

2025年度秋季大会

◆ベストプレゼンテーション賞（32名）

2017年度秋季大会から実施の新選考基準により、以下の方々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、2025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」をご確認下さい。

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
A35	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	加工のデータサイエンスとAI
A101	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	工作機械の高速高精度化
A102	岩 井 開	京都大学大学院	非接触電磁加振器を用いた工作機械主軸の動的試験における電磁コイルと疑似工具間のギャップ長の推定	工作機械の高速高精度化
B04	藤 田 和 奏	大阪大学	後方散乱光解析によるマイクロクラック先端曲率半径の評価法に関する研究	知的精密計測
B49	高 野 宏 樹	大阪大学大学院	半導体基板上に形成した極薄酸化膜における膜厚の新解析法 -X線光電子分光法と数値解析の融合によるアプローチ-	知的精密計測
B98	ZHANG YANMING	東京大学	Ultra-high-speed laser drilling of transparent materials through spatially controlled transient electronic excitation	レーザ加工
B108	西 垣 大 樹	東京電機大学大学院	コリメートしたスペックル光と円錐ミラーを用いた円筒内面へのランダムパターン露光技術の検討	マイクロ・ナノ加工とその応用
C10	石 川 健	大阪大学大学院工学研究科	水素ガスを用いた大気圧プラズマによるGaNのプラズマエッチングにおける加工速度の高速化	電気エネルギー応用加工
C50	山 田 将 貴	金沢大学	フォークリフト用の荷物周囲モニタリングアーム -コンパックステップで駆動されるテレスコピック型アーム-	ロボティクス・メカトロニクス
C88	小 野 関 翔 生	同志社大学	赤外線サーモグラフィを用いた1枚歯ハイレシオハイボイドギヤのかみあい状態の評価に関する考察	精密・超精密位置決め
D28	家 入 匠 生	東京大学	圧電振動で流体中に生じる定在音場の平面波重量表現を用いた最適化	次世代センサ・アクチュエータ
D35	辻 村 凧	東京大学	細胞の生化学的周波数特性の定量評価に資する超音波照射システムの開発	次世代センサ・アクチュエータ
D41	大 江 馨	長岡技術科学大学	正弦波位相変調干渉計の高精度化に関する研究	光応用技術・計測
D48	雲 誠 太 朗	東京大学	超短パルスレーザ照射下の電子密度分布のシングルショット計測	光応用技術・計測
D51	周 哲 遠	東京大学大学院	Thermal radiation spectroscopic analysis on different material in a long-wavelength infrared	光応用技術・計測
E06	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 -ポテンシャル場の重ね合わせによる複数の加工戦略の反映-	多軸制御加工計測
E84	美 濃 羽 正 士	立命館大学	ECMPにおける酸化膜/SiC界面に与える陽極酸化条件の影響	プラナリゼーションCMPとその応用
F04	高 橋 亜 弓	大阪大学大学院	溶液処理後のH/Si(111)平坦表面の局所構造観察 -非接触AFMとSTMによる観察画像の比較と考察-	表面ナノ構造・ナノ計測
F87	稲 葉 智 哉	大阪大学	分子吸着を援用した切削加工における仕上げ面性状の向上	切削加工
F105	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	切削加工
G07	鳥 居 政 男	京都先端科学大学	3Dプリンター光硬化性樹脂ナノ構造体の機械的特性 -サンプルサイズとプリント配向の影響-	表面処理・機能薄膜
G32	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	表面処理・機能薄膜

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
G43	高橋拓也	ダイキン工業株式会社	設備故障診断AIエージェントの実証評価	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
G87	吉田和憲	株式会社日立製作所	設計から生産までの各工程間の関係性を考慮した複数生産指標の改善策立案手法の提案	システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）
H49	水田竜亮	関西大学	細径針の座屈を防止しながら皮膚に回転を与えて穿刺を容易にするデバイスの提案と開発	マイクロニードル（作製法とアプリケーション）
H86	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 -機械学習を用いた実験誤差補正手法の提案-	X線光学のための精密技術
H107	目片萌絵	日産自動車株式会社	機械的プロセスによる積層造形用アルミニウム粉末製造における三次元粒子形状制	機能形状創製（付加製造，3Dプリンティング，M I D）
I03	中島駿一	大阪大学	生体軟組織の切断特性	バイオ・医療への応用展開
I44	菊地悠斗	北海道大学大学院	解離を有する胸部大動脈C Tデータからの解析向け大動脈メッシュ迅速生成手法の開発 -三分枝とフラップ抽出の高精度化-	形状モデリングの基礎と応用
I82	柳澤直輝	産業技術総合研究所	MEMS技術を用いたシリコン製ペーパーチャンバーの作製	M E M S 商業化技術
I90	佐々木 楽	日本大学	Euler Bézier spiral対話的制御の一手法	デジタルスタイルデザイン
I102	山田拓也	北海道大学	生産設備の高品質TLS点群取得のための最適計測計画法の開発 -スキャナ設置位置数低減と計測被覆率向上-	サイバーフィールド構築技術

◆アドバンスト・ベストプレゼンテーション賞（8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
B41	増田秀征	産業技術総合研究所	自己校正型ロータリエンコーダを用いた局所角度分布に基づく自由曲面形状計測 -試料設置位置による影響の評価-	知的精密計測
B46	高 廣 望	北海道大学	アクティブ波面制御を導入した光干渉リソグラフィに関する研究 -2軸アシンメトリ光学系の検討-	知的精密計測
B116	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) -階層構造形成によるローズベタル効果の実現-	マイクロ・ナノ加工とその応用
D83	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	光応用技術・計測
D98	佐藤 遼	東北大学	非直交型2軸ロイドミラー干渉計によるスケール格子創成 -弾性曲げミラーによる不等間隔溝格子作成手法検討-	光応用技術・計測
G03	樋口 瑠 洸	大阪大学大学院工学研究科	ナノプレートダイヤモンドに対するポストアニールの効果	表面処理・機能薄膜
H11	笹沼彩冬	埼玉大学大学院	研磨炭に関する研究（第3報） -漆における研磨炭の加工特性調査-	生産原論
H85	中田 勇 宇	東京大学	高分解能なX線分光顕微鏡の実現に向けた全反射型X線結像素子の開発	X線光学のための精密技術