

第28回日本高専学会 年会講演会 ポスター発表プログラム

著者名 (連名で所属が記載されていない場合は直前の所属と同じ)

8月31日(水)

現地発表 (学生共通棟A 2階大講義室) コアタイム45分

コアタイム13:40~14:25 機械系(1)	
PM-1	エリクセン試験を用いた金属薄板の成形限界線図作図法 ○中島秋斗(鹿児島高専専攻科1年)
PM-3	水中衝撃波を用いたMg合金の動的プレス成形 ○大嶋啓介(鹿児島高専専攻科2年), 徳永仁夫(鹿児島高専), 東雄一, 南金山裕弘
PM-5	衝撃水圧成形法を応用した新たな接合技術の開発 ○福塚晴人(鹿児島高専専攻科2年), 東雄一(鹿児島高専), 徳永仁夫, 南金山裕弘
PM-7	Zr-Cu-Al合金の形状記憶特性に及ぼす繰り返し変形の影響 ○野崎七海(鹿児島高専専攻科1年)
PM-9	ウルトラファインパブルシャワーによる洗浄に関する研究 ○岡田侑(神戸高専専攻科2年), 山内悠生(神戸高専5年), 鈴木隆起(神戸高専), 赤対秀明
PM-11	エマルジョン燃料によるラジコンエンジンの性能特性の測定 ○小田原悟(鹿児島高専), 福島 幸大

コアタイム14:25~15:10 機械系(2)	
PM-2	Zr-Cu-Al合金の材料組織に及ぼす凝固過程冷却速度の影響 ○指宿誠(鹿児島高専専攻科2年), 徳永仁夫(鹿児島高専)
PM-4	衝撃水圧成形法におけるチタンの加工性に関する研究 ○有木陽哉(鹿児島高専専攻科2年), 東雄一(鹿児島高専), 徳永仁夫, 南金山裕弘
PM-6	衝撃水圧成形法における衝撃圧力波の可視化実験 ○新富洋平(鹿児島高専専攻科2年), 東雄一(鹿児島高専), 徳永仁夫, 南金山裕弘
PM-8	ベンチュリ式マイクロバブル発生装置のヒラメ陸上養殖への適用 ○藤田倫平(鹿児島高専専攻科1年)
PM-10	立体マーカを用いたロボットの自己位置推定システムの開発 ○小倉大樹(大阪公立大高専専攻科2年), 藪厚生(大阪公立大高専), 金田忠裕, 安藤太一

コアタイム13:40~14:25 電気・電子・情報系(1)	
PE-1	音声の画像化及びその画像を用いた人物認識 ○津曲駿輝(鹿児島高専専攻科2年), 岸田一也(鹿児島高専)
PE-3	画像認識を用いた視線検出によるカーソル操作に係るユーザーインターフェースの改善 ○中野恭介(鹿児島高専専攻科1年), 岸田一也(鹿児島高専)
PE-5	画像の構造に着目した色量子化法の一提案 ○駒走英作(鹿児島高専専攻科2年), 古川翔太(鹿児島高専)
PE-7	言語モデルにおけるダブル配列構造の検討 ○柳原大空(鹿児島高専専攻科1年), 中才恵太郎(鹿児島高専), 原崇
PE-9	ニューラルネットワークを用いた超解像による物体検出の精度向上 ○志々目葵(鹿児島高専専攻科1年), 古川翔太(鹿児島高専), 原崇
PE-11	MU-MIMO下り回線における直交化プリコーディング法の行列式表現に基づく最適化 ○谷山嘉隆(鹿児島高専5年), 井手輝二(鹿児島高専), 佐藤正知
PE-13	NPCインバータに適した昇圧チョッパの高電圧化 ○瀬筒深太郎(鹿児島高専学生), 逆瀬川栄一(鹿児島高専)
PE-15	インクジェットインクの最適化による透明導電膜の特性改善 ○松久保率(鹿児島高専専攻科2年), 橋本拓磨(鹿児島高専5年), 武田和大(鹿児島高専), 新田敦司
PE-17	不妊症診断支援に向けたStyleGANによる画像拡張 ○中嶋悠斗(舞鶴高専学生), 徳永義光(空の森クリニック), 佐久本哲郎, 中島章, 米須勇, 畑豊(兵庫県立大学), 森健太郎(舞鶴高専)
PE-19	擬似不良シール画像生成による食品包装管理システムの改善 ○中島混太(舞鶴高専学生), 近藤辰亮(舞鶴高専卒業生), 梅原莉緒(舞鶴高専), 片山英昭
PE-21	プレゼン用ロボットの改良 ○三宅将吾(大阪公立大高専専攻科2年), 金田忠裕(大阪公立大高専), 藪厚生, 安藤太一
PE-23	放電プラズマ焼結法によって作製したスズ酸ビスマス焼結体の熱電特性 ○高橋龍星(函館高専学生), 柳谷俊一(函館高専)

コアタイム14:25~15:10 電気・電子・情報系(2)	
PE-2	文字列の一致検索を用いた日本語文章の自動生成 ○春田翔(鹿児島高専専攻科2年), 岸田一也(鹿児島高専)
PE-4	画像の勾配に基づいた適応型イメージデモザイキング ○宮元勇輝(鹿児島高専専攻科2年), 古川翔太(鹿児島高専)
PE-6	モルフォロジカルネットワークによる眼底画像からの血管抽出 ○田中瑠七(鹿児島高専専攻科1年), 古川翔太(鹿児島高専)
PE-8	CNNにおけるパラメータ処理の提案 ○高森永輝(鹿児島高専専攻科1年), 武田和大(鹿児島高専), 原崇
PE-10	ビットインタリーブ化符号化変調に用いるインタリーブの一検討 ○南聖也(鹿児島高専専攻科1年), 井手輝二(鹿児島高専), 佐藤正知
PE-12	回生機能を有するNPC昇圧チョッパの研究 ○吉永大成(鹿児島高専専攻科1年), 逆瀬川栄一(鹿児島高専)
PE-14	ニューラルネットワークを用いた標準語と鹿児島弁の変換 ○西森健人(鹿児島高専専攻科1年), 原崇(鹿児島高専), 武田和大
PE-16	速度画像とResidual Networkによる妊娠予測モデル ○足立雄信(舞鶴高専学生), 石川智基(リプロダクションクリニック), 畑豊(兵庫県立大学), 森健太郎(舞鶴高専)
PE-18	酸化物を用いた抵抗変化素子の経時変化に対する電極材料の影響 ○大野知晟(舞鶴高専学生), 西佑介(舞鶴高専)
PE-20	情報収集用ロボットを用いた介護士支援システム ○矢野嘉希(大阪公立大高専専攻科2年), 金田忠裕(大阪公立大高専), 藪厚生, 安藤太一
PE-22	IoTデバイスによる橋梁の遠隔モニタリングシステムの開発 ○小峯泰造(大阪公立大高専専攻科2年), 早川深(大阪公立大高専)
PE-24	環境光の影響に依存しない野菜の成熟度判定に関する研究 ○矢島邦昭(仙台高専), 山本幹生, 川崎浩二, 奥村俊昭

コアタイム13:40~14:25 土木・建設・建築系(1)	
PC-1	鉄筋コンクリート柱の残留変形評価を目的としたパラメトリックスタディ ○伊瀬知奈那美(鹿児島高専学生), 川添敦也(鹿児島高専)
PC-3	公共交通に対する住民意識と移動特性の変化に関する研究 ○海野雄輝(近畿大学高専学生), 中平恭之(近畿大学高専)
PC-5	ポスター発表(現地発表) ○安達悠利(松江高専5年), 中村真湖, 周藤将司(松江高専)

コアタイム14:25~15:10 土木・建設・建築系(2)	
PC-2	高強度鉄筋の降伏点により履歴特性と残留変形をコントロールする改良型RC梁の応答解析 ○原口歩己(鹿児島高専学生), 川添敦也(鹿児島高専)
PC-4	UV-LEDを用いた薬剤耐性大腸菌の不活化特性の評価 ○高橋洋輝(近畿大学高専専攻科2年), 安井宣仁(近畿大学高専)

コアタイム14:25~15:10 物質・化学・生物系	
PA-1	ヘテロポリ酸を用いた異なる置換基を有するトリフェニルメタン系色素の過酸化水素酸化 ○富田梨湖(大阪公立大高専専攻科2年), 辻元英孝(大阪公立大高専)

コアタイム13:40~14:25 商船(海洋, 航海)・経営・一般(1)	
PS-1	PD制御を用いたマシュー型方程式の解の非振動性 ○村岡純汰(広島商船高専5年), 石橋和葵(広島商船高専)
PS-3	PD制御を用いた線形差分方程式の解の非振動性 ○野村音央(広島商船高専5年), 石橋和葵(広島商船高専)
PS-5	メンタリング行動の機能が部下に与える影響 ○岩坂理沙(富山高専専攻科2年), 宮重徹也(富山高専)

コアタイム14:25~15:10 商船(海洋, 航海)・経営・一般(2)	
PS-2	マシュー修正微分方程式の解の漸近挙動について ○丸本童太(広島商船高専5年), 石橋和葵(広島商船高専)
PS-4	国際法に基づく公平な貿易のあり方 ○尾野祥子(広島商船高専5年), 金子春生(広島商船高専)
PS-6	部下の能力を向上させる0JT上司の行動に焦点を当てて ○宮下日向(富山高専専攻科2年), 宮重徹也(富山高専)

コアタイム13:40~14:25 教育一般(1)	
PG-1	アクティブラーニングの実践 ○吉川隆(近畿大学高専)
PG-3	オンデマンド教材の学習状況と成績との関連に関する考察 ○小村良太郎(石川高専)

コアタイム14:25~15:10 教育一般(2)	
PG-2	「高専留學生のための実験レポートの書き方」教材開発 ○山田朱美(津山高専), 加藤学
PG-4	ピアサポを意識した特別活動の実施 ○森本真理(秋田高専), 西雅俊(熊本高専), 西井靖博(高専機構本部事務局), 木戸久恵