

# 2026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28名の方が受賞されました。

(企業名五十音順)

## アライドマテリアル賞

【ポスター番号 SP74】 摂南大学 一谷 周平 さん  
「石英ガラスによる焼結ダイヤモンド砥石の切れ刃トランケーション」

## NSW賞

【ポスター番号 SP55】 東京大学大学院 赤尾 竜将 さん  
「AI 駆動・非結像型光学分布計測に関する研究(第六報)ー位相分布計測における拡散板による空間分解能向上効果の粒度依存性実証ー」

## エヌエフ回路設計ブロック賞

【ポスター番号 SP17】 愛知工業大学大学院 青木 翔大 さん  
「圧電素子を用いた浮上機構の駆動回路一体化に向けた検討」

## NGK賞

【ポスター番号 SP53】 東京大学大学院 北村 海晴 さん  
「ウォータージェット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5報)ーPD信号を併用した水ジェットの状態と内部加工形状の多角的高速インプロセス観察系の開発ー」

## オークマ賞

【ポスター番号 SP36】 摂南大学大学院 和田 一真 さん  
「デジタルツインを活用した摩擦攪拌接合プロセスの状態監視モデルの開発ー実測データと粒子法解析を接続する状態監視フレームワークー」

## 小野測器賞

【ポスター番号 SP82】 東京大学 奥田 健大朗 さん  
「ロボット結合による高精度加工に向けた非線形力学特性の実験的解析」

## 工作機械技術振興財団賞

【ポスター番号 SP66】 明治大学大学院 神田 伊吹 さん  
「手先変形を考慮した姿勢最適化と送り速度制御によるロボット加工の高精度化」

## 小坂研究所賞

【ポスター番号 SP01】 東京電機大学 乃村 涼太 さん  
「造形強度予測を目的とした金属積層造形プロセス中スパッタの動画解析の提案」

## ジェイテクト賞

【ポスター番号 SP29】 日本工業大学大学院 松本 幸大 さん  
「Nbドレッサによる粗粒ダイヤモンド砥石刃先の除去メカニズムの検討ー刃先ツルーイング条件の影響ー」

## SCREENセミコンダクターソリューションズ賞

【ポスター番号 SP68】 大阪大学 筒井 正彦 さん

「電気化学機械研磨におけるSiCの高能率スラリース加工法の開発(第13報)ー同一条件下における(0001)面および(000 $\bar{1}$ )面の酸化膜質の差異ー」

## 住友電気工業賞

【ポスター番号 SP48】 同志社大学 和田 唯我 さん

「マスタースレーブ方式による双腕スカラロボットの協調動作における同期誤差診断モデルに関する研究」

## 中央精機賞

【ポスター番号 SP31】 名古屋大学大学院 中村 優斗 さん

「高精度かつ大変形可能な接合型形状可変ミラーの開発」

## DMG森精機賞

【ポスター番号 SP27】 神戸大学 乾 大吾 さん

「金型加工における形状特徴に基づく工具選定を統合した自動工程設計」

## 東京精密賞

【ポスター番号 SP04】 長岡技術科学大学 高山 悠斗 さん

「低解像度ステレオ画像に対する超解像が左右整合性および視差・深度推定に与える影響」

## ナガセインテグレックス賞

【ポスター番号 SP25】 秋田県立大学 鈴木 一正 さん

「ダイヤモンド複合PEO固体電解質を用いたパルス定電圧電解による超硬合金の均一酸化膜形成の検討」

## 日進工具賞

【ポスター番号 SP12】 電気通信大学大学院 坂井 俊斗 さん

「工具摩耗の均一化を目的とした姿勢制御による5軸制御ボールエンドミル加工経路生成」

## 日本キスラー賞

【ポスター番号 SP63】 秋田県立大学 小林 稜汰 さん

「航空機用燃料ポンプ軸受を想定したリング・オン・ディスク試験機の開発と固体潤滑膜の評価」

## パルステック工業賞

【ポスター番号 SP51】 東京電機大学大学院 新井 善貴 さん

「内径穴加工におけるスカイピングの切削特性」

## ピーアンドシー賞

【ポスター番号 SP56】 東京大学院 辻野 貴大 さん

「波長配列スケールと循環帰還増強機構を用いた絶対型リニアエンコーダに関する研究(第一報)ースペクトル狭線幅化と位置応答の基礎検証ー」

## ファナック賞

- 【ポスター番号 SP54】 東京大学大学院 桐明 颯汰 さん  
「高精度加工に向けた垂直多関節ロボットの連結による動剛性の向上」

## ホーコス賞

- 【ポスター番号 SP93】 東京電機大学大学院 安田 龍平 さん  
「エンドミル切削における切れ刃の動的振れに関する研究－工具送り方向が動的振れに及ぼす影響－」

## 牧野フライス製作所賞

- 【ポスター番号 SP65】 東京大学大学院 大塚 裕貴 さん  
「比剛性の異なるミネラルキャストの複合利用による構造体のコンプライアンス制御」

## ミクロン精密賞

- 【ポスター番号 SP61】 秋田県立大学 菊池 光哉 さん  
「増粘性磁気混合流体(T-MCF)スラリーによる精密仕上げ－増粘性多糖類がMCFスラリーに及ぼす影響－」

## 三鷹光器賞

- 【ポスター番号 SP46】 東京大学大学院 海老池 豊 さん  
「軟X線回転楕円ミラーの高精度加工・計測手法の開発(第二報)－内面形状計測システムの高精度化－」

## 三菱電機賞

- 【ポスター番号 SP58】 同志社大学 椿 大輝 さん  
「2台の多関節協働ロボットを用いた協調ワイヤドライビングにおける方向性操作性に基づく役割分担」

## ヤマザキマザック賞

- 【ポスター番号 SP33】 神戸大学 宮本 晴 さん  
「切断加工とエンドミル加工の融合による荒加工工程時間の削減」

## 彌満和製作所賞

- 【ポスター番号 SP50】 東京電機大学大学院 薄井 太一 さん  
「アコースティックエミッションによるタップ加工のプロセス監視」

## リックス賞

- 【ポスター番号 SP22】 富山県立大学大学院 新村 大貴 さん  
「放電加工におけるウルトラファインバブルの効果－第4報:放電挙動に及ぼす効果－」