

2025年度秋季大会 学生研究発表会 企業賞

本講演会における「企業賞」は以下29名の方が受賞されました。

(企業名五十音順)

アイコクアルファ賞

【ポスター番号 SP95】

埼玉工業大学 鹿野 圭汰 さん

「 AEセンシングを用いた小型送りねじのインプロセス状態監視の試み 」

AvalonTech賞

【ポスター番号 SP43】

京都大学大学院 山際 輝 さん

「 画像計測による工具先端点位置のダイレクトフィードバックに関する研究 」

アライドマテリアル賞

【ポスター番号 SP17】

龍谷大学大学院 鈴木 翔太 さん

「 透明樹脂板の加飾加工について -電着ダイヤモンド工具を用いた加熱転写の効果- 」

オークマ賞

【ポスター番号 SP93】

神戸大学 乾 大吾 さん

「 形状シミュレーションを併用した金型加工の工具経路自動生成 」

オートデスク賞

【ポスター番号 SP06】

東京大学 樽井 健太 さん

「 パラレルリンク機構を有するロボット加工機における分散型能動振動制御 -シミュレーションによる制振効果の検証- 」

小野測器賞

【ポスター番号 SP44】

東京大学 合田 周平 さん

「 高精度距離計測に向けた光周波数コムモードの二次元空間展開による高速パルス間隔制御(第一報) -モード間隔の設計と検証- 」

カシフジ賞

【ポスター番号 SP85】

埼玉大学 千葉 大徒 さん

「 ディスク型カッターによる任意歯形ベベルギアの多軸制御加工用工具経路生成システムの開発 」

九州精密工業賞

【ポスター番号 SP84】

埼玉大学 佐々木 蒔温 さん

「 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 」

京セラ賞

【ポスター番号 SP58】

神戸大学 河奈 裕太郎 さん

「 揺動援用ミリングにおける有理数同期制御がびびり安定性に与える影響 」

工作機械技術振興財団賞

【ポスター番号 SP65】

有明工業高等専門学校 水野 湊 さん

「 金属表面上における油滴挙動の観察に関する研究 -マイコン制御シリンジポンプの開発と観察システムの構築- 」

小坂研究所賞

【ポスター番号 SP91】

熊本大学大学院 石川 涼香 さん

「がんのモニタリングと治療に向けたマイクロフィルタデバイスを用いる循環腫瘍細胞の捕捉・回収・分析技術の開発」

JFEテクノリサーチ賞

【ポスター番号 SP42】

大阪大学 広本 恒輝 さん

「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」

ジェイテクト賞

【ポスター番号 SP52】

大阪大学 居松 正悟 さん

「多結晶ダイヤモンド基板の高エネルギーダメージフリー平坦・平滑化に関する研究(第6報) - プラズマ援用研磨における研磨特性の面方位依存性の調査 - 」

住友電気工業賞

【ポスター番号 SP94】

神戸大学 松川 賢太郎 さん

「複雑形状の5軸加工における姿勢決定および工具経路の自動生成」

中央精機賞

【ポスター番号 SP97】

秋田県立大学 末次 優希 さん

「Fe基アモルファス合金薄帯における磁化曲線の引張応力依存性」

DMG森精機賞

【ポスター番号 SP31】

埼玉大学 久保 陽人 さん

「ワイヤ+アーク放電による指向性エネルギー堆積と5軸制御切削加工を用いた複合加工の加工工程が残留応力と変形に与える影響調査」

東京精密賞

【ポスター番号 SP33】

東京大学 速水 将治 さん

「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2報) - 系統誤差要因の解析と精度向上 - 」

トーヨーエイトック賞

【ポスター番号 SP10】

摂南大学大学院 中村 昌起 さん

「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 - エアコンプレッサの消費電力量を考慮したモデルの構築 - 」

ナガセインテグレックス賞

【ポスター番号 SP63】

有明工業高等専門学校 右ノ子 翔真 さん

「GX化を目的とした研削流量制御システムの開発」

日本ガイシ賞

【ポスター番号 SP87】

大阪大学 大西 雄也 さん

「電気化学機械研磨によるGaNの高エネルギースラリース加工法の開発 - 陽極酸化特性の電流密度依存性 - 」

日本キスラー賞

【ポスター番号 SP05】

大阪大学 中島 駿一 さん

「生体軟組織の切断特性」

パルステック工業賞

【ポスター番号 SP45】

富山県立大学大学院 津田 樹 さん

「プローブ球の有効直径偏差の補正に基づくCMMによる幾何公差の精密計測 -第1報 機械学習を用いたプローブ有効直径の推定-」

ピーアンドシー賞

【ポスター番号 SP89】

京都大学 徳地 研人 さん

「3点法及び4点法による大型自由曲面の精密計測手法の開発」

ファナック賞

【ポスター番号 SP54】

東京大学 村島 正浩 さん

「熱的アクチュエータを用いた工作機械の姿勢誤差補正」

富士ダイス賞

【ポスター番号 SP57】

工学院大学 渋谷 佳希 さん

「バインダレス超硬合金の細穴放電加工(第2報) -加工液噴射圧と加工速度の関係-」

ホーコス賞

【ポスター番号 SP20】

広島大学大学院 清水 温大 さん

「レーザフォーミング加工条件による板材曲げ変形機構遷移」

三鷹光器賞

【ポスター番号 SP77】

東京理科大学大学院 佐々木 容 さん

「超音波スクイーズ効果を利用したφ300ウェハの非接触把持および回転に関する研究」

ヤマザキマザック賞

【ポスター番号 SP82】

東京農工大学 鈴木 大二郎 さん

「最適ブロック長プログラミング法の同時5軸曲面加工への適用」

リックス賞

【ポスター番号 SP23】

神戸市立工業高等専門学校 石川 暖人 さん

「教育用オープンソース複合加工機の開発」