

2025年度春季大会

◆ベストプレゼンテーション賞（34名）

2017年度秋季大会から実施の新選考基準により、以下44名の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、2025年度春季大会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
A36	宮 野 凌 一	大阪大学	産業用蓄電池への再利用を意図した電気自動車リースビジネスのライフサイクルシミュレーションモデル開発	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
B09	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 -アシンメトリ光学系の検討-	知的精密計測
B11	速 水 将 治	東京大学	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	知的精密計測
B89	才 門 祐 太	大阪大学	ポンプ・ブローブイメージングを用いたフォトニックナノジェット加工における衝撃波計測	知的精密計測
B108	織 田 悠 雅	大阪大学大学院	高密度プラズマによる炭素繊維プラスチックの非接触穴あけ加工 -プラズマ生成条件が加工特性に及ぼす影響-	電気エネルギー応用加工
B112	鍵 主 楓 花	金沢大学	ワイヤ放電加工における放電点検出を利用したワイヤ電極温度分布の測定	電気エネルギー応用加工
C31	増 村 陸	東京都立大学	設計における創造を説明する概念空間の変容理論の構築	システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）
C45	有 馬 佑	九州工業大学	エバネッセント光を応用した超微粒子洗浄現象の実時間観察に関する研究 -第8報:近接光場領域内外のせん断流れ場中における浮遊超微粒子の追跡-	プラナリゼーションCMPとその応用
C82	金 谷 颯	千葉大学	ガラス内亀裂伸展現象によるナノ流路デバイスの作製と流れ評価	マイクロ・ナノ加工とその応用
C102	外 村 尚 之	東京都立大学	ロールスタンプによるAu薄膜の原子拡散接合援用トランスファプリントに関する研究	マイクロ・ナノ加工とその応用
C105	小 林 幹 太 朗	大阪大学	水素プラズマにより創成されるナノテクスチャ化Si表面における液滴接触角の評価	マイクロ・ナノ加工とその応用
D10	伊 豫 田 隼 輝	千葉大学大学院	ガラスのスクラッチ試験における亀裂形成メカニズムの考察	レーザ加工
D45	正 峯 敬 介	広島大学	6軸ロボットを用いたタッチプローブ測定の精度向上と精度評価	多軸制御加工計測
D91	松 谷 尚 也	東京大学大学院	2段静電吸着機構を用いたハプティックマウスの実装と評価	ロボティクス・メカトロニクス
D104	赤 坂 北 斗	東京大学	多感覚VRシステムを用いた石油精製プラント点検作業における異常発見要因の同定	ロボティクス・メカトロニクス
E29	佐 々 木 駿	東京大学	培養ディッシュの固有振動モードを利用した細胞の剥離メカニズムの解明	バイオ・医療への応用展開
E88	江 角 祥 也	静岡大学	大気圧プラズマジェット照射可能な走査型ナノビペットプローブ顕微鏡を用いた表面微細加工の精度向上	表面ナノ構造・ナノ計測
E99	山 本 和 尊	東京大学	X線タルボ・ロー干渉計による位相CT再構成の高品質化に関する研究	形状モデリングの基礎と応用
F07	清 水 康 貴	東京大学大学院	牛ルーメン内細菌を利用した微生物燃料電池の性能向上に向けた電極素材および電極構造の評価	M E M S 商業化技術
F45	正 田 晃 己	東京大学	ブラインド信号分離と Audio-Language モデルを融合した音源再構成に基づく音響ノイズ低減	画像技術と産業システム応用
F89	樋 口 瑠 洸	大阪大学大学院	狭ギャップマイクロ波プラズマCVD法によるダイヤモンド薄膜の形成 -投入電力とプロセス圧力が膜特性に及ぼす影響-	表面処理・機能薄膜
G01	折 原 尚 樹	東京大学生産技術研究所	レーザ焼結低温造形における各プロセス中の変形量を数値計算を用いて解析した変形モデルの構築	機能形状創製（付加製造，3Dプリンティング，M I D）

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
G58	毛利 柊 太 郎	東京大学	太陽観察X線望遠鏡のための高精度加工・計測システムの開発	X線光学のための精密技術
G83	升 田 貴 之	東京大学	規制界面近接場光相互作用による超高分解能光造形に関する研究 -超潤滑規制界面剥離特性の実験的検討-	光応用技術・計測
G84	木 田 学 武	沖電気工業株式会社	高アスペクト比開口アレイを用いたマイクロレンズアレイによる広視野・省スペース・低ディストーション撮像手法の研究	光応用技術・計測
H32	萩 生 駿 壱	埼玉大学	超音波振動子と回転子を用いた空中回転機構に関する研究 -第3報：音響放射力の解析-	次世代センサ・アクチュエータ
H48	廣 川 敦 也	東京大学	ニッケルリンを用いた超精密切削工具の実現可能性に関する検討	曲面・微細形状の超精密加工と計測
H89	青 木 翔 太	電気通信大学	機能的電気刺激による肘関節屈曲のための多点電極モーターポイント追従システムの開発	医用・人間工学
H110	河 奈 裕 太 郎	中央大学	揺動リングにおいて揺動条件がびびり安定性に与える影響	先進切削技術
I08	伊 藤 空 泰	北海道大学大学院	Neural Radiance Fieldの不確実性を用いたMVS再構成品質予測手法の開発	サイバーフィールド構築技術
I85	佐 藤 郁 弥	オークマ株式会社	周波数特性を用いたカップリングねじり剛性の測定と妥当性評価	精密・超精密位置決め
I105	保 谷 大 樹	金沢大学大学院	3D-CMM用CATシステムの開発 -オーバーラップ座標値を用いた点群処理-	オープン指向のCAD/CAM開発
J08	森 本 潤	金沢工業大学	軸心位置アクティブ制御型主軸の開発	工作機械の高速高精度化
J39	安 藤 颯 馬	東京大学大学院	工作機械の低次元モデルに基づく熱変位推定のための温度センサ配置戦略	工作機械の高速高精度化

◆アドバンスト・ベストプレゼンテーション賞（10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
A87	木 島 竜	日本工業大学	旋盤加工における切りくず制御に関する基礎的研究 -第3報：切りくず誘導通路の改良-	生産原論
B05	藤 井 冴 子	東京大学大学院	蛍光膜厚測定を利用した微細表面形状計測（第3報） -二種類の蛍光強度比を利用した膜厚校正手法の提案-	知的精密計測
B50	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 -装置開発と基礎検証-	知的精密計測
B83	片 岡 将 磨	大阪大学	高解像度化深層学習を用いたサブピクセルゴーストイメーシングによる広域微小欠陥検査(第7報) -8K解像度の欠陥位置推定-	知的精密計測
B88	吉 川 元 弥	東京大学大学院	共焦点光学系による自家蛍光検出を用いた幾何形状計測(第4報) -平滑急斜面の計測-	知的精密計測
D11	宇 井 象 一	東京大学	ウォータ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3報) -被削材内部加工深さ進展の高速顕微観察-	レーザ加工
E07	夏 原 大 悟	名古屋大学	局所高感度ラマン分光分析のためのメソポーラス金被膜AFMプローブの開発	バイオ・医療への応用展開
G28	徳 永 大 二 郎	東京工業大学	近赤外光を利用したレーザ熔融アルミナの高倍率in-situ観察	機能形状創製（付加製造，3Dプリンティング，M I D）
H29	出 原 俊 介	岡山大学	単一ステータで回転・直動・揺動動作を生み出す多自由度圧電アクチュエータの開発	次世代センサ・アクチュエータ
H102	眞 崎 二 千 海	中央大学	加工音を利用した旋削プロセスにおける被削材の振動変位と加工面の非接触推定技術の開発	先進切削技術