

2021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34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、2021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 (28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
A31	村上 亘	神戸大学	受注生産を対象とした納期及び製造コストの多目的最適化による工場内負荷調整法の一提案	システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）
A82	村越 智弘	茨城大学大学院	機械学習による生産分野における異常検知システムの開発 - AutoEncoder + LOFモデル -	スマートエンジニアリングシステム的设计・応用
A104	川崎 春菜	電気通信大学	寸法計測に適した点群レジストレーション手法の検討	サイバーフィールド構築技術
B22	畑谷 瑞貴	金沢工業大学 大学院	CMPにおける砥粒流れのその場観察法の研究	ブラナリゼーションCMPとその応用
B30	GUO JIANLI	東京大学大学院	アクリル定盤と水によるシリコンウエハー表面の平坦化	ブラナリゼーションCMPとその応用
B83	山下 卓	京都大学大学院	Influence of machine vibration on finished surface in bonnet polishing and its suppression	砥粒加工の新展開
B105	山田 恭平	東京大学大学院	チューブ型DPLUSによる超音波照射の熱的効果の検証	次世代センサ・アクチュエータ
C04	梅津 皓平	岡山大学大学院	レーザピーニングにおける圧縮残留応力付与と効果向上に関する研究	レーザ加工
C31	池谷 友佑	電気通信大学	惣菜盛付作業自動化に関する研究（第2報） - コーン盛付ハンドの開発 -	ロボティクス・メカトロニクス
C90	金子 和暉	茨城大学大学院	エンドミル加工における被削材の形状変化に対応したボクセルモデルに基づく変形解析方法の提案	エンドミル加工技術
D08	神崎 陽希	関西大学大学院	微細針を用いた低侵襲性穿刺のための自動採血装置の開発	マイクロニードル（作製法とアプリケーション）
D16	村田 瑛友	東京理科大学大学院	循環腫瘍細胞捕捉のための白血球除去マイクロ流体デバイスの開発 - 細胞表面の凹凸の影響(2) -	バイオ・医療への応用展開
D98	高橋 篤司	東京大学大学院	レーザ焼結低温造形における照射輝度が発煙に与える影響に関する研究	機能形状創製（付加製造，3Dプリンティング，M I D）
E11	梶本 稜有	大阪大学	プラズマ酸化を援用した低欠陥グラフェンの転写プロセスに関する研究 - Niスパッタ膜形成時の基板加熱が転写特性に与える影響の解明 -	表面ナノ構造・ナノ計測
E28	赤池 麻実	熊本大学	微小圧力測定のためのマイクロ流体デバイスの構築	M E M S 商業化技術
E81	近藤 大智	神戸大学	総位置決め時間を変えずに残留振動を低減できる画期的な加減速指令設計方法	精密・超精密位置決め
E102	江川 滉	東京都立大学大学院	極細ワイヤを用いたすぐ歯かき歯車の研究（第6報）	マイクロ／ナノシステム
F10	松岡 真司	大同特殊鋼株式会社	機械学習を用いたリング加工時の加速度データ解析による工具摩耗の推定	高能率・高精度化のための切削工具

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
F22	LIU JIAHUI	東京大学	In-process system response estimation for whole machine tool - Validation with finite element model -	工作機械の高速高精度化
F102	SUN RONGYAN	大阪大学大学院	プラズマ援用研磨法の開発（第22報） - フッ素系ガスを用いたプラズマ援用研磨における砥石成分の付着抑制 -	プラズマ加工・材料プロセス
G04	森本英太	立命館大学大学院	高分子電解質を用いた電気化学インプリント技術の開発 - ロール電極の適用による大面積化 -	マイクロ・ナノ加工とその応用
G18	澤田智寛	東京大学大学院	ワイヤ放電加工における工作物への接近時のワイヤ電極挙動について	電気エネルギー応用加工
G28	XING HUACHEN	東京農工大学	電解液中の粒子集束現象が電解加工特性に及ぼす影響について	電気エネルギー応用加工
G109	譚英麒	東京大学	X線投影像とCADを利用したアセンブリ品の形状検査手法	X線光学のための精密技術
H05	合田周平	東京大学	半導体レーザと外部共振器機構を用いた高精度長さ計測（第2報） - 二重周期回折格子を用いたモード番号推定精度の改善 -	知的精密計測
H31	佐藤遼	東北大学	モード同期フェムト秒レーザ共焦点プローブに関する研究 - 極小点追跡法を用いた合焦波長検出に関する検討 -	光応用技術・計測
H88	今智彦	産業技術総合研究所	液体中を伝播するAE波の基礎特性	知的精密計測
H98	遠藤伸堯	宇都宮大学	フルストークス偏光カメラを用いた海洋生物内のマイクロプラスチック・イメージング	光応用技術・計測

◆アドバンスト・ベストプレゼンテーション賞（6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
B25	寺山裕	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4報：シリカナノ粒子剥離・再付着挙動 -	プラナリゼーションCMPとその応用
B27	藤大雪	大阪大学大学院	触媒表面基準エッチング法を用いた粒界段差フリーな超平滑多結晶材料表面の作製	プラナリゼーションCMPとその応用
G106	島村勇徳	東京大学大学院	超小型KBミラーを用いた軟X線sub50nm集光システムの開発	X線光学のための精密技術
H09	村上宗二郎	東京大学大学院	定在波照明を用いたマイクロ光ファイバのインプロセス直径計測（第4報） - 入射偏光状態による計測特性の評価 -	知的精密計測
H10	増田秀征	東京大学大学院	ウォーターガイドレーザ加工における加工位置のインプロセス計測（第三報） - ウォータガイドへの計測ビームの導入 -	知的精密計測
H102	佐久間涼子	東京大学	熱励起エバネッセント波の近接場分光イメージング	光応用技術・計測