

2019年度春季大会 ベストオーガナイザー賞

2017年度秋季大会より以下5部門を新設しました。

各部門における2019年度春季大会ベストオーガナイザー賞は以下25名の方に決定いたしました。

分類 コード	セッション名	オーガナイザー	受賞部門
B01	工作機械の高速高精度化	千田 治光（オークマ株式会社） 松原 厚（京都大学） 森本 喜隆（金沢工業大学） 白瀬 敬一（神戸大学）	平均聴講者数部門
D02	知的精密計測	高増 潔（東京大学） 笹島 和幸（東京工業大学） 高谷 裕浩（大阪大学） 清水 裕樹（東北大学） 丸山 聡（株式会社東京精密） 根岸 真人（キヤノン株式会社） 高橋 顕（株式会社 ニコン） 圓谷 寛夫（株式会社 ニコン）	全聴講者数部門
B08	曲面・微細形状の超精密加工と計測	山形 豊（国立研究開発法人理化学研究所） 森田 晋也（東京電機大学） 古城 直道（関西大学） 林 偉 民（群馬大学） 柿沼 康弘（慶應義塾大学） 鈴木 浩文（中部大学）	講演件数進歩部門
G02	バイオ・医療への応用展開	初澤 毅（東京工業大学） 柴田 隆行（豊橋技術科学大学） 早瀬 仁則（東京理科大学） 金子 新（首都大学東京） 青柳 誠司（関西大学） 槌谷 和義（東海大学） 藤井 輝夫（東京大学）	平均聴講者数進歩部門
※本大会での受賞はありません			OS新設部門

2019年度春季大会

◆ベストプレゼンテーション賞（40名）

2017年度秋季大会から実施の新選考基準により、以下43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、2019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
A08	畑 山 司 沙	日本工業大学大学院	誘導加熱・冷却樹脂流動制御射出成形金型による炭素繊維強化半芳香族ポリアミド成形品特性の改善	金型設計・生産技術
A43	中 野 滉 太	九州工業大学大学院	多目標点を対象とする部分空間の分割を用いた逆運動学計算法	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用
A74	小 野 善 将	日本電気株式会社	3次元点群の差分処理における位置調整の誤差に伴う残存点群の排除方法	サイバーフィールド構築技術
A80	伊 東 寿 将	東京大学	CTスキャンの撮像姿勢最適化と治具の作成法に関する研究	形状モデリングの基礎と応用
B07	原 田 勢 那	大阪大学	研磨パッドの粘弾性特性に着目したエッジ・ロールオフの抑制	砥粒加工の新展開
B20	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 －接触洗浄時におけるPVAブラシとナノ粒子の識別－	プラナリゼーションCMPとその応用
B28	大 澤 卓 也	東京工業大学	過酷環境下における耐摩耗性向上のための表面デザイン	表面処理・機能薄膜
B37	佐 藤 直 矢	日本オイルポンプ株式会社	タービュランスフィルターを用いた新たなクーラントシステムの提案	システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）
B80	寒 川 哲 夫	摂南大学	ダイヤモンドコーテッド工具による超硬合金のボールエンドミル加工 －表面粗さの観察に基づく切削メカニズムの基礎的検討－	エンドミル加工技術
C19	XU YANG	名古屋大学大学院	サイドカッタを用いた加工時に生じる再生びびり振動現象の一考察	工作機械の高速高精度化
C24	中 村 明 博	株式会社 日立製作所	モータをセンサとして利用した工作機械の消耗品劣化検知技術の開発(第1報) －切削工具の劣化状態演算モデルの構築－	工作機械の高速高精度化
C49	陳 俊 達	静岡理工科大学	鉄イオン添加電解液による六価クロム生成防止の研究	電気エネルギー応用加工
C67	中 村 倅	東京大学	スタンプフラッシング法を用いた静止液中精密電解加工の研究	電気エネルギー応用加工
D02	鹿 毛 あ ず さ	豊橋技術科学大学	マルチプレックス遺伝子診断デバイスの開発 －等温遺伝子増幅法による植物ウイルス検査への適用－	バイオ・医療への応用展開
D06	菅 原 鈴 子	首都大学東京大学院	酸化グラフェンナノ粒子による表面硬さ制御と細胞培養への応用	バイオ・医療への応用展開
D37	山 本 峻 己	関西大学大学院	非線形有限要素法解析による微細針の穿刺シミュレーション －複数針の穿刺と振動付与の効果の検討－	マイクロニードル（作製法とアプリケーション）

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
D78	岩 崎 春 樹	職業能力開発総合大学校	農業用パワーアシストスーツ装着による収穫動作の疲労軽減評価	医用・人間工学
E08	増 村 駿	中央大学大学院	鏡の利用による距離画像計測の高度化 －距離画像中の鏡の検出－	画像技術と産業システム応用
E46	岡 和 則	電気通信大学大学院	2D-LRFを用いた歩行者認識法に関する研究	ロボティクス
F34	BLATTLER ARAN	九州工業大学 大学院	Study on On-Machine Visualization of Surface Processing Phenomena in Nanoscale – 5th report: Investigation on 3D motion of standard nanoparticle –	知的精密計測
G49	溝 井 琢 巳	東北大学	高機能性インプラントの実現を目指した根状多孔質構造体の創成	機能形状創製（付加製造，3Dプリンティング，M I D）
G67	渡 邊 哲 也	東京大学大学院	内面に金属箔を有する構造体のマルチマテリアLAM	機能形状創製（付加製造，3Dプリンティング，M I D）
H32	真 野 一 朗	東京理科大学大学院	耐候性を有する反射防止構造付き非球面レンズの作製と評価	表面ナノ構造・ナノ計測
I01	池 川 英 輝	埼玉大学大学院	回折限界を超えたレーザ微細加工 －金ナノ粒子を利用したナノクレータ加工－	レーザ加工
I27	渡 邊 悠 悟	大阪大学	生活圏アプローチに基づく仮想現実環境を用いた設計評価手法の提案	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
I34	大 橋 智 史	T H K 株式会社	改良型外乱オブザーバを用いた象限突起抑制のためのゲイン調整法	精密・超精密位置決め
I67	長 谷 川 充	京セラ株式会社	テクスチャ技術を用いたTi-6Al-4V高速加工の研究	高能率・高精度化のための切削工具
I73	阪 野 文 秀	住友電気工業株式会社	PEEK材切削加工におけるダイヤモンド工具の損傷分析	高能率・高精度化のための切削工具
J06	奥 内 拓 海	慶應義塾大学	イットリア安定化ジルコニアの超精密切削による切りくず生成機構と表面性状	曲面・微細形状の超精密加工と計測
J46	山 本 拓 也	神戸大学	産業用ロボットによるグラインダ作業の動作計画のための加工形状シミュレーション	研削現象とその機構
K20	鈴 木 健 太	東京大学大学院	セルフセンシング圧電マニピュレータによる柔軟性測定に関する研究	次世代センサ・アクチュエータ
K21	西 田 莉 那	東京工業大学大学院	高速ステアリングミラー用圧電駆動セグメント鏡の機構設計と性能評価	次世代センサ・アクチュエータ
K30	松 澤 雄 介	東京大学	有機粒子を用いた光学ガラスの高空間分解能形状修正加工法	X線光学のための精密技術
L20	上 野 原 努	大阪大学大学院	フォトリソナノジェットを利用した微細加工に関する研究(第7報) －フォトリソナノジェットの強度分布制御に基づいた加工制御－	光応用技術・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
L21	中 西 弘 樹	大阪大学大学院	タルボット効果を用いた広範囲3次元リソグラフィ(第2報) －多重露光を援用した3次元ナノ周期構造の作製－	光応用技術・計測
M07	長 橋 和 人	首都大学東京大学院	プローブへの自己組織化単分子膜形成と表面力測定への応用	マイクロ・ナノ加工とその応用
N05	山 岡 茉 莉	北海道大学大学院	メッシュのスペクトル分解とFunctional Mappingを用いた3次元形状の非剛体マッチングとその 設計応用に関する研究	デジタルスタイルデザイン
N26	佐 々 木 番	首都大学東京	超極細ワイヤを用いたマイクロピッチラックの研究	マイクロ／ナノシステム
O07	小 野 拓 也	東京大学	ディープラーニングによるBlind-SIM再構成処理	知的精密計測
O09	領 木 慎 一	東京大学	フラクタル次元分布を用いた真空ポンプの音波解析	知的精密計測

◆アドバンスト・ベストプレゼンテーション賞（3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
K37	井 上 陽 登	大阪大学大学院	多層膜KBミラーを用いたX線自由電子レーザーナノ集光システムの開発（第三報） －スペckルを利用したミラーアライメント手法の開発－	X線光学のための精密技術
M19	西 岡 宣 泰	千葉大学大学院	ガラス内部への金属球の導入に対してレーザー照射条件が与える影響	マイクロ・ナノ加工とその応用
O02	小 林 夢 輝	東京大学大学院	WGM共振を利用した微小球の直径計測（第12報） －共振波長計測安定化に向けた測定装置の高度化－	知的精密計測