

2019年度 精密工学会秋季大会 ポスターセッションについて

今大会では、学生講演者によるポスターセッションを大会1日目（9月4日（水））の午後に実施します。本ポスターセッションでは、登壇者として口頭発表する学生が、その講演内容と同じ内容のポスター発表を行うとともに、学生会員および若手研究者の交流をはかります。優秀なポスター発表には『ベストポスタープレゼンテーション賞』，および『企業冠賞』を贈呈いたします。

開催日時：9月4日（水）（大会1日目）

16：00－18：00 ポスタープレゼンテーション

場 所：静岡大学浜松キャンパス工学部8号館1階11室

奇数ポスター番号 16:00-17:00 プレゼンテーションタイム

17:00-18:00 交流タイム

偶数ポスター番号 16:00-17:00 交流タイム

17:00-18:00 プレゼンテーションタイム

18：00－20：00 『学生と企業との懇談会』にて贈賞式

場 所：静岡大学浜松キャンパス生協食堂南館

【ポスターの作成について】

ポスターには講演番号・講演題目・共著者名を必ず記載してください。ポスター掲示パネルは、右図のサイズですが、掲示スペースは、四方に枠があるので厳密には若干小さくなります。本スペース内に自由にレイアウトしていただいて結構です。

【ポスターの掲示について】

ポスターは、9月4日（水）（大会第1日目）のポスターセッション開始時刻16時までに、決められたパネルに掲示してください。パネル左上のポスター番号と掲示用の画びょうは、実行委員会で予め用意します。なお、時間までに掲示されなかったポスターは、講演中止として取り扱われる場合がありますのでご注意ください。

【ポスター発表者間の交流について】

プレゼンテーションタイムと交流タイムを設定し、若手研究者間の交流の機会を作ります。日頃、分野的に異なる研究テーマの方とも積極的に交流して、ご自身の研究の幅を広げる機会としてください。

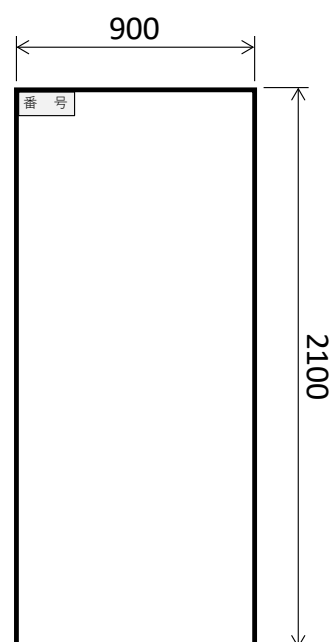
【ベストポスタープレゼンテーション賞、企業冠賞について】

優れたポスター発表について、実行委員会から『ベストポスタープレゼンテーション賞』，および『企業冠賞』を贈呈します。『ベストポスタープレゼンテーション賞』の選考基準は、ポスターの分かりやすさ、説明など、発表技術が中心で、上位5%程度を選考する予定です。『企業冠賞』は、スポンサー企業の審査員がそれぞれの企業の判断で選考します。

【ポスターセッションに関するお問合せ先】 ご不明点は下記までお問合せください。

2019年度精密工学科秋季大会実行委員会（ポスターセッション担当：静岡大学 朝間淳一）

E-mail：asama[at]shizuoka.ac.jp， Tel：053-478-1033



2019年度精密工学会秋季大会 ポスターセッション参加者一覧（9月4日（水），8号館11室にて開催）

講演	ポスター番号	氏名	所属	講演題目
A14	P 20	門屋 祥太郎	東京大学	陽極酸化ナノ構造に対する射出成形樹脂の転写性評価
A15	P 25	鬼頭 直希	名古屋大学	薄膜金属ガラスの大気中結晶化評価の基礎検討
A44	P 13	大西 諒典	大阪大学大学院	触媒表面電位制御を取り入れた光電気化学触媒表面基準エッチング法によるSiC基板の高エネルギー平坦化加工
C03	P 16	鍵 祐生	金沢工業大学大学院	銅定盤を用いたダイヤモンドラップの砥粒挙動に関する研究
C04	P 52	永井 孝太郎	京都大学院	走査型原子間力顕微鏡を用いた単粒子研磨加工実験と準連続体解析の比較
C13	P 85	LIU JIAYU	横浜国立大学	ダイヤモンド電着ワイヤ工具の基礎的な摩耗特性
C14	P 15	尾崎 弘明	三重大学	原子力発電所から廃棄される冷却管の処分法の研究 - チタン製冷却配管の角錐形状工具による軸方向切断 -
C15	P 27	小西 佑基	金沢工業大学大学院	脳腫瘍手術用ダイヤモンドワイヤ工具の開発
C16	P 49	徳本 直道	金沢工業大学大学院	酸化促進剤を用いたSiのスライシング加工に関する研究
C38	P 1	青木 聡汰	早稲田大学大学院	設備の劣化進展予測に基づく作業効率を考慮したメンテナンス計画手法
C65	P 32	鈴木 健太	静岡大学大学院	土砂災害の予兆検知に向けた計測対象の形状変化を考慮した高精度3次元計測の実験的検討
C67	P 87	和久里 悠斗	松江工業高等専門学校	CNNを用いた乳幼児の姿勢推定
D03	P 43	田畑 嵩奎	東京農工大学	補助陽極による電流域を制限する電解液吸引工具を用いた電解加工の特性
D06	P 10	WANG SICONG	静岡大学	電解現象を利用した超硬合金のミーリング加工の研究 - 加工条件の加工面への影響と加工現象の調査 -
D08	P 65	日極 さおり	東京農工大学	チタン合金における不動態被膜の生成が電解加工特性に与える影響
D14	P 14	小川 真弘	東京大学大学院	両極性パルスを用いたワイヤ電解仕上げ加工の加工特性に工作物板厚が与える影響
D15	P 46	CHEN JUNDA	静岡理工科大学	鉄イオン添加電解液による六価クロム生成防止の研究
D17	P 30	篠原 真由	東京大学大学院	放電加工における放電電流波形が加工速度に及ぼす影響の調査
D18	P 4	石毛 雅樹	東京都立産業技術高等専門学校	断面形状積算法の高精度化の試み
D19	P 31	柴田 一貴	東京大学大学院	ワイヤ変位センサを用いたワイヤ放電加工のインプロセスシミュレーション
D43	P 26	YE SHIWEI	東京大学大学院	Non-Destructive Optical Depth Inspection of Sub-Diffraction Limit Fine Holes (The Sixth report)
E13	P 5	稲岡 祐太	岐阜大学	粉末床溶融結合法によるマルエージング鋼の造形過程の温度解析
E14	P 75	牟田口 拓磨	有明工業高等専門学校	放電デポジションを用いたon-the-machine金型補修ロボットシステムの開発
E31	P 59	西野 遼	関西大学	ケラチンフィルムを用いた二層構造の皮膚の再現およびその特性評価
E32	P 72	松下 昂平	関西大学	動物皮膚を用いた蚊の血管穿刺および吸血行動の観察
E33	P 81	山本 峻己	関西大学大学院	非線形有限要素法解析による微細針の穿刺シミュレーション
F04	P 48	津谷 紘平	神戸大学	飲食業におけるサービス提供現場のレイアウト計画に関する研究
F09	P 63	原田 佳明	神戸大学	組合せダブルオークションによるクラウドソーシングドマニファクチャリングの実現
F36	P 56	西岡 宣泰	千葉大学大学院	ガラス内部の金属微粒子が生成する軌跡に対してレーザー照射条件が与える影響
F37	P 83	代慶 真	東京大学大学院	光放射圧ポテンシャルに基づく3次元微細構造加工に関する基礎的研究(第3報) - 液滴を用いた構造化原理の実験的検討 -
G03	P 39	瀧下 啓介	豊橋技術科学大学	マルチプレックス遺伝子診断デバイスの開発（第2報） - 等温遺伝子増幅のためのデバイスデザインの最適化 -
G32	P 23	Ji GUANGCHONG	東京工業大学	Separation of lactic acid bacteria from yogurt through deterministic lateral displacement micropillar arrays
G34	P 70	保坂 知輝	東京工業大学	マイクロ流路を用いた薬剤内包PLGA粒子の作製と徐放性評価
G37	P 19	加藤 陽平	首都大学東京大学院	ナノ構造化ポリピロールの作製と細胞培養への応用
G39	P 21	川口 晃大	首都大学東京大学院	メンブレン型PPyアクチュエータの作製と細胞の機械的刺激への応用
H08	P 7	岩崎 晃	東京大学大学院	正圧電効果における電気機械結合係数 k^2 のIEEE Standardの定義に基づいた測定
H09	P 8	岩瀬 貴彦	信州大学	角柱型PZTのねじり変形に対するフレクソエレクトリック効果の研究
H15	P 45	陳 サツ	日本工業大学	振動制御とエネルギー回生が併用可能なアクチュエータの開発
I03	P 67	福寄 遼	静岡大学大学院	ガラスのCMP過程における水和層の温度特性
I04	P 82	YANG XIAOZHE	大阪大学大学院	難加工材料に対するスラリーレス超音波援用陽極酸化研磨法の開発（第2報） - 4H-SiC (0001)研磨の基礎検討 -
I16	P 68	福森 聖	名古屋工業大学大学院	鋼の超音波楕円振動切削環境におけるダイヤモンド工具の摩耗機構
I32	P 74	三栗野 諒	大阪大学	グラフェン・アシストエッチングによるGe表面の選択領域加工
I33	P 88	和田 陽平	大阪大学大学院	絶縁膜/半導体構造への水分子吸着量が界面電気特性に与える影響の解明 - 水分子吸着・電気測定一体型装置の試作（第2報） -
I35	P 47	塚本 照輝	静岡大学大学院	生体組織観察用走査型イオン伝導顕微鏡の走査速度向上化に関する研究
I36	P 11	大澤 俊哉	静岡大学大学院	ラゲールガウシアンビームを用いたレーザートラップ支援電気泳動堆積による金属微細円筒構造の作製

I37	P 66	深澤 賢悟	静岡大学大学院	高電圧表面電位が測定可能なケルビンプローブフォース顕微鏡の開発とMEMS櫛歯電極の帯電分布測定
I38	P 44	ZHAO SHUAIJIE	東京大学大学院	Studying effects of hot water treatment time on the strength of injection molded direct joining
I63	P 51	豊吉 結衣	大阪大学大学院	非接触三次元ナノ形状測定法の形状導出アルゴリズム
I64	P 60	橋本 航汰	大阪大学大学院	法線ベクトル追跡型非接触三次元形状測定における不確かさ
I66	P 9	潤間 威史	静岡大学大学院	電子デバイス評価のための電子顕微鏡複合化原子間力顕微鏡システムの開発
I67	P 50	戸田 竣	静岡大学大学院	ナノピペットノズルを有する大気圧高周波プラズマジェット局所照射装置の開発と表面微細加工への応用
I68	P 71	増本 晴文	大阪大学大学院	Agナノワイヤを援用した化学エッチングによるSi表面上へのナノ溝形成
J08	P 76	毛 湘寧	東京大学	多数個部品の同時X線CT撮像による内部欠陥の解析とゴールドンパート生成に関する研究
J14	P 80	山口 浩之	大阪大学	凹・凸面形状可変ミラーを組み合わせたX線ズームコンデンサの開発
J16	P 55	中村 南美	大阪大学大学院	X線自由電子レーザーナノ集光システムの開発(第2報) - 蛍光X線の強度干渉現象を利用したビーム径計測手法の実証 -
J62	P 58	西田 莉那	東京工業大学大学院	セグメント高速ステアリングミラー用圧電アクチュエータユニットのチップ・チルト及び上下駆動
J63	P 2	青山 京太郎	静岡大学 大学院	電磁アクチュエータを用いた高速・高分解能インチワーム - 駆動周波数の向上 -
J68	P 24	岸本 稜平	静岡大学大学院	パラレルメカニズム用受動形連結連鎖の変位計測精度評価
J69	P 17	郭 銘騏	静岡理工科大学	ボールねじ冷却用水ジャケットの伝熱特性および圧力損失
J76	P 42	谷山 誠	神戸大学大学院	サーボアナライザによるカップリングの動的特性評価
K08	P 6	稲田 航介	東京工業大学	スリット型液滴量産デバイスによる単分散W/O液滴の生成
K36	P 61	橋本 真由	東京農工大学大学院	ボクセルモデルとDeep Learningによる金型加工の工具経路パターンの推定に関する研究
K37	P 33	鈴木 智信	電気通信大学大学院	バレル工具を用いた自由曲面の5軸制御加工経路生成 - 切れ刃の接触箇所の制御 -
K76	P 54	長橋 孝哉	静岡理工科大学	ニューラルネットワークを用いた畦道の雑草検出に関する研究
L02	P 29	佐瀬 優志	静岡大学	光位相共役を用いたサブ波長集光についての研究：デジタル位相共役鏡の構築
L03	P 86	LIANG YINGHUI	東京大学大学院	Detection and analysis of thermal evanescent waves on ultra-thin metal films
L16	P 64	樋口 寛	東京大学	特徴が少ない環境の3次元計測のための2台のカメラによるスペックル運動推定
L37	P 12	大谷 勇乃	富山県立大学大学院	エイリアシングを活用したサンプリング定理の拡張(第2報) - 複数回生じるエイリアシングに対応した復元手法の検証 -
L43	P 40	竹原 千帆	富山県立大学	フレネルゾーン開口とイメージセンサを組み合わせた距離センサ - フレネルゾーン開口のプロファイルの影響 -
L45	P 28	佐久間 涼子	東京大学	パッシブTHz近接場分光計測の実現に向けた分光機構の実装
L46	P 22	川嶋 なつみ	香川大学大学院	イヤリング型非侵襲血糖値センサーを目指した超音波アシスト中赤外フーリエ分光法
M03	P 37	高田 希恵	京都大学	薄肉部品の切削加工における振動の安定性の解析
M14	P 69	古澤 正崇	京都大学大学院	ファイバーレーザー干渉計を用いた工作物の机上動剛性測定装置の開発
M35	P 73	松林 雄希	関東学院大学	ノンステップ送り加工における小径ドリルの切削性能 (第3報)
M37	P 62	長谷川 孝輔	名古屋工業大学	パルスレーザー研削によって生じるcBN工具の表面変化と切削性能
M38	P 78	安井 敬一	名古屋工業大学	PLG(Pulse Laser Grinding)を用いたエンドミルの精密成形に向けた実験的研究
N02	P 35	曾根 龍博	静岡大学	内視鏡で撮影された近接画像からの狭小空間の三次元再構成
N08	P 38	高橋 勇斗	北海道大学大学院	レーザー計測点群からの規則性を考慮した屋内環境モデリング - 矩形境界認識に基づく屋内物体のモデリング -
N35	P 79	山岡 茉莉	北海道大学大学院	Functional Mappingを用いた3次元形状間の非剛体マッチングの研究 - 精緻化アルゴリズムによるマッチング精度の改善 -
O03	P 84	吉田 和史	大阪大学大学院	電磁場シミュレーションを用いた大気圧プラズマパラメータの解析 - シース厚さを含めた高精度解析 -
O06	P 77	森崎 諒	名古屋大学大学院	表面活性化接合用新規高速原子ビームガン
O08	P 53	中西 悠真	大阪大学大学院	サブ大気圧プラズマを用いたSiCの高速裏面薄化における表面粗さの検討
O14	P 3	荒川 翔平	大阪大学大学院	中性子集光用高精度Wolterミラーマンドレルの作製 (第7報) - PCVM加工における熱流入由来の加工量誤差の補正 -
O15	P 36	SUN RONGYAN	大阪大学大学院	プラズマ援用研磨法の開発 (第18報) - フッ素系プラズマの照射によるAIN基板の表面改質効果の評価 -
O16	P 34	鈴木 蓮	大阪大学	プラズマを援用したダイヤモンド基板の高精度加工 (第1報) - 誘導結合プラズマを用いた単結晶ダイヤモンドの加工特性 -
O17	P 57	西田 拳	大阪大学大学院	サブ大気圧プラズマを用いた高能率数値制御加工のためのガス交換式多電極型プラズマ発生装置の開発