

2021年度春季大会

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、2021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。

◆ベストプレゼンテーション賞 (41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
A0201	古賀 凌 慧	慶應義塾大学大学院	製品デザインのための顧客の潜在的嗜好の抽出	デジタルスタイルデザイン
A0307	石 田 涼	東京大学大学院	共同利用施設向けローカライズド・バイクシェアリングシステムの提案	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
A0401	遊 佐 泰 紀	電気通信大学	建造物の不完全な as-built モデルを用いた応力解析法の検討	サイバーフィールド構築技術
A0415	澁 谷 拓 世	日本大学	橋梁レーザ計測点群の部材別分解と3次元モデル構築手法	サイバーフィールド構築技術
A0612	滝 澤 弘 樹	慶應義塾大学大学院	NCプログラムを必要としないAIによる金型加工時間の迅速見積り	金型設計・生産技術
A0705	志 々 木 啓 人	会津大学	アクティブセンシングを用いたRGB-Dデータからの物体認識及び姿勢推定	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用
A0806	永 山 敦 乙	東京都立大学大学院	スキルシェアサービス設計支援のための顧客分析手法	システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）
A0813	津 谷 紘 平	神戸大学	機械学習による森林情報分析手法に関する研究 -k-means法を用いた撮影条件に頑健な学習手法-	システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）
B0107	北 一 貴	(株) 神戸製鋼所	インプロセスデータを用いた仕上げボーリング加工における加工精度予測技術の開発	工作機械の高速高精度化
B0202	藤 田 晴 渡	中央大学	低周波振動切削を用いたチタン合金のドライ加工による仕上げ面形状の予測	高能率・高精度化のための切削工具
B0303	小 松 航	東京農工大学	複合加工機の機種選定に向けた形状創成運動に基づく工程分析に関する研究	多軸制御加工計測
B0603	井 下 田 雅 斗	日本大学大学院	円筒研削時における砥石膨張量が工作物除去量に及ぼす影響	研削現象とその機構
B1002	時 本 卓 樹	金沢工業大学大学院	線維線を用いたダイヤモンドワイヤー工具の開発に関する研究	切断加工
B1301	巴 山 顕 真	立命館大学	高分子電解質を用いたワイドギャップ半導体の高能率電解複合研磨	プラナリゼーションCMPとその応用
B1406	中 野 斉	東京大学	ワイヤ電解仕上げにおける電解液の供給方法の検討	電気エネルギー応用加工

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
B1502	田 浦 のぞみ	岡山大学	CWレーザーの斜め照射と高速走査による金属表面への微細溝形成とそのメカニズムに関する検討	レーザー加工
B1607	荒 金 拓 宏	東京大学	パワースカィピング加工におけるステップオーバーを用いた切削力低減	エンドミル加工技術
B1713	相 澤 研 吾	慶應義塾大学大学院	指向性エネルギー堆積法における高能率造形のためのノズル高さのリアルタイム最適制御	機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, M I D)
B1714	永 松 秀 朗	東京農工大学	銅ブロック補助材によるWAAM積層手法がAZ31積層壁の形状精度・積層能率・強制冷却に与える影響	機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, M I D)
C0214	西 村 恵 寿	東京工業大学	双安定性シェルを形状記憶合金で変形させスペースデブリを把持するアクチュエータの提案	次世代センサ・アクチュエータ
C0217	岩 崎 晃	東京大学大学院	正圧電効果における電気機械結合係数 k^2 のIEEE Standardの定義に基づいた測定	次世代センサ・アクチュエータ
C0304	小 嶋 麻 由 佳	東京大学	直列弾性駆動による手掌部への圧力刺激スティックの開発とVRへの応用	ロボティクス・メカトロニクス
C0316	米 澤 直 晃	青山学院大学	2台の車両型移動ロボットから構成される協調搬送システムの制御 -狭隘空間における確率的ロードマップ法に基づく動作計画-	ロボティクス・メカトロニクス
C0320	兀 下 敦 史	青山学院大学大学院	複数のステアリングを有するヘビ型ロボットのための曲線合成に基づく持続的な運動を可能にする経路計画	ロボティクス・メカトロニクス
C0334	勝 部 慎 太 郎	金沢大学大学院	フォークリフト動作時のマスト部に生じるモーメントによる荷物の3次元重心位置推定 -実機における重心推定システムの構築-	ロボティクス・メカトロニクス
C0336	田 中 真 平	株式会社 安川電機	連続炭素繊維を用いた軽量歯車の研究 -第1報, CFRP製ハイポイドギヤの製作と評価-	ロボティクス・メカトロニクス
D0114	江 崎 隆	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5報) -斜め入射光を利用した多重露光によるナノピラー構造の作製-	光応用技術・計測
D0207	増 田 秀 征	東京大学大学院	ウォーターガイドレーザー加工における加工位置のインプロセス計測 (第一報) -光コムによるインプロセス計測手法の提案-	知的精密計測
D0210	村 上 宗 二 朗	東京大学	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3報) -サブマイクロ光ファイバの計測のための測定原理の拡張-	知的精密計測
D0214	ZHU JIAQING	九州大学大学院	ナノ粒子チップを用いた多分散粒子の粒度分布計測に関する研究 (第一報) -AFMを用いた一次粒子の粒度分布評価-	知的精密計測
D0234	浦 直 樹	大阪大学	タルボット効果を用いた広範囲3次元リソグラフィ (第6報) -ディーブローニングを用いた露光光波の振幅位相制御-	知的精密計測
D0402	伊 藤 旺 成	東京大学	高分解能なX線望遠鏡実現に向けたウォルターミラーの電鍍プロセスの高精度化	X線光学のための精密技術
E0101	江 藤 人 拓	東京大学	脳神経筋骨格シミュレーションによる筋緊張の影響の解析	医用・人間工学

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
E0202	清水 喬 宏	茨城大学	情報技術を利用したものづくりプログラムの創出（第二報）	生産原論
F0108	吉川 亮 太	株式会社 野村鍍金	残留応力が小さい高密度水素フリーDLC	表面処理・機能薄膜
F0204	中塚 宏 学	大阪大学大学院	固体ソース支援プラズマ化学気相成長法による高撥水フルオロカーボン膜の形成	プラズマ加工・材料プロセス
G0214	齋藤 亮 吾	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（第5報） -分注理論の構築と新型コロナウイルス感染症への適用-	バイオ・医療への応用展開
H0105	圓道 和 奏	東京大学	局在光制御によるセルインマイクロファクトリに関する基礎的研究（第6報） -光放射圧遠隔操作による一体化連結構造の創成-	マイクロ・ナノ加工とその応用
H0110	梅崎 凌 平	立命館大学	高分子電解質を用いた電気化学的インプリントリソグラフィ技術の開発	マイクロ・ナノ加工とその応用
H0306	野田 晃 平	大阪大学	DNAシーケンシングデバイスのためのマイクロ流路を用いたナノピラー/横型ナノポア集積化プロセスの開発	M E M S 商業化技術
H0409	塚本 照 輝	静岡大学	静電容量補償した電流源アンプを有する走査型イオン伝導顕微鏡の開発	表面ナノ構造・ナノ計測

◆アドバンスト・ベストプレゼンテーション賞（1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
E0104	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着用による持ち上げ作業の動作解析	医用・人間工学