

2017年度秋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2017年度秋季大会ベストオーガナイザー賞は以下17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
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)	平均聴講者数部門
			全聴講者数部門
			講演件数進歩部門
B26	マイクロニードル (作製法とアプリケーション)	青柳 誠司 (関西大学) 槌谷 和義 (東海大学) 金 範俊 (東京大学)	平均聴講者数進歩部門
B29	プラズマ加工・材料プロセス	須崎 嘉文 (香川大学) 大参 宏昌 (大阪大学)	OS新設部門
G01	X線光学のための精密技術	松山 智至 (大阪大学) 湯本 博勝 (高輝度光科学研究センター)	
G02	シミュレーションによる界面反応過程	稲垣 耕司 (大阪大学) 森川 良忠 (大阪大学)	
		田中 宏明 (大阪電気通信大学) 濱田 幾太郎 (大阪大学) 木崎 栄年 (大阪大学) 濱本 雄治 (大阪大学)	

2017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47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、[2017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 (45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
A08	佐野 侑希	埼玉大学大学院	酸化セリウム砥粒がガラス研磨に及ぼす影響要因に関する研究	プラナリゼーションCMPとその応用
A15	木田 英香	大阪大学大学院	光電気化学酸化を援用した触媒表面基準エッチング法による窒化ガリウムの高効率平坦化	プラナリゼーションCMPとその応用
A37	青谷 凱斗	同志社大学大学院	エンドミルびびり振動時の工具軌跡と加工面模様モニタに基づく振動抑制方法の考察	工作機械の高速高精度化
A67	桐ヶ谷 怜	神奈川大学大学院	水静圧軸受において発生するスピンドルの温度変化の検討	工作機械の高速高精度化
B26	GARG MAYANK	東京大学大学院	Investigation on current efficiency in electrochemical machining	電気エネルギー応用加工
B38	仲澤 稜	静岡大学大学院	鉛レス黄銅の切削抵抗に対する工具材種および形状の影響	高能率・高精度化のための切削工具
B45	池永 晋哉	住友電工ハードメタル株式会社	スピニングツールでの高能率切削における切りくず断断性向上に関する研究	高能率・高精度化のための切削工具
C06	重松 研太	早稲田大学大学院	リーンオートメーションのためのマテリアルハンドリングシステム設計法	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
C17	佐久間 涼子	東京大学	サブ回折限界微小開口の非破壊光学式深さ計測法(第4報) - FDTD解析に基づいた低ノイズ光学モデルの構築 -	知的精密計測
C33	神谷 友裕	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	宇宙望遠鏡に適用する低熱膨張セラミックスと低熱膨張ガラスの物性比較	知的精密計測
D07	足田 亘	大阪大学大学院	高分子ワイヤーを用いたニューラルネットワーク構造の作製	画像技術と産業システム応用
D27	尾林 勇真	大阪大学	研磨加工におけるエッジ・ロールオフの抑制 - 研磨パッドの機械的特性と研磨加工条件に関する検討 -	砥粒加工の新展開
D34	BUI PHO VAN	大阪大学	Platinum-assisted chemical etching of SiC: A density functional theory study	シミュレーションによる界面反応過程
D61	中村 優人	静岡大学大学院	人工関節表層メッシュ構造の生成 - 幾何形状の回転対称性を利用したABF法の改良 -	デジタルスタイルデザイン
E05	花田 大知	九州工業大学大学院	医療用マイクロニードルの作製	マイクロ/ナノシステム
E27	鈴木 光希	東京農工大学	ダイヤ電着金網砥石によるCFRPの高能率加工	研削現象とその機構
E64	勝浦 知也	京都大学大学院	超音波キャビテーションを援用した高速流体噴射研磨の加工特性に関する研究	超音波振動を援用した加工技術

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
F07	松 永 啓 伍	九州大学	フェムト秒レーザを用いたダブルパルスビームによる励起状態面の表面加工に関する研究（第七報） －加工変質層の評価－	レーザ加工
F61	津 野 田 亘	東京工業大学	ベアリングレスモータによるすべり軸受で支持された弾性ロータの高速回転	精密・超精密位置決め
G08	木 元 雄 一 朗	大阪大学	低温薄膜トランジスタに向けた大気圧プラズマCVDによるSiO _x ゲート絶縁膜形成プロセスの研究	表面処理・機能薄膜
G28	武 居 則 久	大阪大学大学院	狭ギャップ水素プラズマを用いたオンサイト生成SiH ₄ によるシリコンエピ成長	プラズマ加工・材料プロセス
G33	桑 原 央 明	株式会社 東芝	インフラ点検ロボット応用に向けた力センサレス打振検査システムの開発と評価	ロボティクス
G68	江 守 健	大阪大学大学院	減圧型プラズマ援用研磨によるダイヤモンドウエハの砥粒レス表面仕上げに関する研究（第1報） －研磨面の表面モフォロジーと結晶性の評価－	次世代基盤研磨技術の創成
H20	久 保 大 輔	早稲田大学	MMSデータからの緑石車両出入口部の認識	サイバーフィールド構築技術
H25	吉 井 大 祐	京都工芸繊維大学大学院	cBNホイールによるTurn Grinding法の開発	超砥粒ホイール応用加工技術の新展開
H38	木 暮 尊 志	地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター	レーザー焼結低温造形の微細構造の形成過程についての研究	機能形状創製（付加製造，3Dプリンティング，M I D）
I15	板 谷 大 地	神戸大学	異なる評価指標を持つ計画立案者の協調によるスケジューリング手法に関する研究	設計の方法論（製品，サービス，PSS）
I43	岡 本 大 河	九州工業大学	パラレルリンク型多自由度関節機構とその制御手法の開発	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用
J19	田 中 貴 大	大阪大学	ナピラー/横型ナノポア集積化DNAセンシングデバイスの開発	マイクロ・ナノ加工とその応用
J21	白 井 領	東京理科大学大学院	一体成型したシリコン電極板を用いた薄型燃料電池 －Au-Pd-Pt多層触媒－	マイクロ・ナノ加工とその応用
J33	大 嶋 一 輝	東京大学大学院	放電加工機を利用したマイクロキャピティの製作とマイクロ射出成形品の組み立て	金型設計・生産技術
J62	敷 村 達 也	高松機械工業株式会社	デスクトップ工作機械の位置決め精度向上に関する研究	マイクロ生産機械システム
K09	横 澤 宏 紀	東京大学	共振周波数比の動的制御可能な段付き振動子の開発	次世代センサ・アクチュエータ
K18	荒 川 亮	秋田県産業技術センター	ランジュバン型超音波振動子を用いた霧化における霧化面挙動の観察	次世代センサ・アクチュエータ
K36	岩 間 成 裕	東京大学大学院	圧電部に非線形弾性係数を導入した伝達マトリクス法によるランジュバン振動子のモデル化	次世代センサ・アクチュエータ
L23	増 井 周 造	東京大学大学院	エバネッセント光多方位干渉造形法による次世代表面機能構造の創製(第1報) －RCWA法を用いた光学特性解析－	表面ナノ構造・ナノ計測

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
M03	島村 勇徳	東京大学	X線集光用超小型KBミラーの提案と作製プロセスの開発	X線光学のための精密技術
M06	亀島 敬	公益財団法人 高輝度光科学研究センター	透明セラミックスの固相拡散接合技術を用いた薄膜シンチレーターの開発及びこれを用いたX線イメージング	X線光学のための精密技術
M23	森岡 祐貴	大阪大学	大気圧プラズマを用いた狭ギャップチャンネルカット結晶X線モノクロメータの無歪み内壁エッチング法の開発	ナノ精度表面創成法とその応用
N25	鳥取 直友	東京工業大学大学院	慣性力によるフォーカスとマイクロピラーを用いた微粒子分離	バイオ・医療への応用展開
N34	長濱 真弘	豊橋技術科学大学	細胞機能解析のためのナノニードル搭載型バイオプローブの開発 (第15報) - 細胞内TERSイメージングのための金属ナノ粒子の最適化 -	バイオ・医療への応用展開
N64	奥田 健人	関西大学	有精卵の血管を用いた蚊の穿刺メカニズムの解明とマイクロニードルへの応用	マイクロニードル (作製法とアプリケーション)
P05	NIA NATASHA TIPOLO	宇都宮大学	A partial Mueller matrix polarimeter using two photoelastic modulator and polarizer pairs	光応用技術・計測
P34	Parra Geliztle	宇都宮大学	3D surface measurement using uni-axis image fiber system (3rd report)	光応用技術・計測
Q39	小林 和矢	株式会社 ジエイテクト	工具変形解析による加工誤差補償に関する研究 (第2報) - モーダルパラメータの簡易同定 -	エンドミル加工技術

◆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
G65	五十嵐 拓也	東北大学	ステップを有するGaN基板モデルを用いた化学機械研磨プロセスの計算化学的検討	次世代基盤研磨技術の創成
M02	山田 純平	大阪大学大学院	小型かつ高拡大倍率が実現可能なX線結像光学系の開発(第3報) - 凹・凸面鏡を用いた新規光学系の実証と一体型素子化の検討 -	X線光学のための精密技術