

2024年度秋季大会

2017年度秋季大会から実施の新選考基準により、以下方の受賞が決定いたしました。新選考基準の詳細については、2024年度秋季大会WEBページ掲載の「春秋大会ベストプレゼンテーション(BP) 賞選考基準について」をご確認ください。

◆ベストプレゼンテーション賞 (32名)

講演番号	講演者氏名	講演者所属	講演題目	講演セッション名
B07	高 永 潤	神戸大学大学院	トラック輸送計画問題に対する整数計画法を用いた一解法	システムのシンセシス (設計・サービス・生産システム)
B34	和 田 篤	早稲田大学	社会技術システムシミュレーションによるカーシェアリングの脱炭素ポテンシャル分析	持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング
B46	小 野 樹 生	電気通信大学大学院	工具軸の変化による加工誤差を考慮した5軸制御スワフ加工のための工具経路補間手法に関する研究	多軸制御加工計測
B99	上 村 啓 大	東京都立大学	球被覆関数の極値計算によるボリュームデータからの中心軸算出	形状モデリングの基礎と応用
C01	熊 澤 一 葉	電気通信大学	生産設備の点群からの多関節アーム型ロボットの抽出	サイバーフィールド構築技術
C08	謝 辰 浩	北海道大学	UAVによる橋梁の点検保守作業のための橋梁近傍のモデル化	サイバーフィールド構築技術
C84	中 澤 謙 太	静岡大学	ニューラルネットワークを用いたマイクロミラーの運転温度補償の検討	マイクロ/ナノシステム
C110	猪 股 仁 志	静岡大学	容量補償用ピベットを有する走査型イオン伝導顕微鏡におけるバイアス変調モードでの測定時間短縮化	表面ナノ構造・ナノ計測
D05	大 工 真 輝	東京農工大学	球の回転動作による電解液の供給状況の違いが電解加工特性に及ぼす影響	電気エネルギー応用加工
D50	鄭 勤 如	東京大学	定量的時間分解イメージングに基づくフェムト秒レーザ加工における蓄熱過程の解明	レーザ加工
D103	香 西 孝 司	住友電気工業株式会社	センサ搭載ツールホルダを用いたエンドミル加工時の工具刃先状態監視の試み	先進切削技術
E10	Q i C h a o	東京工業大学	Impedance Matching Between a Waveguide and a Transmission Line Using a Flexible Conductive Membrane Micro-actuator for Beyond 5G/6G Communication	次世代センサ・アクチュエータ
E84	安 田 怜 央	大阪大学大学院	高密度プラズマ誘起金属表面ナノ繊維構造を利用した金属樹脂間の異材接合	マイクロ・ナノ加工とその応用
E102	大 谷 あ す か	慶應義塾大学大学院	微細溝を形成したPCD工具を利用したバニシングによる凹凸構造表面の創成	マイクロ・ナノ加工とその応用
F30	鈴 木 誠	岡山大学	勾配ブースティング手法を援用したボールエンドミル工具寿命判定システムの開発	加工のデータサイエンスとAI
F48	望 月 昇 太	大阪大学	リチウムイオン電池用Si負極の形成に向けた大気圧PECVD法の研究	表面処理・機能薄膜
F86	大 多 和 優 香	金沢大学	デジタルツインによるデスクトップ工作機械のインプロセス変形推定	マイクロ生産機械システム
F89	渡 部 直 人	横浜国立大学	ピストンポンプによる液滴体積制御機能を付与した液架橋カグリッパの開発	マイクロ生産機械システム
F108	徳 永 大 二 郎	東京工業大学	近赤外光を利用したレーザ溶融セラミックス内気泡の可視化	機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, M I D)
G50	立 石 健 人	宇都宮大学	固体表面での微細探針による摩擦力測定	知的精密計測
G86	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 (第二報) -焦点外からの蛍光の映り込み補正に向けた蛍光応答の調査-	知的精密計測

講演番号	講演者氏名	講演者所属	講演題目	講演セッション名
J28	三田大智	名古屋大学大学院	加速度計内蔵工具ホルダを用いたびり振動の軌跡モニタリング	工作機械の高速高精度化
J30	石田凌大	神奈川大学大学院	フィードバック温度制御によるビルトインモータスピンドルの熱変位抑制の効果検証	工作機械の高速高精度化
J89	長谷英治	株式会社フジミンコーポレートッド	スキー滑走面の表面粗さ低減による滑走性能向上の研究	プラナリゼーションCMPとその応用
K38	岡村拓哉	東京理科大学大学院	循環腫瘍細胞捕捉のための白血球除去マイクロ流体デバイスの開発 -微細孔でのバッファ吸放出による抗体修飾壁面への細胞接触促進-	バイオ・医療への応用展開
K42	仙田龍世	大阪大学大学院	生体軟組織の切断における組織損傷の抑制	医用・人間工学
K48	福永涼太	近畿大学院	微細溝加工におけるPCD工具の切れ刃と加工面状態評価の研究	切断加工
K86	木島竜	日本工業大学	旋削加工における切りくず制御に関する基礎的研究 第2報：切りくず誘導路の試作	生産原論
K98	加納愛彩	名古屋大学大学院	高空間周波数形状制御実現のための接合型形状可変ミラーの開発	X線光学のための精密技術
L27	足田雅裕	静岡大学	近接場光散乱レンズの開発 -波面整形によるデジタル位相共役システム-	光応用技術・計測
L28	孫漫凝	宇都宮大学	変調伝達関数を用いた魚眼レンズの偏光収差評価	光応用技術・計測
L98	関優駿	日本大学大学院	円筒研削盤の工作物支持剛性と研削条件の違いが加工精度に及ぼす影響	研削現象とその機構

◆アドバンスト・ベストプレゼンテーション賞（5名）

講演番号	講演者氏名	講演者所属	講演題目	講演セッション名
D51	山田洋平	埼玉大学	SiCのレーザスライシングにおける剥離面形状制御手法の提案	レーザ加工
E29	笹村樹生	東京大学大学院	進行波型超音波モータの深層強化学習による高速応答制御	次世代センサ・アクチュエータ
G41	川嶋なつみ	産業技術総合研究所	球面フィゾー干渉計におけるミスアライメントによる測定誤差の解析	知的精密計測
L10	上野原努	大阪大学大学院	高調波を用いたフォトニックナノジェットによるアブレーション加工	光応用技術・計測
L29	佐藤遼	東北大学	モード同期フェムト秒レーザを用いた絶対位置エンコーダに関する研究 -原理検証と基礎特性評価に関する検討-	光応用技術・計測