

## 関西学生会 2017年度学生員卒業研究発表講演会BPA受賞者一覧 (2018/3/10)

2018年3月10日に摂南大学で開催された関西学生会2017年度学生員卒業研究発表講演会では、367件の発表があり、このうち39件がBPA(Best Presentation Awards)を受賞しました。以下にBPA受賞者一覧を記して、その栄誉を称えます。

講演番号	和文題目	所属	氏名
1 1A14	高音発声時における空気のふるまいが声帯に与える影響	大阪大学	河合 拓真
2 1P23	回転不変量を用いたPTV計測法の測定性能改善	京都工芸繊維大学	武田 朋也
3 2A14	閉じた系内の乱流にみられる大規模な時空間変動	大阪大学	荒木 亮
4 2P25	噴孔形状がガソリン噴霧特性に与える影響の評価	同志社大学	吉田 靖也
5 3A24	直交脈動噴流における微粒化した液滴の測定	兵庫県立大学	前田 航
6 3P22	斜め平板下を上昇する球形気泡群のクラスタ化挙動における気泡間相互作用の解析	大阪府立大学	合田 昌平
7 4A14	粗面高さの確率密度と乱流摩擦抵抗との相関関係の解明に向けた実験的研究	大阪府立大学	田端 信哉
8 4P25	マイクロ流体デバイスにおける熱泳動を用いた粒子分離効率の評価	大阪大学	釘宮 諒
9 5A23	全反射蛍光顕微鏡を用いたマイクロ流路壁面近傍における濃度分布計測	京都大学	角野 達也
10 5P14	スキージャンプ テイクオフ時の姿勢変化を考慮した非定常空力予測	神戸大学	梶本 裕雅
11 6A21	固体酸化物形燃料電池のNi-YSZ多孔質燃料極への含浸法によるNiナノ粒子導入の影響	京都大学	濱口 直大
12 6P21	メタン直接内部改質発生時の固体酸化物形燃料電池単セル数値シミュレーション	京都大学	大塚 泰地
13 7A21	壁付着マイクロ気泡周りのマランゴニ対流に関する数値解析	京都大学	渥美 貴也
14 7P21	凝界面と微粒子の相互作用に関する分子動力学的研究	大阪大学	宮本 智也
15 8A23	液滴のトラベリング振動特性に関する実験	大阪府立大学	塩川 健斗
16 8P11	電磁力を用いた運動量交換型衝撃吸収ダンパによる衝撃と残留振動の低減	関西大学	阿部 ほのか
17 9A15	脱水時におけるななめ型全自動洗濯機のモデル化	同志社大学	桑原 亮太
18 9P23	地盤調査のための小型ボーリングマシンを用いた地震波速度構造解析手法の検討	大阪府立大学	蒲ヶ原 光太郎
19 10A24	障害物を考慮した非ホロノミック車両に対するフィードバック制御系設計	大阪府立大学	堤 寛文
20 10P22	酸化グラフェンの潤滑特性と金属吸着挙動の関係	兵庫県立大学	柴田 真範
21 11A24	転がり軸受の球と内外輪の表面粗さの差によって生じるピーリング損傷について	兵庫県立大学	和田 拓朗
22 11P25	レーザー後方散乱によるガラス加工表面マイクロクラック計測に関する研究—微小レンズ加工表面の測定評価—	大阪大学	藤井 彰人
23 12A15	畳み込みニューラルネットワークを用いたゲル状食品のテクスチャ推定システム	大阪大学	西 慶一郎
24 13A25	生体機械融合型ロボットによる自律分散センサネットワークの構築に関する研究	大阪大学	平野 陽大
25 13P15	不整地走行ロボットの移動特性と振動特性に及ぼす車輪材質の影響	大阪工業大学	倉光 佑典
26 14A22	Vibration based Virtual Vortex Gearを用いたOn-chip細胞攪拌装置	大阪大学	宮代 大樹
27 14P14	オンチップ細胞操作による赤血球の非線形粘弾性の抽出	大阪大学	北村 颯太
28 15A24	赤血球変形能の負荷周波数応答特性	大阪大学	柳原 大貴
29 15P23	In-situ蛍光観察による力学刺激に対する軟骨遺伝子転写応答評価システムの開発	同志社大学	中世古 拓己
30 16A25	PET材の細胞接着性に及ぼすプラズマ表面改質の影響	神戸大学	片山 沙映
31 16P14	単離ストレスファイバーの収縮動態計測による構造要素の推定	大阪大学	岡本 達樹
32 17A23	第一原理計算に基づく $\beta$ 型チタン合金の変位型変態機構に関する研究	大阪大学	市岡 航平
33 17P25	三次元造型法を用いて作製した二次元ラティス樹脂構造の弾性特性評価	近畿大学	金 泰可
34 18A25	高ひずみ速度変形を与えた7075アルミニウム合金の耐水素脆化特性	大阪大学	山根 三弘
35 18P15	後熱処理を施したA6063/SUS304摩擦圧接継手の引張強さ	兵庫県立大学	崎野 翔太
36 19A21	FCD400とA5052との摩擦圧接継手における圧接条件の検討	兵庫県立大学	米田 晃
37 19P21	ウォータージェットによる微細穴あけ加工のシミュレーション手法の検討	兵庫県立大学	久森 潤
38 20A24	3Dプリンタ用PLA再生フィラメントの劣化特性に関する研究	神戸市立工業高等専門学校	中田 祥太郎
39 20P11	Si/Cuマイクロ要素界面端からの剥離き裂発生強度(水素の影響)	関西大学	岸本 要