

2025年度精密工学会春季大会学術講演会「学生研究発表会」ポスター発表者一覧

千葉工業大学 津田沼キャンパス 2025年3月17日(月)

*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)

*口頭発表講演番号: 口頭発表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	口頭発表講演番号
SP01	A	高橋 乃愛	千葉工業大学	焼結すべり軸受の摩擦特性に関する研究	I81
SP02	B	長谷川 健登	埼玉工業大学	AEセンシングを活用したジャーナル軸受のプロアクティブメンテナンス	—
SP03	A	杉原 大智	岐阜工業高等専門学校	CO ₂ 活用へ向けた炭酸電解液による電解加工	—
SP04	B	丹羽 暁都	岐阜工業高等専門学校	火星移住に向けた可視光半導体レーザによる玄武岩加工の試み	—
SP05	A	鈴木 凌	千葉工業大学	直動ガイドにおける保持器の回転トルク解析	—
SP06	B	吉川 元弥	東京大学	共焦点光学系による自家蛍光検出を用いた幾何形状計測(第4報)	B88
SP07	A	鵜野 晃将	千葉工業大学	極小径軸受の実寿命検出方法と理論寿命 第三報	I82
SP08	B	藤井 冴子	東京大学	蛍光膜厚測定を利用した微細表面形状計測(第3報)	B05
SP09	A	正田 晃己	東京大学	ブラインド信号分離と Audio-Language モデルを融合した音源再構成に基づく音響ノイズ低減	F45
SP10	B	森 咲汰	岐阜工業高等専門学校	月面探査に向けた可視光半導体レーザによる斜長岩加工の試み	—
SP11	A	熊谷 萌	九州産業大学	舞いツールによるホブの工具寿命の推測	—
SP12	B	岩野 新大	大阪大学	XFELナノ集光ミラーのための二波長反射多層膜の開発	G45
SP13	A	土屋 泰宏	千葉工業大学	圧縮空気による静水圧を利用したアレイ型研磨工具の構造検討と特性評価	H59
SP14	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4報)	C81
SP15	A	豊岡 浩太	摂南大学	UD-CFRPのエンドミル加工における加工面欠陥の抑制に関する研究	H99
SP16	B	小田 和哉	摂南大学	摩擦攪拌接合の異常検知における変分自己符号化器の潜在変数に基づく入力次元数の分析	B31
SP17	A	松尾 佳亮	工学院大学	放電加工面の研磨加工における面性状のテクスチャー的評価	—
SP18	B	升田 貴之	東京大学	規制界面近接場光相互作用による超高分解能光造形に関する研究	G83
SP19	A	常慶 美海	木更津工業高等専門学校	同スレッドミルを用いた工具公転半径の変化による呼び径違い雌ねじ加工の考察	—
SP20	B	小林 遼太	東京大学	熱伝導解析に基づく複合材料の配置戦略による工作機械の熱変形抑制	J35
SP21	A	武村 紀歩	大阪大学	高分解能タイコグラフィのためのX線Risleyプリズム光学系の開発	G51
SP22	B	柳川 光星	東海大学	CNFを用いたPLA薄膜の高強度化	—
SP23	A	樋口 瑠光	大阪大学	狭ギャップマイクロ波プラズマCVD法によるダイヤモンド薄膜の形成	F89
SP24	B	小枝 蒼平	東京都立大学	マイクロニードル状ポリピロール電極を用いた細胞への電気穿孔	E02
SP25	A	清水 一輝	東京都立大学	ウルトラファインバブル添加ナノ粒子分散液のインクジェットプリントに関する研究	C103
SP26	B	河奈 裕太郎	中央大学	揺動ミリングにおいて揺動条件がびびり安定性に与える影響	H110
SP27	A	織田 悠雅	大阪大学	高密度プラズマによる炭素繊維プラスチックの非接触穴あけ加工	B108
SP28	B	山下 豪人	旭川工業高等専門学校	3D データデバイスを用いた短下肢装具の製作に関する研究 (第2報)	—
SP29	A	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サブミリメートル溝加工	H98
SP30	B	高廣 翼	東京大学	高エネルギーX線を照明光としたワイヤ放電加工の高速X線撮像	B111
SP31	A	朱 怡学	東京大学	Robust Acoustic Marker Recognition in Underwater Environments Using Curriculum Learning	F51
SP32	B	周 天予	東京大学	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2報)	I91

SP33	A	外村 尚之	東京都立大学	ロールスタンプによるAu薄膜の原子拡散接合援用トランスファプリントに関する研究	C102
SP34	B	光山 亮太郎	滋賀県立大学	蛇腹型インフレータブルソフトアクチュエータの設計に関する研究	—
SP35	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	B11
SP36	B	太田 雅斗	大阪大学	高密度水素プラズマ誘起反応を利用したSn系合金ナノ粒子の創成	C104
SP37	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(第三報)	B82
SP38	B	小泉 創世	東京大学	分散型アクチュエータによる工作機械のインプロセス振動制御	J09
SP39	A	牧野 慎吾	千葉工業大学	多孔質焼結金属への圧子押し込みによるレンズアレイ金型の精密創成加工	H49
SP40	B	上田 隼之将	東京都立大学	タンパク質プローブでの表面力測定における測定前条件の影響	E03
SP41	A	大塚 裕貴	東京大学	異種材料の複合利用による剛性と減衰性を併せ持つ工作機械の実現	J10
SP42	B	XIE TINGYU	東京大学	A Novel 3D-Printing-Enhanced Fabrication Method for Pattern Customizable Dissolving Microneedle Array Patches	F27
SP43	A	SUN MANNING	宇都宮大学	Development of a Compact Device for Evaluating AR-HUD Systems	G86
SP44	B	名久井 晋	宇都宮大学	空間光位相変調器を用いたスナップショット部分ミューラー行列イメージング	G99
SP45	A	森田 草一郎	埼玉大学	シーム溶接を用いた金属積層法における軟鋼造形物形状の調査	G09
SP46	B	XIE ZHITONG	東京大学	Investigation and Modeling of Regenerative Chatter Vibration Mechanisms in Continuous Generating Gear Grinding	A103
SP47	A	西谷 拓真	東京電機大学	Chemo-Mechanical Grinding法によるニッケルリン材料の加工特性に関する研究	H58
SP48	B	岩見 侑樹	名古屋大学	ニューラルネットワークを用いたインコヒーレント結像における収差分離法の開発	G49
SP49	A	細野 朝子	東京大学	ワーク軸回転を伴うダイヤモンドフライカットによる微細表面性状	H47
SP50	B	小野 太輝	名古屋大学	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	G57
SP51	A	DONG JIAYUAN	大阪大学	プラズマ援用研磨によるダイヤモンド表面仕上げにおける石英研磨プレートとシリコン研磨プレートの比較	C48
SP52	B	辻野 貴大	東京大学	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(第三報)	B07
SP53	A	中島 悠日	東京大学	背分力調整機構を備えたダイヤモンド切削実験装置の開発	H45
SP54	B	高橋 直人	千葉大学	鍛接による3次元積層造形技術開発の試み	G26
SP55	A	齋藤 樹	東京大学	刃先温度測定のために熱電対・絶縁体・工具を一体造形した切削工具の開発	F109
SP56	B	金谷 颯	千葉大学	ガラス内亀裂伸展現象によるナノ流路デバイスの作製と流れ評価	C82
SP57	A	黒田 昂希	神戸大学	有限要素法を用いたバイスの把持による被削材の変形予測に基づく工具経路の生成	—
SP58	B	阪口 泰史	東京都立大学	超極細ワイヤを用いたマイクロ2段歯車の研究(第9報)	I47
SP59	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12報)	I48
SP60	B	神戸 悠	東京大学	工作機械の多点計測・多点加振によるびびり振動のアクティブ制御	J11
SP61	A	酒井 良基	東京大学	レーザ粉末床溶融結合におけるX線を用いた溶融池とキーホールのその場観察	G08
SP62	B	米ノ井 優太	千葉工業大学	グラフェンコーティングによる冷間圧延鋼板の耐酸腐食性の向上	E51
SP63	A	大橋 拓人	中央大学	人工物環境における360度カメラの自己位置推定のためのCycleGANを用いた直線情報補正	F50
SP64	B	中村 昌起	摂南大学	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	A27
SP65	A	西田 夕月	苫小牧工業高等専門学校	脳底動脈分岐部に生じた脳動脈瘤モデルを用いたCFD解析	—
SP66	B	木島 竜	日本工業大学	旋盤加工における切りくず制御に関する基礎的研究	A87
SP67	A	岩澤 尚登	金沢大学	紐で可動域をデザインする紐関節の開発	D109
SP68	B	熊野 颯大	東京大学	レーザ光強度の三次元制御によるダイヤモンドの高効率精密加工	D26
SP69	A	小林 幹太郎	大阪大学	水素プラズマにより創成されるナノテクスチャ化Si表面における液滴接触角の評価	C105

SP70	B	渡邊 恭成	名古屋大学	強化学習による形状可変ミラー制御システムの開発	G50
SP71	A	秀島 優梨	大阪大学	口腔衛生環境改善のための通電酸化チタンの水溶液中での挙動の診断	—
SP72	B	中村 駿也	東京大学	光周波数コムを用いた全方向に高精度な幾何誤差の機上測定手法の開発	D48
SP73	A	胡 清鶴	秋田県立大学	通電焼結VC電極を用いた液中パルス放電によるNiめっき膜へのVC被膜の形成	B102
SP74	B	森下 純	東京大学	工作機械の経年変化に適応する逐次更新型物理モデルを用いた熱変位推定	J38
SP75	A	宮下 剛	東京大学	分割成型と一体焼結による熱電対内蔵型超硬エンドミルの開発	F110
SP76	B	廣川 敦也	東京大学	ニッケルリンを用いた超精密切削工具の実現可能性に関する検討	H48
SP77	A	小笠原 健人	東京大学	湾曲結晶を用いたX線ナノ集光理論的検討と作製手法の開発	G46
SP78	B	小野 恵望	西日本工業大学	構造および製作工程の改善による短期間での小型競技用電動レーシングカー開発	C27
SP79	A	貫名 広樹	千葉工業大学	UV直接照射アシストによるGaN基板の研磨の評価 第7報	C59
SP80	B	菅井 岳琉	東京大学	WGM共振を利用した微小球の直径計測(第19報)	B03
SP81	A	竹内 夢翔	千葉工業大学	AFMスクラッチによる研磨加工特性の評価	C91
SP82	B	大内田 州伽	九州工業大学	分光プリズムを導入した多波長エバネッセント光学系の構築と分光性能の検証	G102
SP83	A	安藤 颯馬	東京大学	工作機械の低次元モデルに基づく熱変位推定のための温度センサ配置戦略	J39
SP84	B	天野 由季也	千葉工業大学	アルミ一体成形ギターボディの振動特性におけるリブ構造の影響	—
SP85	A	新村 大貴	富山県立大学	ウルトラファインバブルクーラントによる放電加工性能	—
SP86	B	高野 慎之助	富山県立大学	超音波振動援用ギアスカイピング法による加工性能	—
SP87	A	太田 雅文	千葉工業大学	密度汎関数理論によるC60/ pyrrolidine tris-acidのフロンティア軌道エネルギーの解析	—
SP88	B	小宮 康太郎	九州工業大学	フラーレン化合物を用いた難加工基板の研磨微粒子に関する研究	—
SP89	A	宇井 象一	東京大学	ウォーター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3報)	D11