

2018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2018年度春季大会ベストオーガナイザー賞は以下19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
B02	高能率・高精度化のための切削工具	臼杵 年 (東京大学) 新谷 一博 (金沢工業大学) 關谷 克彦 (広島大学) 笹原 弘之 (東京農工大学)	全聴講者数部門
A01	形状モデリングの基礎と応用	大竹 豊 (東京大学) 金井 崇 (東京大学)	講演件数進歩部門
B06	研削現象とその機構	大橋 一仁 (岡山大学) 山田 高三 (日本大学)	平均聴講者数進歩部門
A08	システムのシンセシス (設計・サービス・生産システム)	下村 芳樹 (首都大学東京) 岩村 幸治 (大阪府立大学) 千葉 龍介 (旭川医科大学) 妻屋 彰 (神戸大学) 野間口 大 (大阪大学) 藤井 信忠 (神戸大学) 森永 英二 (大阪大学)	OS新設部門

2018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42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、2018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
A06	林 政 洋	東京大学大学院	光放射圧ポテンシャルに基づく3次元微細構造加工に関する基礎的研究 (第1報) - ベッセルビームによる加工原理検証に向けた装置開発 -	マイクロ・ナノ加工とその応用
A07	松 本 侑 己	東京大学大学院	自己生長を利用した高アスペクト微細構造創製に関する研究	マイクロ・ナノ加工とその応用
A31	西 岡 宣 泰	千葉大学大学院	レーザー照射によるガラス内部での金属球の移動メカニズムに関する研究	マイクロ・ナノ加工とその応用
A80	加 藤 慎	慶應義塾大学	CFRPを用いた軽量化回転ステージにおける位置決め制御系の性能評価	工作機械の高速高精度化
B08	木 崎 通	東京大学大学院	内部供給砥石の開発に向けた冷却効率の評価	研削現象とその機構
B75	坂 部 直 哉	東京大学大学院	X線CT画像における溶接された金属薄板のセグメンテーション	形状モデリングの基礎と応用
C08	藤 田 寛 之	大阪大学大学院	光スピホール効果エリブソメトリの開発 (第3報) - 表面粗さ計測における近似モデルの検討 -	知的精密計測
C09	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9報) - 半径モード番号の推定手法 -	知的精密計測
C16	中 川 盛 太	長岡技術科学大学	正弦波周波数/位相変調干渉計のための新しい復調法の提案および画像データへの応用	知的精密計測
C78	朝 倉 隆 文	千葉大学大学院	炭素繊維を製品形状に沿って配向した構造物の光造形	レーザー加工
D20	湊 皓 太	神戸大学大学院	リコールプロセス支援を主眼とした製品情報のモデリング (第二報) - 情報管理基盤の構築 -	システムのシンセシス (設計・サービス・生産システム)
D35	木 村 文 信	東京大学	金属・樹脂の成形接合における流動形状が繊維配向および接合強度に与える影響	金型設計・生産技術
D64	LOUHI KASAHARA JUN YOUNES	東京大学大学院	Substituting Spatial by Temporal Information in Clustering of Audio Data for Defect Diagnosis	画像技術と産業システム応用
D78	鈴 木 裕 紀	山形大学	化学結合を用いたカーボンナノチューブ被覆砥粒の砥粒保持力の改善	超砥粒ホイール応用加工技術の新展開
E06	横 山 港	苫小牧工業高等専門学校	OCMを用いた視差画像出力システムのFPGAへの実装と物体検出に関する検討	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用
E34	加 藤 裕 也	名古屋大学大学院	Ni基耐熱合金の従動式ロータリミング技術の開発	高能率・高精度化のための切削工具
E66	渡 邊 賢 太 郎	金沢工業大学大学院	駆動型ロータリ加工による焼入れ鋼の高能率加工に関する研究 - 切削環境の違いが工具損傷に及ぼす影響 -	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
F08	日名子達也	宇都宮大学	直線走査型共焦点表面形状計測システムによるバンブ径・位置の計測	光応用技術・計測
G16	佃将希	東北大学	金属積層造形による高機能多孔質インプラントの開発	機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, MID)
G20	門屋祥太郎	東京大学	金型真空吸引による型内直接接合の接合強度変化の検証	機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, MID)
H03	MANI GANESH KUMAR	東海大学	Fabrication of Single Cell Sensor to Monitor Cell Metabolites	バイオ・医療への応用展開
H09	松波宏幸	金沢大学大学院	歯科生体材料の各種特性に関する研究 - 非う蝕性歯質欠損の実験的検討 -	バイオ・医療への応用展開
H37	金子祥大	埼玉大学大学院	SiCの溶融アルカリを用いた研磨加工に関する研究	プラナリゼーションCMPとその応用
H73	山田雅大	関西大学	マイクロニードルを用いた新しい採血方法の提案 - 往復回転運動の利用, 血管可視化 -	マイクロニードル (作製法とアプリケーション)
I21	森谷亮太	北海道大学大学院	円筒オブジェクト一致制約を利用したプラント配管系統レーザスキャン点群データの高精度レジストレーション (第4報) - 円筒ラフ抽出精度の改良およびラフレジストレーションの効率化 -	サイバーフィールド構築技術
I67	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 - スペックルを利用したビームキャラクタリゼーション法の検討 -	X線光学のための精密技術
K03	中田裕己	大阪大学	半導体表面のエッチングを促進するグラフェン触媒の形成と評価	表面ナノ構造・ナノ計測
K36	鈴木雄大	東京工業大学	感温磁性体と永久磁石を用いたワイヤレス並進機構	精密・超精密位置決め
M04	田上裕太郎	東京大学	対向予圧付与可能な小型超音波リニアモータの設計と試作	次世代センサ・アクチュエータ
M08	出原俊介	豊橋技術科学大学	マイクロリニア超音波モータの開発 - モデリングと評価 -	次世代センサ・アクチュエータ
M38	水谷建	大阪大学	生理食塩水供給下における骨切除時の熱侵襲を抑制する医療用研削工具	砥粒加工の新展開
N39	清水和樹	茨城大学大学院	ツインズルPELIDを用いた砥粒含有ファイバー砥石の開発	ナノ表面研削 / E L I D 研削
O23	福増悠貴	中央大学大学院	部品エージェントを用いたマニピュレータ間のモジュール交換	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
O34	田口寛樹	大阪大学大学院	微弱励起光による光相関を用いた蛍光イメージングに関する研究 (第3報) - 検出器の時間分解能が画像コントラストに及ぼす影響 -	光応用技術・計測
P01	神田智徳	首都大学東京	ワイヤけん引式球面モータの研究 (第7報)	ロボティクス
P20	桑原昂士	電気通信大学大学院	肘関節屈曲運動を補助するための機能的電気刺激における刺激波形パラメータ	ロボティクス

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
P46	富澤森生	東京大学	磁性粉の粒度分布が磁気粘性流体機構の伝達トルクに与える影響	マイクロ/ナノシステム
Q14	若生峻太郎	東京大学大学院	両極性パルスを用いたワイヤ電解仕上げ加工のワイヤ電極消耗に関する研究	電気エネルギー応用加工
Q36	川村拓史	千葉大学大学院	固体イオン交換法によるガラス中での金析出メカニズムの検討とガラスの分離加工への応用	電気エネルギー応用加工
R19	大井恭	金沢工業大学大学院	新作日本刀の評価・設計法の研究 －刀剣研師の感性評価と現代刀の審査結果に基づく新作日本刀の設計アプローチ－	生産原論

◆アドバンスト・ベストプレゼンテーション賞（2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
C33	佐久間涼子	東京大学	微細構造基板を利用した超解像イメージングに関する研究(第1報) －提案手法の解像特性解析－	知的精密計測
H74	奥田健人	関西大学	有精卵の血管と高速度カメラを用いた蚊の吸血メカニズムの解明	マイクロニードル（作製法とアプリケーション）