

関西学生会 2018年度学生員卒業研究発表講演会BPA受賞者一覧 (2019/3/10)

2019年3月10日に立命館大学で開催された関西学生会2018年度学生員卒業研究発表講演会では、400件の発表があり、このうち40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 1A11	非共沸混合冷媒を用いた蒸気圧縮式冷凍サイクルの性能シミュレーション	大阪府立大学	岡村 洋明
2 1P23	浮体応答の同定モデルを用いた浮体式洋上風力発電システムの発電出力および動揺制御	大阪府立大学	長村 篤
3 2A25	表面構造を付与したナノ材料の固液界面熱抵抗に関する分子動力学的研究	大阪大学	木曾 絢太
4 2P15	全反射蛍光顕微鏡を用いたマイクロ流路壁面近傍の温度場計測	京都大学	鈴木 雅史
5 3A15	低圧条件下における垂直下降流の限界熱流束 -加熱長さ600mmの場合-	関西大学	亀田 貴俊
6 3P14	固液界面における熱輸送機構と熱流スペクトルの関係性に関する分子動力学解析	大阪大学	坂本 遼介
7 4A24	ルミノール反応を利用したミリチャンネル内局所物質伝達率の定量評価	関西大学	指物谷 大地
8 4P11	高風速時の気液界面を通しての運動量輸送量の測定	兵庫県立大学	磯川 橋花
9 5A22	人工聴覚上皮における周波数応答特性の制御機構	大阪大学	角田 陽太郎
10 5P23	粉体中の抵抗力の数値シミュレーション	大阪大学	鯨崎 佑介
11 6A25	噴流乱流中の渦の階層の生成機構	大阪大学	阿部 篤司
12 6P25	集束超音波の後方散乱により形成される圧力場と気泡クラウドの形成機構に関する数値解析	大阪府立大学	藤原 一樹
13 7A22	PIVに基づく圧力推定手法の精度向上に関する研究	京都工芸繊維大学	横山 雄之
14 7P24	静脈弁に着想を得たマイクロ流体デバイスにおけるフレキシブル逆止弁構造	大阪大学	別所 芳春
15 8A15	マイクロ流路内流れにおける粒子・赤血球の数密度分布測定と運動評価	京都大学	小井手 祐介
16 8P21	大気圧低温プラズマ照射がPC12細胞に与える影響の評価	同志社大学	菅野 惇
17 9A22	超音波援用ドップラーOCT(UA-OCDEV)を用いた再生組織力学特性マイクロ断層可視化システムの開発	大阪市立大学	山根 晃司
18 9P21	細胞内FRETを用いたワイヤレスカセンサの開発に関する研究	大阪大学	森 裕樹
19 10A24	転がり軸受で構成された無段変速装置の開発に関する研究	近畿大学	四方 皓平
20 10P23	TOF-SIMSによる軸受鋼への水素侵入挙動の観察	関西大学	濱田 昂幸
21 11A13	触地図における読み取り誤差と個性の相関関係	奈良工業高等専門学校	木村 健太
22 11P12	3次元コンピュータグラフィックスにおける経年変化の表現	奈良工業高等専門学校	小林 陸
23 12A22	人間と同等の表現力を有する多自由度マニピュレータ制御	大阪電気通信大学	三村 祐希也
24 12P24	歯・舌両有型咀嚼ロボットを用いた食品テクスチャセンシング	大阪大学	高橋 龍馬
25 13A23	ブレードのアンバランス化によるエンジン式芝刈機の振動低減	大阪工業大学	西村 祥輝
26 13P23	多波長位相回復ホログラフィによる粒子計測法	京都工芸繊維大学	村山 真嗣
27 14A11	ロードノイズに影響の高いボディ、フレームの振動挙動抽出方法の基礎検討	大阪工業大学	額田 神暖
28 14P14	不確かさを考慮したクアドロータUAVに対するロバスト制御系設計	大阪府立大学	小林 慶太
29 15A24	高分子の緩和挙動に関する加速分子動力学解析	大阪大学	大依 加奈
30 15P15	原子シミュレーションに用いる結晶方位解析手法の開発	大阪大学	黒崎 亮介
31 16A13	歯根膜の歯牙支持機能における線維配向分布の意義に関する考察	大阪大学	古賀 泰樹
32 16P21	Overlapped Additive Schwartz法を用いたアイソジオメトリック解析の並列計算	大阪大学	山田 翔
33 17A13	亜臨界水中で熱処理を行ったアルミニウム合金の力学特性	大阪大学	北村 暁之
34 17P25	水分解による純アルミニウムへの水素侵入挙動	大阪大学	米山 直希
35 18A12	A6061-T6合金をベースとした新Al合金の高サイクル疲労特性(欠陥寸法の影響)	関西大学	小澤 知之
36 18P14	抵抗スポット溶接継手の接合強度向上を目的としたナゲット特性制御に関する検討	大阪工業大学	畠中 聖弥
37 19A25	近赤外線カメラを用いた防食塗膜最表面の劣化の広域検出	神戸大学	春日 裕貴
38 19P11	マイクロメカニクスに基づく炭素鋼中のマルテンサイト組織の形状予測	大阪大学	山城 崇徳
39 20A14	負荷速度に依存した周期リンク構造の変形遷移メカニズムに関する力学応答解析	大阪大学	山之口 岳杜
40 20P12	自動車用Mg-CNT複合材料開発のための材料特性評価	立命館大学	中山 雄太