

# 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	システムのシナシス (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, MID）
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, MID）
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	THK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	フォトックナノジェットを利用した微細加工に関する研究(第7報) - フォトック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) - スペック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