

2026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

東北大学 川内キャンパス 2026年9月15日(火) 12:40より

*プレゼンテーションタイム 【ポスター番号 奇数】 前半 (12:40～13:25(45分間), 交流タイム13:30～)

【ポスター番号 偶数】 後半 (13:30～14:15(45分間), 交流タイム12:40～)

*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	プレゼンテーション タイム	発表者	所属	講演題目	口頭発表 (大会講演) の講演番号
SP01	前半	乃村 涼太	東京電機大学	造形強度予測を目的とした金属積層造形プロセス中スバッタの動画解析の提案	G23
SP02	後半	山田 将貴	金沢大学	ミニショベル用の周囲モニタリングシステム	I32
SP03	前半	出口 響	金沢大学大学院	搬送用移動ロボットにおける低自由度ドア開け・通過機構の開発	I29
SP04	後半	高山 悠斗	長岡技術科学大学	低解像度ステレオ画像に対する超解像が左右整合性および視差・深度推定に与える影響	
SP05	前半	石川 隼人	電気通信大学大学院	機械座標系における回転2軸の変化の線形化による5軸制御加工の高速化	B87
SP06	後半	西岡 柊哉	東海大学	静的構造解析を用いたウェブ巻取り時の内部応力解析	E31
SP07	前半	中田 星空	東海大学	ロール・ツー・ロール不織布搬送挙動の動的構造解析による再現に向けた検討	E32
SP08	後半	MATHES HEWAGE PATHUM	静岡大学大学院	Development of Microfabrication on Silicon by Dwell Time Controlled Atmospheric Pressure Plasma Jet Etching	I92
SP09	前半	杉原 皓樹	電気通信大学大学院	工具姿勢変化の連続性を考慮したElastic Bandモデルによる5軸制御加工経路の平滑化	B89
SP10	後半	對馬 知弥	室蘭工業大学	受動スライド機構を有する脚型壁面移動ロボットの脚機構検証	E08
SP11	前半	田中 矯	室蘭工業大学大学院	小型管内走行ロボットのマイクロ波無線通信に関する検討	E09
SP12	後半	坂井 俊斗	電気通信大学大学院	工具摩耗の均一化を目的とした姿勢制御による5軸制御ボールエンドミル加工経路生成	B88
SP13	前半	栗末 光稀	電気通信大学	食品工場向け液状包装体搬送システムに関する研究	I36
SP14	後半	胡 清鶴	秋田県立大学	SPS焼結低密度炭化バナジウム電極を用いた液中パルス放電による高硬度VC被膜の形成	J95
SP15	前半	金又 大介	摂南大学	PDMS粘弾性を利用した細胞マニピュレーション用マイクロ流路の研究	B22
SP16	後半	横山 昂輝	佐賀大学大学院	パルサープラズマ法による窒化炭素膜の合成および機械特性評価	F87
SP17	前半	青木 翔大	愛知工業大学大学院	圧電素子を用いた浮上機構の駆動回路一体化に向けた検討	H25
SP18	後半	佐藤 健太郎	岩手大学大学院	光造形樹脂金型によるバイオデバイス成形品の表面転写性とタンパク質定着特性の評価	B38
SP19	前半	森 空華	岩手大学大学院	光造形樹脂金型と金属金型による卓上射出成形の特性比較評価	B26
SP20	後半	中山 寛太	静岡大学	容量補償用ビレットを有する走査型イオン伝導顕微鏡における濃度勾配を用いた応答性改善	I105
SP21	前半	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次元電荷分布計測の定量化	I106
SP22	後半	新村 大貴	富山県立大学大学院	放電加工におけるウルトラファインバブルの効果	J101
SP23	前半	黒原 雄太	大阪大学	有機触媒と光電気化学反応を組み合わせたGaN (0001) 基板の原子スケール平滑化手法の開発	B51
SP24	後半	吉川 浩太	大阪大学	第一級アミノ基を有する固体塩基触媒を用いたSiおよびSiO ₂ 基板のエッチング特性評価	B12
SP25	前半	鈴木 一正	秋田県立大学	ダイヤモンド複合PEO固体電解質を用いたパルス定電圧電解による超硬合金の均一酸化的膜形成の検討	J108
SP26	後半	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4報)	C24
SP27	前半	乾 大吾	神戸大学	金型加工における形状特徴に基づく工具選定を統合した自動工程設計	
SP28	後半	佐藤 正承	ものづくり大学	SDV機構および従来型駆動機構を用いた自転車の生体情報解析	D47
SP29	前半	松本 幸大	日本工業大学大学院	Nbドレッサによる粗粒ダイヤモンド砥石刃先の除去メカニズムの検討	G99
SP30	後半	高柳 翔	静岡理科大学	CircS角度計の開発に関する研究	I35
SP31	前半	中村 優斗	名古屋大学大学院	高精度かつ大変形可能な接合型形状可変ミラーの開発	J33

*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	プレゼンテーション タイム	発表者	所属	講演題目	口頭発表 (大会講演) の講演番号
SP32	後半	井上 太優	岡山大学大学院	極低温環境アクチュエータ用マイクロ圧電ねじり振動子	H30
SP33	前半	宮本 晴	神戸大学	切断加工とエンドミル加工の融合による荒加工工程時間の削減	
SP34	後半	相葉 実央	東京都立大学大学院	測定液がタンパク質被膜プローブ-試料間の表面力に及ぼす影響	B30
SP35	前半	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4報)	K96
SP36	後半	和田 一真	摂南大学大学院	デジタルツインを活用した摩擦攪拌接合プロセスの状態監視モデルの開発	G92
SP37	前半	小野 太輝	名古屋大学大学院	高速変形する形状可変ミラーを用いた新規X線照明光学系の開発	J31
SP38	後半	海江田 達也	長岡技術科学大学	周波数領域における位相スペクトルの平坦性による白色干渉縞のクラスタリング	
SP39	前半	居松 正悟	大阪大学大学院	Si系研磨プレートを用いたダイヤモンドのプラズマ援用研磨における研磨特性の評価	B46
SP40	後半	長尾 晴寛	神戸大学	把持姿勢の適合性を考慮した製品設計支援のためのデジタルハンドの構築	
SP41	前半	磯谷 拓真	東京都立大学大学院	UFB添加シリカ粒子分散液の乾燥挙動と粒子膜形状に関する研究	K99
SP42	後半	森下 浩彰	大阪大学大学院	プラズマ援用研磨を用いたダイヤモンド基板の高効率平滑化に関する研究	B47
SP43	前半	舟木 智哉	神戸大学	デクセルモデルによるエンドミル加工時の被削材変形シミュレーション	
SP44	後半	小田 隆司	大阪大学	大気圧以上の高圧プラズマエッチングによるGe製X線光学素子の無歪み仕上げ加工	J34
SP45	前半	矢入 敬久	東京大学	有機ポリマー工を用いた無電解ニッケルリンめっき表面の平滑化加工に関する研究	D89
SP46	後半	海老池 豊	東京大学大学院	軟X線回転楕円ミラーの高精度加工・計測手法の開発(第二報)	J30
SP47	前半	大見 康晟	同志社大学	AMRの自律走行性能評価に向けた台上試験機における実路面再現に関する考察	I31
SP48	後半	和田 唯我	同志社大学	マスタースレーブ方式による双腕スカラロボットの協調動作における同期誤差診断モデルに関する研究	I34
SP49	前半	金橋 暖	崇城大学	炭酸ガスレーザを用いた熱可塑性炭素繊維強化プラスチック板のレーザフォーミングにおけるパルス波形の最適化	D26
SP50	後半	薄井 太一	東京電機大学大学院	アコースティックエミッションによるタップ加工のプロセス監視	A89
SP51	前半	新井 善貴	東京電機大学大学院	内径穴加工におけるスカイピングの切削特性	A90
SP52	後半	新垣 雄太郎	熊本大学	オンサイト分析に向けた小型光学測定デバイスの高精度・高感度化	
SP53	前半	北村 海晴	東京大学大学院	ウォータージェットガイドレーザ加工現象のインプロセス観察に関する研究(第5報)	D32
SP54	後半	桐明 颯汰	東京大学大学院	高精度加工に向けた垂直多関節ロボットの連結による動剛性の向上	B98
SP55	前半	赤尾 竜将	東京大学大学院	AI 駆動・非結像型光学分布計測に関する研究(第六報)	C88
SP56	後半	辻野 貴大	東京大学院	波長配列スケールと循環帰還増強機構を用いた絶対型リニアエンコーダに関する研究(第一報)	C06
SP57	前半	小野寺 友弥	秋田県立大学	イオンビームアシスト蒸着によるTiN薄膜の残留応力発現機構とスパッタリング挙動の定量的解析	F89
SP58	後半	椿 大輝	同志社大学	2台の多関節協働ロボットの用いた協調ワイヤドライビングにおける方向性操作性に基づく役割分担	I25
SP59	前半	高野 慎之助	富山県立大学大学院	超音波振動援用ギアスカイピング法における切削条件と切削性能の関係	D08
SP60	後半	平山 洋孝	山形大学大学院	2重球面ベアリングまわりの弾性腱でやわらかく駆動するロボットアームの肩関節	
SP61	前半	菊池 光哉	秋田県立大学	増粘性磁気混合流体(T-MCF)スラリーによる精密仕上げ	G46
SP62	後半	正藤 大輔	名古屋大学	高分解能X線分光分析のための二次元グレーディッド多層膜ミラーの開発	J25
SP63	前半	小林 稜汰	秋田県立大学	航空機用燃料ポンプ軸受を想定したリング・オン・ディスク試験機の開発と固体潤滑膜の評価	F91
SP64	後半	植山 光貴	東京都立大学	インクの浸透による紙表面の光学特性の変化	K98
SP65	前半	大塚 裕貴	東京大学大学院	比剛性の異なるミネラルキャストの複合利用による構造体のコンプライアンス制御	A25

*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	プレゼンテーション タイム	発表者	所属	講演題目	口頭発表 (大会講演) の講演番号
SP66	後半	神田 伊吹	明治大学大学院	手先変形を考慮した姿勢最適化と送り速度制御によるロボット加工の高精度化	B99
SP67	前半	吉田 修都	岡山大学	成膜時に生じる反りを補償した直線形状PI製バイレイヤフィルムアクチュエータの試作	H24
SP68	後半	筒井 正彦	大阪大学	電気化学機械研磨におけるSiCの高効率スラリーレス加工法の開発(第13報)	B48
SP69	前半	影山 和裕	秋田県立大学	窒素イオンビームアシスト蒸着によるTiN薄膜の結晶構造に及ぼす基板温度の影響	F88
SP70	後半	小國 皓将	摂南大学	加工時エネルギー密度に基づくファイバーレーザ加工機の消費電力分析	E89
SP71	前半	侯 立鵬	山形大学大学院	ブレーキ摩擦で位置制御する低剛性弾性腱駆動ロボットアーム.	I28
SP72	後半	尾崎 大地	大阪大学	高フラックスsub-10 nm X線集光のためのRu/C多層膜AKBミラーの高精度作製	J24
SP73	前半	井手 渚	長岡技術科学大学院	超解像処理がステレオマッチングの奥行き情報精度に与える影響の定量評価	
SP74	後半	一谷 周平	摂南大学	石英ガラスによる焼結ダイヤモンド砥石の切れ刃トランケーション	G102
SP75	前半	大西 雄也	大阪大学	電気化学機械研磨によるGaN基板の高効率スラリーレス加工法の開発(第2報)	B13
SP76	後半	曾根田 憲吾	東海大学大学院	口腔内pH計測によるクライオセラピーのリラククス効果の評価	B32
SP77	前半	岡田 翔矢	群馬大学	ローラーヘミング加工の非直線部における成形挙動の解析と実験的評価	K28
SP78	後半	野邊 隆翔	群馬大学大学院	ローラーヘミング加工における3方向の荷重調査	K27
SP79	前半	水畑 陽登	岡山県立大学大学院	LLMを用いた高い新奇性を有する製品コンセプト生成支援方法に関する研究	E52
SP80	後半	石川 舜典	秋田県立大学大学院	固体高分子電解質PEOへの表面修飾ダイヤモンド粒子の添加に伴うイオン伝導率変化の分子動力学解析	J107
SP81	前半	島田 尚輝	東京大学	工作機械における接触剛性を考慮したFEMモデル補正による熱変位推定の高精度化	
SP82	後半	奥田 健大朗	東京大学	ロボット結合による高精度加工に向けた非線形力学特性の実験的解析	
SP83	前半	佐藤 智哉	日本大学	大気圧プラズマ処理済竹粉配合ABSフィラメントを用いた3Dプリント試験片の引張試験	G26
SP84	後半	久保 健太	岡山県立大学大学院	サステナブルデザインのための製品長期使用戦略立案支援方法	E48
SP85	前半	中谷 夢叶	東京大学	工作機械の両持ち構造における不可逆熱変形に関する基礎的検討	
SP86	後半	田原 真智也	千葉工業大学	レーザ彫刻加工における放電を利用した粗取りに関する研究(第2報)	D31
SP87	前半	加藤 晴也	東京大学	高速X線イメージングに基づく研削プロセスのその場観察:第三報	
SP88	後半	牧田 隆征	神戸大学大学院	動作習得要因解析に向けた動作生成・評価システムの構築	
SP89	前半	臼井 啓裕	長岡技術科学大学	フランジヤー効果の導入によるノイズに埋もれた白色干渉縞の有無識別率の向上について	
SP90	後半	武村 紀歩	大阪大学	X線屈折プリズムとAKBミラーを用いた高分解能X線タイコグラフィの開発	J22
SP91	前半	谷本 善睦	東京大学	単粒砥粒パラメータが接触剛性に及ぼす影響の感度解析	
SP92	後半	岩元 晴希	東海大学大学院	CuHCFを用いたアンモニウムイオンセンサの作製条件と応答性の評価	B31
SP93	前半	安田 龍平	東京電機大学大学院	エンドミル切削における切れ刃の動的振れに関する研究	A102
SP94	後半	長谷川 蚩	同志社大学大学院	切りくず形状モニタに基づくエンドミル側面切削びり振動モード逆解析に向けた切れ刃位置の特定に関する考察	A103