

第29回日本高専学会 年会講演会 ポスター発表プログラム

講演番号の☆は表彰審査にエントリーしていることを表す
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(木)
現地発表(1-4及び1-5教室) コアタイム45分

コアタイム10:30~11:15		コアタイム11:15~12:00	
機械系(1)		機械系(2)	
☆ PM-1	ワイヤレスIoTを活用した水素脆化配管き裂の渦電流非破壊モニタリング技術の開発 ○前川優斗(鈴鹿高専専攻科2年), 長田大空, 鶴飼天文, 阿比留大和(佐世保高専専攻科2年), 西口廣志(佐世保高専), 坂谷年也(鈴鹿高専)	☆ PM-2	多重プロセス型モデルによる単独翼まわりのキャビテーション流れ解析に関する研究 ○吉橋舜馬(神戸高専専攻科2年), 高峯大輝(神戸高専), 鈴木隆起
☆ PM-3	既存ナースコールを活用した着脱式装置の開発 ○川上瑛士(新居浜高専5年), 鈴木裕一(松山リハビリテーション病院), 星川侑輝, 今西望(新居浜高専), 吉川貴士	☆ PM-4	感性工学を利用したイケボの物理的特性解明 ○内田陽斗(大阪公立大高専5年), 井上龍之介, 勇地有理(大阪公立大高専)
☆ PM-5	小型球体移動ロボットの製作 ○奥村拓未(大阪公立大高専専攻科1年), 金田忠裕(大阪公立大高専), 藪厚生, 安藤太一, 前田一成	PM-6	自律走行草刈り機の移動プログラムの作成 ○大坪憲弘(大阪公立大高専専攻科2年), 松山森仁(ワイズトン株式会社)
コアタイム10:30~11:15		コアタイム11:15~12:00	
電気・電子・情報系(1)		電気・電子・情報系(2)	
☆ PE-1	筋電を用いた脚部負担の判断と歩行補助車の電動アシスト機能への応用 ○河本悠斗(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-2	医療用サイクリングマシンにおけるIoTシステムの開発 ○水野友稀(大阪公立大高専専攻科2年), 早川潔(大阪公立大高専)
☆ PE-3	協調動作型次世代IoTシステムの実験教材の開発 ○菊池尊勝(大阪公立大高専専攻科2年), 早川潔(大阪公立大高専)	☆ PE-4	視覚障がい者に最適化したボイスメモシステムの研究開発 ○北村悠人(大阪公立大高専専攻科1年), 和田健(大阪公立大高専)
☆ PE-5	サッカー競技におけるGPSシステムを用いたボールの位置情報を可視化する手法の検討 ○松浦駿太(松江高専学生), 一箭ヒロシ(松江高専)	☆ PE-6	新居浜太鼓祭り観光サイト「1ドンゴ」 ○藤倉和哉(新居浜高専5年), 石丸雄己, 岩本壮汰, 袖美樹子(新居浜高専)
☆ PE-7	環境光の影響を受けない成熟レベル判定システムの開発 ○山本幹生(仙台高専専攻科2年), 川崎浩司(仙台高専), 奥村俊昭, 矢島邦昭	☆ PE-8	RTK-GNSSを用いたひやわいの測量 ○北田凌裕(近大高専学生), 廣川祥太, 小山幸伸(近大高専)
PE-9	電離圏電気伝導度推定のための流星電波観測に関する研究 ○富永拓社(近大高専学生), 小山幸伸(近大高専)	PE-10	自走型カプセル内視鏡の要素技術開発 ○鈴木順(仙台高専), 今井裕司, 矢島邦昭
PE-11	IoT技術を用いたCO2濃度の測定と応用 ○小竹輝(近大高専専攻科2年), 仲森昌也(近大高専)	コアタイム11:15~12:00	
コアタイム10:30~11:15		土木・建設・建築系(2)	
土木・建設・建築系(1)		PC-2	高齢者の移動速度を考慮したバス路線網の課題に関する研究 ○橋爪大貴(近大高専専攻科1年), 中平恭之(近大高専)
☆ PC-1	伝統軸組構法を用いた間伐材二階建てプースの水平加力試験に基づく揺れ抑制対策の検討 ○田村将(大阪公立大高専専攻科1年), 岩本いつみ(大阪公立大高専)	PC-4	教室照明のLED化による光環境への影響及び省エネ効果に関する調査研究 ○長屋駿太(釧路高専専攻科1年), 佐藤彰治(釧路高専)
PC-3	高専国際寮における環境調査研究～色彩に対する意識調査を中心として～ ○増川綺莉(釧路高専専攻科1年), 大槻香子(釧路高専)	コアタイム11:15~12:00	
コアタイム10:30~11:15		物質・化学・生物系(2)	
物質・化学・生物系(1)		☆ PA-1	エッチング時間短縮を目的とした固体飛跡検出器の改良 ○小山征野(舞鶴高専専攻科2年), 石川一平(舞鶴高専), 清原修二
☆ PA-1	ヘテロポリ酸を用いたトリフェニルメタン誘導体の過酸化水素酸化 ○池田涼雅(大阪公立大高専専攻科2年)	☆ PA-2	不純物を添加したPADCの溶けやすさを与える影響の検証 ○市場颯馬(舞鶴高専専攻科1年), 石川一平(舞鶴高専), 清原修二
☆ PA-3	固体飛跡検出器のエッチング特性に関する研究 ○木本敦(舞鶴高専専攻科2年), 石川一平(舞鶴高専), 清原修二	☆ PA-6	アゾ染料の微生物による脱色及び完全分解 ○三好望実(新居浜高専専攻科2年), 喜多晃久(新居浜高専), 早瀬伸樹
☆ PA-5	組織深部へのPDI実現を志向した光増感剤含有高分子ミセルの開発 ○八尾颯斗(米子高専専攻科2年), 櫻間由幸(米子高専), アルター, 坂本啓太, 野々村拓也, 小沼邦重(京都大学), 井上正宏	PA-8	準1次元系の反強磁性寸前の金属の動的電荷帯磁率の虚数部分 ○今野理喜男(近大高専), 西田孝昌
PA-7	1-プロパノール-硫酸アンモニウム-グルコース系の水性二相形成 ○菊池彩花(新居浜高専専攻科2年), 衣笠巧(新居浜高専)	コアタイム11:15~12:00	
PA-9	結晶における空間群を用いた物質構造探索システムの開発 ○船島洋紀(近大高専)	商船(海洋, 航海)・経営・一般(2)	
コアタイム10:30~11:15		☆ PS-1	高専における体育授業の受講者の体力と運動の好意度および筋力の関係 ○小川響士(松江高専5年), 小原侑己(松江高専), 一箭ヒロシ, 丸山啓史(呉高専), 中島一(阿南高専)
商船(海洋, 航海)・経営・一般(1)		☆ PS-3	ポストコロナにおけるオンラインや対面での学生主体の科学イベントの新たな実施方法の検討と実践 ○原田龍汰(熊本高専5年), 溝上真琴, 五十川照真, 三根麟太郎, 山下央将, 嶋中海人(熊本高専4年), 東田洋次(熊本高専)
☆ PS-2	新居浜高専学生保健委員会によるピアサポートの輪を広げる取り組み ○越智凜(新居浜高専5年), 友田陽大(新居浜高専専攻科1年), 田頭歩佳(新居浜高専), 塚本亜美, 柳井忠, 船戸智寿子, 孤田牧子, 安里光裕	☆ PS-5	ラムゼイゲームの最終形の分類 ○田村綾梨(米子高専2年), 北尾夏帆, 安部花佳, 堀畑佳宏(米子高専)
☆ PS-4	非正方形列の逆行列について ○石田洗希(米子高専3年), 藤井奏(米子高専), 堀畑佳宏	PS-7	ハノイの搭の条件を変えてみる ○浦部千慧(米子高専1年), 堀畑佳宏(米子高専)
PS-6	ラングトンのアリと周期について ○加藤崇(米子高専5年), 井東佳希(米子高専3年), 堀畑佳宏(米子高専)	コアタイム11:15~12:00	
コアタイム10:30~11:15		教育一般(2)	
教育一般(1)		PG-1	技術者としての倫理感 ○吉川隆(近大高専)
PG-2	「高専留学生の実験レポートの書き方」活用へ向けて ○山田朱美(津山高専), 加藤学	PG-3	数学的態度とリベラルアーツ ○堀畑佳宏(米子高専)
PG-4	正課外学習支援システム(T2GATE)による教育コンテンツ開発と配信 ○加藤由香里(東京工業大学), 山下幸彦, 畠山久	PG-5	高専における保健授業の現状と今後の展望 ○上田敏子(愛媛大学), 佐賀野健(呉高専), 丸山啓史
PG-6	高専のためのアントレプレナーシップ教科書の開発 ○田上敦士(広島商船高専), 金子春生	PG-7	U-16プロコン競技部門用ビジュアルプログラミング環境の開発 ○江原史朗(宇部高専), 杉山恭介