浸透と滲みに関する研究	B114
SP29	A	松吉 悠人	東京都立大学	ウルトラファインバブル添加MoS ₂ ナノ粒子分散液のインクジェット成膜とガスセンサへの応用	B115
SP30	B	富澤 瑞希	埼玉大学	粉末外部供給を用いたワイヤ+アーク放電による指向性エネルギー堆積における銅系材料の硬度制御	H98

SP31	A	久保 陽人	埼玉大学	ワイヤ+アーク放電による指向性エネルギー堆積と5軸制御切削加工を用いた複合加工の加工工程が残留応力と変形に与える影響調査	H99
SP32	B	井上 泰成	山梨大学	FDTD法を用いたエリプソメトリック顕微鏡における最小測定領域の推測	
SP33	A	速水 将治	東京大学	多重光学応答を用いた薄膜構造プロファイル計測白色干渉計に関する研究(第2報)	B03
SP34	B	下村 勇人	工学院大学	焼結ダイヤモンド工具のワイヤ放電加工による刃先再生(第1報)	C06
SP35	A	東本 翔太郎	摂南大学	柔軟製造システムにおける工具の配分と使用コストの複数期間最適化	G88
SP36	B	山田 和輝	東京都立大学	タンパク質被膜プローブによる表面力測定における接触面積	I05
SP37	A	周 天予	東京大学大学院	Circular Optical System を用いた超高分解能リニアスケールに関する研究(第4報)	C85
SP38	B	升田 貴之	東京大学大学院	規制界面近接場光相互作用を用いた超高分解能光造形に関する研究(第2報)	B105
SP39	A	國吉 遥貴	日本工業大学	小型遠心血液ポンプ用1自由度制御型磁気軸受	
SP40	B	辻野 貴大	東京大学院	Circular Optical Systemを用いた超高分解能リニアスケールに関する研究(第五報)	B31
SP41	A	磯田 将大朗	東京大学大学院	熱変形による接触剛性変化の推定に基づく工作機械の動特性解析	A87
SP42	B	広本 恒輝	大阪大学	超高周波励起大気圧プラズマを用いたPECVD法によるリチウムイオン電池用Si厚膜負極の開発	G32
SP43	A	山際 輝	京都大学大学院	画像計測による工具先端点位置のダイレクトフィードバックに関する研究	A111
SP44	B	合田 周平	東京大学	高精度距離計測に向けた光周波数コムモードの二次元空間展開による高速パルス間隔制御(第一報)	D82
SP45	A	津田 樹	富山県立大学大学院	プローブ球の有効直径偏差の補正に基づくCMMによる幾何公差の精密計測	B42
SP46	B	藤井 冴子	東京大学大学院	蛍光膜厚測定を利用した微細表面形状計測(第4報)	C32
SP47	A	橋本 佳奈	立命館大学	鉄系材料の固相陽極溶解プロセスの探索とパターン表面の応用	
SP48	B	吉田 壮志	東京農工大学	CNCマイクロミリングを応用した複雑で高アスペクト比な構造を有するマイクロ流体デバイスの作製	B113
SP49	A	小田 隆司	大阪大学	大気圧を超える高圧プラズマによるX線結晶光学素子の無歪化	G29
SP50	B	田谷 瞭典	岡山県立大学	概念の合成に基づく製品コンセプト生成支援のための概念選択手法に関する研究	G101
SP51	A	本間 裕人	秋田県立大学	スパッタ成膜したCr/CrN多層膜の機械的特性に及ぼす周期と膜厚比の影響	G02
SP52	B	居松 正悟	大阪大学	多結晶ダイヤモンド基板の高効率ダメージフリー平坦・平滑化に関する研究(第6報)	E100
SP53	A	神谷 真帆	立命館大学	固相電解プロセスによる疎水性表面の創成	
SP54	B	村島 正浩	東京大学	熱的アクチュエータを用いた工作機械の姿勢誤差補正	A109
SP55	A	幸田 渉	茨城大学大学院	同時5軸切削加工シミュレーションによる工具接触領域(CWE)の高速計算	F44
SP56	B	黒田 裕也	東京大学	動特性改善を目的とした工作機械ベッドにおける複合材料の配置戦略	A107
SP57	A	渋谷 佳希	工学院大学	バインドレス超硬合金の細穴放電加工(第2報)	C07
SP58	B	河奈 裕太郎	神戸大学	揺動援用ミリングにおける有理数同期制御がびびり安定性に与える影響	F110
SP59	A	赤尾 竜将	東京大学	AI駆動・非結像型光学分布計測に関する研究(第四報)	B09
SP60	B	青柳 明日華	千葉工業大学	小径フライスによるゴム材料表面への微細凸形状加工における寸法精度の向上	F84
SP61	A	永山 裕一	東京大学	長作動距離ミラー光学系による軟X線放射型タイコグラフィの実証	H83
SP62	B	常川 登玄	東京農工大学大学院	ウィービングを用いた異種金属造形の粒子法シミュレーション	H103
SP63	A	右ノ子 翔真	有明工業高等専門学校	GX化を目的とした研削流量制御システムの開発	
SP64	B	王 永邨	東京大学	Understanding Near-Field Scattering Mechanisms at Nanostructured Metal-Dielectric Boundaries	D50
SP65	A	水野 湊	有明工業高等専門学校	金属表面上における油滴挙動の観察に関する研究	

SP66	B	古根村 匠汰	東京農工大学	曲面工作物に対する流体ジェット研磨における表面形状制御の研究	
SP67	A	盛田 楓果	電気通信大学	水害時における床下の土砂撤去ロボットの開発	C49
SP68	B	高柳 翔	静岡理工科大学大学院	CircS角度計の開発に関する研究	C60
SP69	A	黒木 瞭太	埼玉大学	ロボットマシニングを対象とした任意姿勢での手先剛性推定モデルの開発	E29
SP70	B	周 哲遠	東京大学大学院	Thermal radiation spectroscopic analysis on different material in long -wavelength infrared	D51
SP71	A	曾根田 憲吾	東海大学	クライオセラピーによるリラクセス効果の検証	I32
SP72	B	櫛田 浩資	名古屋大学大学院	ミラー光学系を用いたX線ナノCTの開発	H86
SP73	A	伊東 一輝	埼玉大学	ワイヤ+レーザ指向性エネルギー堆積による析出強化型銅合金造形物の熱影響と硬さの調査	H100
SP74	B	大前 俊輔	京都大学大学院	画像を用いた工作機械構造体の熱変形の調査	A99
SP75	A	酒井 空士	愛知工業大学	微小移動機構における圧電素子制御波形の違いが移動量および位置ずれに与える影響	D10
SP76	B	中村 啓吾	千葉工業大学	マグナス風車における回転ロータの揚力特性	
SP77	A	佐々木 容	東京理科大学大学院	超音波スクイーズ効果を利用したφ 300 ウェハの非接触把持および回転に関する研究	D26
SP78	B	神戸 優輝	京都大学大学院	中性子位相イメージングを用いた金属積層造形物の空孔分布評価	H102
SP79	A	永松 篤弥	大阪大学	Advanced KBミラーに基づく走査・結像型X線顕微鏡の高度化へ向けた検討	H84
SP80	B	小森 竜馬	立命館大学	フレキシブルデバイス開発へ向けた高分子電解質による金属パターニング	
SP81	A	中村 祐大	埼玉大学	数値制御工作機械における内回り制御高精度化のための指令値設定法の開発	A106
SP82	B	鈴木 大二郎	東京農工大学	最適ブロック長プログラミング法の同時5軸曲面加工への適用	E02
SP83	A	窪田 敬仁	京都大学大学院	不等間隔に配置した点接触サポートによる薄肉円筒ワークの振動特性の変化の調査	A101
SP84	B	佐々木 蒔温	埼玉大学	比切削抵抗パラメータの継続的な監視による工具摩耗推定手法の開発	F105
SP85	A	千葉 大徒	埼玉大学	ディスク型カッターによる任意歯形ベベルギアの多軸制御加工用工具経路生成システムの開発	F45
SP86	B	大口 大輝	愛知工業大学	電池で圧電素子を駆動するための昇圧回路用の発振回路	D02
SP87	A	大西 雄也	大阪大学	電気化学機械研磨によるGaNの高能率スラリーレス加工法の開発	E97
SP88	B	高山 優斗	愛知工業大学	閉磁路を利用したデルタ型移動機構	D11
SP89	A	徳地 研人	京都大学	3点法及び4点法による大型自由曲面の精密計測手法の開発	B43
SP90	B	長谷川 健登	埼玉工業大学	AEセンシングを活用した小型ジャーナル軸受の予知保全に関する基礎研究	A05
SP91	A	石川 涼香	熊本大学大学院	がんのモニタリングと治療に向けたマイクロフィルタデバイスを用いる循環腫瘍細胞の捕捉・回収・分析技術の開発	I84
SP92	B	LI Jiahao	東京大学	Systematic Study of Fabrication Parameters for Porous PLA Microneedles with Aligned Tubular Pores Using Ice-templating Method	H48
SP93	A	乾 大吾	神戸大学	形状シミュレーションを併用した金型加工の工具経路自動生成	
SP94	B	松川 賢太郎	神戸大学	複雑形状の5軸加工における姿勢決定および工具経路の自動生成	
SP95	A	鹿野 圭汰	埼玉工業大学	AEセンシングを用いた小型送りねじのインプロセス状態監視の試み	A04
SP96	B	澤田 佑樹	大阪公立大学	深層学習に基づく歪み補正を用いた縞投影法による光沢物体の三次元計測—初期値の異なるネットワークによる予測不確かさの評価—	D45
SP97	A	末次 優希	秋田県立大学	Fe基アモルファス合金薄帯における磁化曲線の引張応力依存性	G08
SP98	B	影山 和裕	秋田県立大学	イオンビームアシスト蒸着によるCr-N膜の摩擦特性が球状黒鉛鑄鉄の切削性に及ぼす影響	G06
SP99	A	小松 竜裕	名古屋大学	LiTaO ₃ を用いた大変形可能なX線形状可変ミラーの開発	H91