ポスター発表

9月4日(木) 10:30-12:00

ポスター発表

機械系	
PM-1	Artificial Ikevo (AI) -フォルマントと再生速度の関係- 倉光瑛士朗(大阪公大高専), 勇地有理
PM-2	モンテカルロ計算コードを用いた廃炉作業用ロボットの経路選択および回路保護に関する遮蔽解析システムの開発 下垣内太志(大阪公大高専), 安藤太一
PM-3	エマルジョン燃料の燃焼メカニズムに関する研究 鮫島 琉生(鹿児島高専), 小田原 悟
PM-4	縦型ストーカ式焼却炉の熱分解・燃焼挙動に関する基礎研究 久保田隆介(大阪公大高専), 板場幸歩, 武山彰宏((株)プランテックエンジニアリング本部), 岩永浩輔, 難波邦彦(大阪公大高専), 吉本隆光(吉本技術士設計事務所)
PM-5	3Dプリンターを使用した教材用XYZ軸リードスクリュー機構の設計と応用 立石楓(大阪公大高専), 前田一成
PM-6	地中移動可能なヘビ型ロボットの開発 島川新(大阪公大高専), 前田一成
PM-7	運搬順序を考慮したアームロボットの製作 花月保卓(大阪公大高専), 藪厚生, 金田忠裕
PM-8	荷物の運搬を想定した取り付け型自動追従ロボットの開発 紀田陽仁(大阪公大高専), 前田一成
PM-9	オープンCAEソフトウェアによる数値シミュレーション 岩坂匠人(米子高専), 岡田深雪, 野村葉々美, 権田岳, 柴田良一(岐阜高専), 奥雲正樹(米子高専)
PM-10	永久機関を実現するために(米子高専ジュニアドクター育成塾での研究活動報告) 岩倉 葵(米子高専), 藤田 剛, 権田 岳, 奥雲正樹, 松本 正己, 川戸 聡也, 田中 晋, 榎間由幸

土木・建設・建築系	
PC-1	模型実験を用いた小学生対象の防災教育プログラムの開発と実践 阿部まみ(徳島大学), 岩本いづみ(大阪公大高専)
PC-2	モバイル端末を用いた公道における点群生成・結合技術の開発と点群地図の作成 林美帆(大阪公大高専), 池田隼, 龍田佳尚, 中根和太, 谷直生土, 副島健吾, 白柳博章
PC-3	3Dモデルにおける生活空間の『なじみ』に寄与する要因の検討 池田隼(大阪公大高専), 藤坂誠之
PC-4	メタゲノム解析のための水位データを用いた下水管内容物推定手法の検討 山下遼(大阪公立高専), 永田陽輝, 松本幹太, 松山傑, 三谷大智, 中津壮人, 元岡大祐(大阪大学)
PC-5	大阪市此花区における地震津波災害を対象とした垂直避難シミュレーションの構築と一時避難所配置の評価 山下遼(大阪公立高専), 白柳博章
PC-6	熊野古道「横垣峠」地すべり地における降雨特性が地下水位上昇に及ぼす影響 土田耕平(近畿大学高専), 石田優子

商船(海洋, 航海)・経営・一般	
PS-1	日本におけるAEDの現状と課題の解明 恒松羽美(宇部高専), 伊藤勉
PS-2	現場を知ると「見え方」が変わる 農・林・畜産業の現場で働く人と共に活動することで見つけた社会課題とその解決提案 山上大輝(大阪公大高専), 固城和花, 菊川颯太, 星野咲希, 岩本いづみ, 中谷敬子, 坂井二三枝, 梶真理香
PS-3	課題提出時に躊躇する感情についての調査 藤田知希(大阪公大高専), 大森悠, 室知潤, 田中翔真, 橋田龍季, 東田卓, 北野健一
PS-4	学食のモバイルオーダーアプリの開発 菅野葵(大阪公大高専), 行方遥希, 原田航, 近藤蒼一郎, 木村祐太, 北野健一
PS-5	調理器具、食器を洗うときに使うスポンジをさらに、洗いやすく便利に! 西山黎音(大阪公大高専), 前田悠羽, 河内歩太, 辻昊大, 前川郁登, 東田卓, 北野健一
PS-6	ファイリングの簡易化 美延元太(大阪公立大学高専), 湯川大悟, 中村倫展, 牧巧, 岩本いづみ, 北野健一
PS-7	新世代の服を作る 山崎純也(大阪公大高専), 中川晃輔, 森孔士郎, 久保優翔, 久野章仁, 北野健一
PS-8	揺れても炭酸が抜けないペットボトルホルダー 金巻大地(大阪公大高専), 廣海功航, 立木幹太郎, 荒木龍斗, 岩本いづみ
PS-9	リース会計基準改正が株式市場に与える影響に関する実証分析 岡田明純(宇部高専), 田川晋也
PS-10	AIの活用によって生じた民事責任は誰が負うのか 佐伯花音(広島商船高専), 金子春生
PS-11	国際化が進む教育現場における法的課題 金原元一(広島商船高専), 金子春生
PS-12	総合型防災アプリ-防災備蓄管理・天気情報・避難所情報の統合- 石見心人(大阪公大高専), 大武功, 根津歩弥, 山内優弥, 木村裕太, 北野健一
PS-13	美容業界における消費者保護の現状と課題 藤本みりあ(広島商船高専), 金子春生
PS-14	ドローン充電スポットの最適配置に関する研究 小城諒真(広島商船高専), 小川春樹
PS-15	山の石の個数が増える石取りゲームについて 黒田麻央(米子高専), 古清水大直, 倉田久靖
PS-16	ブロックスルーにおける配置最適化問題 藤井奏(米子高専), 柴田孝祐
PS-17	フロベニウスのコイン問題について 濱田悠太(米子高専), 米原修平
PS-18	高専におけるコース別の学生の傾向と意思決定に関する研究 中重瑞歩(広島商船高専), 小川春樹

電気・電子・情報系	
PE-1	エネルギーの有効利用に関する研究(KV-40用モータの改良とシミュレーションモデル) 寺口翔真(近畿大学高専)
PE-2	四足歩行ロボットによる歩行者案内システムの開発 中根和太(大阪公大高専), 安藤太一
PE-3	6脚型歩行ロボットの歩行制御 龍田佳尚(大阪公大高専), 土井智晴, 田窪朋仁(大阪公立大学)
PE-4	PCM剤を用いたSTPGへの潜熱活用の有効性検討 岩井爽恕(近畿大学高専), 岩橋裕真, 下村樹輝, 相馬光希, 田中郁満, 平野真也, 吉川隆(指導教員)
PE-5	ボディランゲージを活用したプレゼンテーション手法の提案 都留僚真(近畿大学高専), 坂東将光
PE-6	SNSの関係性に注目した社会ネットワーク分析 吉岡篤志(近畿大学高専), 船島洋紀
PE-7	画像認識技術をベースとした自動キャプション生成技術の開発 田村心(近畿大学高専), 船島洋紀
PE-8	HMDを用いた遠隔操作型移動ロボット 堂守直正(大阪公大高専), 前田一成
PE-9	屋根型追従ロボットの開発 松浦隼大(大阪公大高専), 前田一成
PE-10	SLAMと物体検出を組み合わせた自動運転システム 田嶋淳寛(大阪公大高専), 前田一成
PE-11	シミュレーションを用いた抵抗変化素子における動作モデルの確立 山下慶(舞鶴高専), 西佑介
PE-12	時空間的な特徴を捉える表情認識モデルの検証 外川大河(大阪公大高専), 梅本敏孝, 窪田哲也

物質・化学・生物系	
PA-1	ジシアノ基とジフルオロ基を有するベンゾジチオフェン誘導体の合成 宇藤雅人(大阪公大高専), 藤川弘輝, 八塚光梨, 陣内青萌(阪大産研), 家裕隆, 東田卓(大阪公大高専)
PA-2	ジシアノ基を有するベンゾジチオフェン誘導体の合成 藤川弘輝(大阪公大高専), 宇藤雅人, 八塚光梨, 陣内青萌(阪大産研), 家裕隆, 東田卓(大阪公大高専)
PA-3	青物活魚の効率的な締め方と鮮度について 加我優斗(函館高専), 安田武蔵, 須藤絢, 水野章敏
PA-4	活性の異なる置換基を有するトリフェニルメタン色素のヘテロポリ酸触媒酸化 谷袖希(大阪公大高専), 岩野純士, 辻元英孝
PA-5	ヘテロポリ酸を用いたヒドロキソトリフェニルメタン誘導体の過酸化水素酸化による置換基活性の検討 松岡亮祐(大阪公大高専), 森野功大, 辻元英孝
PA-6	電位ステップ電解処理Pd電極を用いた電気化学センサの検討 新久保 帆那(大阪公大高専), 野田 達夫
PA-7	銀ナノ粒子内包TiO ₂ の合成と可視光応答光触媒としての性能評価 河合裕也(大阪公大高専), 東田卓
PA-8	本科学学生実験に向けたペロブスカイト太陽電池作製プロセスの改善 竹中敬士(大阪公大高専), 宇藤雅人, 榎本光, 下垣内太志, 新久保帆那, 東田卓

教育一般	
PG-1	プログラム読解時の視線情報計測 桑川栄一(近畿大学高専), 岩佐英彦(桃山学院大学)
PG-2	線形回帰による時系列データの特徴選択 新妻弘崇(大阪公大高専)
PG-3	原料の焼成温度の違いがバイオコークスの保存性に与える影響 鈴木隆(近畿大学高専), 水野諭(近畿大学バイオコークス研究所), 井田民男
PG-4	分子性結晶の光学分割と画像認識によるキララ分析 桶谷龍成(大阪公大高専), 久木一朗(大阪大学)
PG-5	テンプレートマッチングを活用した新しい界面張力測定 川野静玖(大阪公立大学), 澤邊陽華(山本光学株式会社), 平林大介(大阪公大高専)
PG-6	高専教育における座学の形態 吉川隆(近畿大学高専)
PG-7	ケーススタディと哲学対話を活用した技術者倫理教育 ～自然環境およびAI活用と人間～ 松島恒照(信州大学), 嶋崎太一(広島修道大学), 高田峻介(神戸高専), 今井洋太, 三和秀平(信州大学), 小倉光明
PG-8	デジタル技術活用による数学教材開発の業務効率化とその全国高専への普及 遠藤健太(鈴鹿高専), 菊池翔太, 北川大介, 板谷年也
PG-9	令和初の公立高専一滋賀県立高専の開設準備状況一 小早川裕悟(滋賀県立大学高専開設準備局), 浅地豊久, 正木忠勝, 立川崇之, 横山春喜, 木村清和, 安里光裕
PG-10	産官学連携による蓄電池人材育成プログラム用教材の開発と実践 松英達也(新居浜高専), 香川福有, 大村聡, 西井靖博, 山田悟(石川高専), 嶋田直樹, 倉部洋平