

# 2020年度秋季大会

2017年度秋季大会から実施の新選考基準により、以下30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、2020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。

## ◆ベストプレゼンテーション賞 (22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
A0303	本郷 結希	東京大学大学院	Digital Triplet型CPPSのための意思決定プロセス構造化支援手法の提案	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
A0404	矢吹 悠河	北海道大学 大学院情報科学院	点群時系列データからの4次元メッシュモデル生成	サイバーフィールド構築技術
A0605	陳 偉彦	東京大学	Correlation between micro-blasted steel surface roughness and joining strength in injection molded direct joining	金型設計・生産技術
B0102	善生 晃弘	オークマ株式会社	複合加工機を用いて加工したレーザ焼入れ鋼の機械特性	工作機械の高速高精度化
B1307	大坂 藍	大阪大学	触媒表面基準エッチング法で平滑化したMgO基板上に成長させたFe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 極薄膜における金属/絶縁体相転移特性の向上	プラナリゼーションCMPとその応用
B1401	池内 祐貴	岡山大学大学院	放電加工による二層構造表面層形成に関する基礎的検討	電気エネルギー応用加工
B1503	服部 隼也	東京大学大学院	ガラスのフェムト秒レーザ加工時の超高速応力分布計測	レーザ加工
B1804	福 寄 遼	静岡大学大学院	熱酸化シリコンを用いたガラスのCMP過程における電流電圧変化	次世代基盤研磨技術の創成
C0107	土屋 光希	名古屋工業大学	安定性を考慮した逐次探索空間算出に基づくフィードバック制御器の自動調整	精密・超精密位置決め
C0209	篠田 航平	東京大学大学院	金属ガラスの超音波顕微鏡用細径導波路への適用の検討	次世代センサ・アクチュエータ
C0303	花井 宏旭	同志社大学院	産業用ヒューマノイドロボットによるミュージカルソーの操り動作における姿勢の影響	ロボティクス
D0106	平野 友裕	九州大学	蛍光プローブを用いたナノ粒子粒径計測に関する研究 -第8報 ナノ粒子の粒径と並進拡散係数の関係の評価-	光応用技術・計測
D0213	板倉 聡史	大阪大学	広帯域光周波数コム散乱分光による表面トポグラフィ計測に関する基礎的研究 (第2報) -VIPA分光光学系による回折像の測定原理の検証-	知的精密計測

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
D0219	小田 桐 央 拓	東京大学	自律的欠陥探索・分裂型マルチプローブによるナノ異物検出に関する研究（第9報） -位相差利用高感度観察装置によるSiウェハ上の微小異物検出の特性解析-	知的精密計測
D0312	小 林 大 起	中京大学	キズ発生直前・直後ベア画像群の構築に基づく画像復元と高精度外観検査への応用	画像技術と産業システム応用
E0101	永 野 里 奈	東京大学大学院	磁気式カテーテルトラッキングのためのTMRセンサによる磁場強度測定法	医用・人間工学
G0108	WU XIAOBIN	東京大学大学院	光治療におけるマイクロニードルパッチの製作 -第2報 LED光源を用いるマイクロニードル光伝送分析-	マイクロニードル（作製法とアプリケーション）
G0204	服 部 蓮	豊橋技術科学大学	SU-8複合材料で発生するレーザー誘起衝撃波を用いた細胞内デリバリー技術の開発	バイオ・医療への応用展開
H0107	三 栗 野 諒	大阪大学	アンモニア還元グラフェンを援用した化学エッチング法 -Ge表面上へのトレンチ構造の形成-	マイクロ・ナノ加工とその応用
H0204	三 田 直 輝	東京都立大学大学院	超極細ワイヤを用いたマイクロタービンの研究（第6報）	マイクロ/ナノシステム
H0309	奥 田 真 司	東京大学大学院	コルゲート加工機を用いた微小縦波構造を持つストレッチャブル配線の開発	MEMS 商業化技術
H0407	MA ZHIDA	大阪大学	Agナノワイヤ援用型化学エッチングによるSi(111)表面上へのナノ溝形成	表面ナノ構造・ナノ計測

### ◆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
A0409	森 谷 亮 太	北海道大学大学院	SfM-MVSによる効率的で高品質なas-isモデル生成のための最適撮影計画支援システムの開発 （第6報） -低品質領域抽出結果に基づく追加撮影用カメラ位置の推定-	サイバーフィールド構築技術
B1508	山 田 洋 平	埼玉大学	レーザー照射によるレーザースライシング面のダメージ修復	レーザー加工
C0102	田 邊 健 冴	横浜国立大学院	インチワーム型精密位置決め自走機構の圧電アクチュエータへの入力電圧調整による動作補正	精密・超精密位置決め
C0210	CHEN KANG	東京大学大学院	Selection of piezoelectric material for double parabolic reflectors wave-guided ultrasonic transducers	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
C0304	佐々木 番	東京都立大学	ワイヤけん引式球面モータの研究 (第11報)	ロボティクス
D0112	川嶋 なつみ	香川大学大学院	インターフェログラム重畳法によるマルチスリット搭載型高感度中赤外ワンショットフーリエ分光器	光応用技術・計測
D0203	上野原 努	大阪大学大学院	フォトニックナノジェットを利用した液中レーザナノ加工に関する研究(第3報) -長焦点深度特性による加工特性-	知的精密計測
D0402	井上 陽 登	大阪大学大学院	Wolter III型Advanced KBミラーを用いたX線自由電子レーザー-sub-10nm集光システムの開発 (第3報) -差分成膜によるX線ミラーの高精度形状修正およびSpring-8における性能評価-	X線光学のための精密技術