

# 2023年度春季大会

2017年度秋季大会から実施の新選考基準により、以下41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、2023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。

## ◆ベストプレゼンテーション賞 (37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
A22	古 屋 か ほ る	東京都立大学	設計過程における産生概念の新規性評価手法	システムのシシシス (設計・サービス・生産システム)
A44	五 月 女 絢 音	北海道大学	三次元ボディスキャンに基づく個人適合人体FEMメッシュ生成手法の開発 (第3報) -変形操作の改良および重心位置を用いた適合精度検証-	デジタルスタイルデザイン
A100	佐 々 木 亮 輔	オークマ株式会社	金属積層機能を有する工作機械による機能表面形成の工程集約 -積層造形の入熱が硬さ分布へ及ぼす影響-	工作機械の高速高精度化
B09	木 村 匠 吾	岡山大学大学院	放電加工における気泡の膨張収縮挙動の数値流体解析	電気エネルギー応用加工
B25	王 則 霖	東京農工大学	Development of a New ECM Device Based on Ballpoint Pen Structure Design	電気エネルギー応用加工
B49	鎌 田 陽	東京農工大学	低周波振動切削の適用による切削送りと直交方向のびり振動の抑制	高効率・高精度化のための切削工具
B61	内 田 元	日本大学	砥石の接触剛性に着目した研削びりの抑制法の提案	研削現象とその機構
B90	野 口 優 希	横浜国立大学	鋸歯状切りくず生成機構の解析による鋳鉄の延性破壊特性の推定	エンドミル加工技術
B106	小 池 綾	慶應義塾大学	高重力場における材料押出法の材料供給特性評価	機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, M I D)
C11	大 和 駿 太 郎	京都大学大学院	プロセス基底関数を用いた時間依存プロセスにおける送り速度計画法	曲面・微細形状の超精密加工と計測
C24	韓 露	株式会社日立製作所	異常原因推定システムのための保全知識更新プロセス	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
C50	児 島 本 基	東京大学	静電アクチュエータによるシート立体構造の生成と移動	ロボティクス・メカトロニクス
C91	曾 我 巧	同志社大学	双腕ロボットを用いたプレート操り動作によるボールの転がり円運動解析に基づく関節温度が与える影響の考察	ロボティクス・メカトロニクス
C99	吉 田 大 輝	金沢大学大学院	静電吸着による金箔の箔移し作業の自動化 -基礎的検討-	ロボティクス・メカトロニクス
C105	Gavriel Jeremy	東京工業大学	Influence of heat-induced changeable stiffness at the contact interface on the gripping force of a bipolar electrostatic chuck	ロボティクス・メカトロニクス
D04	李 君 寰	大阪大学	グラフェンナシート上に現れる特異な電子状態のSTM観察 -グラフェンナリボンの第一原理計算に基づく起源の考察-	表面ナノ構造・ナノ計測
D16	吉 岡 未 稀	大阪大学大学院	量子もつれ光子対を用いたゴーストイメージングによる超解像顕微鏡 (第2報) -量子もつれ光子対の空間的相関性を用いた高解像度化による近接2欠陥の識別-	知的精密計測
D29	PERMPATDECHAKUL THITIPAT	九州工業大学大学院	局所磁場制御による基板表面上の浮遊ナノ粒子に寄与する微小力計測に関する研究 -多波長エバネッセント光による微小力評価の試み-	知的精密計測
D36	安 田 諒	大阪大学大学院	フォトニックナノジェットを用いたアブレーション加工における衝撃波を利用した加工深さのインプロセス計測に関する研究	知的精密計測
D43	高 橋 優 太	埼玉医科大学大学院	コーンビーム投影による三次元内視鏡のキャリブレーション	光応用技術・計測
D102	鷲 尾 涼 太	東京大学大学院	ウォータガイドレーザによる超高アスペクト比微細深穴加工に関する研究 (第2報) -レーザパルス由来のジェット乱れの発見と高品質加工への応用-	レーザ加工
E03	青 野 浩 平	室蘭工業大学	小径穴近傍の超音波振動により生じる流体噴出現象の流速特性	次世代センサ・アクチュエータ

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
E30	笹村樹生	東京大学大学院	超音波モータの坂道発進現象（第2報：理論的解析）	次世代センサ・アクチュエータ
E48	本村大地	茨城大学大学院	デジタル技術を用いたものづくりの試み	生産原論
E88	岩井一起	東京大学	静的投影像と動的投影像を用いた周期的に運動する物体の4次元CT再構成手法	形状モデリングの基礎と応用
E101	吉田元輝	北海道大学大学院	SfM/MVSのための最適撮影計画支援システムの開発（第1報） -スプラットによる近似物体表面モデル生成とボクセルによる追加撮影領域・位置推定-	サイバーフィールド構築技術
F06	TANG YEYI	東京工業大学	A 3D-printed microfluidic device for integrated droplet generation and sorting	マイクロ/ナノシステム
F17	星谷拓	芝浦機械株式会社	自己符号化器を用いた切削加工の状態判別	加工のデータサイエンスとAI
F110	古谷登	東京大学大学院	超高速大面積電子ビーム露光装置を利用したXFEL用マルチ開口回折格子の作製と評価	X線光学のための精密技術
G07	梅田大	神戸大学	摩擦の非線形ばね特性を考慮した象限突起形状の解析解	精密・超精密位置決め
G35	山崎克真	立命館大学	高分子電解質膜を用いた電気化学インプリントの開発 -アルカリエッチングの併用による微細構造制御-	マイクロ・ナノ加工とその応用
G36	関大雅	東京理科大学	シリコン貫通電極模擬構造を用いためっき進展リアルタイム観察	マイクロ・ナノ加工とその応用
G51	矢野翔	職業能力開発総合大学校	鉄系金属を用いた摺動面におけるテクスチャ評価システムの開発	マイクロ・ナノ加工とその応用
G85	若林諒	株式会社フジインコーポレーテッド	半導体実装パッケージ用硬質フィラー含有樹脂のCMP技術	プラナリゼーションCMPとその応用
G105	DONG JIAYUAN	大阪大学	プラズマ援用研磨による多結晶ダイヤモンド基板の高効率ダメージフリー平坦・平滑化に関する研究（第2報） -2 inch多結晶ダイヤモンド基板に対する研磨圧力が表面粗さにおよぼす影響について-	プラナリゼーションCMPとその応用
H18	田野直輝	東京工業大学大学院	内視鏡手術における腫瘍探査を目的としたバルーン感圧式スコープの開発	バイオ・医療への応用展開
H28	浅見泰雅	近畿大学大学院	鳥賊の吸盤を生体模範したマイクロニードルメッシュシートの作製と評価	マイクロニードル（作製法とアプリケーション）

#### ◆アドバンスト・ベストプレゼンテーション賞（4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
D100	服部隼也	東京大学大学院	パルスエネルギーの多段階変化による単結晶炭化ケイ素の精密フェムト秒レーザー加工	レーザー加工
D109	山田洋平	埼玉大学	レーザーライシング法を用いたガラスレンズ創成	レーザー加工
F02	増井周造	東京工業大学	ポストアレイ型液滴生成デバイスにおけるポストデザインの影響	マイクロ/ナノシステム
H10	夏原大悟	豊橋技術科学大学大学院	遠心送液型マルチプレックス遺伝子診断デバイスの開発（第2報） -逐次分注理論の構築-	バイオ・医療への応用展開