

第27回日本高専学会 年会講演会 ポスター発表プログラム (オンライン)

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)
1件あたり(4分発表+入れ替え1分)

9月3日 (金)

11:10~11:40 (A会場)	
第1室 1-1	
土木・建設・建築系	
司会	宇野 宏司 (神戸高専)
P1-1	「学寮」としての真価を発揮するために ~”明るさ”を意識したDIY改修~ ○富永真ノ介 (阿南高専), 多田豊
P1-2	パーチカルスロット魚道の堆砂特性に関する実験的研究 ○上原 健 (明石高専専攻科1年), 神田 佳一 (明石高専)
P1-3	水叩き下流の護床工下部の砂の吸出しと河床変動に関する実験的研究 ○高瀬 睦月 (明石高専5年), 木下 拳汰 (明石高専専攻科2年), 神田 佳一 (明石高専)
P1-4	水制による急勾配河道の彎曲部における河床変動制御に関する研究 ○仲間 聖真 (明石高専5年), 片岡 秀太 (明石高専専攻科2年), 神田 佳一 (明石高専)
P1-5	波向きの異なる波浪による河口砂州の形成とその制御に関する実験的研究 ○青木 佑太郎 (明石高専5年), 中村 百花 (明石高専5年), 神田 佳一 (明石高専)
P1-6	木杭水制による河川合流部の河床変動制御に関する実験的研究 ○米 翔太 (明石高専5年), 品田 唯斗 (明石高専5年), 神田 佳一 (明石高専)

11:10~11:40 (B会場)	
第2室 2-1	
電気・電子・情報系(1)	
司会	南部 幸久 (有明高専)
P2-1	IMUを用いた人間の腕動作によるロボットティーチングシステムの構築 ○中田 竣 (大阪府大高専専攻科2年), 金田忠裕 (大阪府大高専), 藪厚生
P2-2	ESP32を利用した自律型移動ロボットの開発 ○有隣惟人 (大阪府大高専専攻科2年), 金田忠裕 (大阪府大高専), 藪厚生
P2-3	深層学習を用いた楽曲自動生成に関する研究 ○續航平 (熊本高専専攻科1年), 藤井慶 (熊本高専)
P2-4	ソーラーエネルギーベンチ その4 ○約早 耕太郎 (近畿大学高専専攻科2年), 岡田 啓汰 (近畿大学高専), 川本 純平, 中村 健太郎, 深瀬 晴己, 松井 良介, 吉川 隆
P2-5	NMRにおける複合量子ゲートの有効性の検討 ○中村 仁亮 (近畿大学高専専攻科1年), 秋山 太志, 坂東 将光 (近畿大学高専)
P2-6	量子情報処理におけるロバストな複合量子ゲートの探索方法についての検討 ○西村 真弥 (近畿大学高専専攻科2年), 坂東 将光 (近畿大学高専)

11:45~12:10 (A会場)	
第1室 1-2	
機械系(1)	
司会	江原 史朗 (宇部高専)
P1-7	弾性体を用いた逐次逆張り出し成形における加工反力の測定 ○重田悠来 (木更津高専専攻科1年), 関口明生 (木更津高専)
P1-8	高電圧ワイヤーメッシュセンサによるボイド率分布測定における流動様式の影響 ○藤野智仁 (有明高専専攻科2年), 坪根弘明 (有明高専), 塩塚竜也 (九州大学), 山城智春 (有明高専研究生), 川野秀樹 (有明高専5年)
P1-9	電動車椅子を利用したトイレ動作のための介助支援の検討 ○八野充功 (大阪府大高専専攻科2年), 金田忠裕 (大阪府大高専), 土井智晴
P1-10	数値流体解析による遠心羽根と大きな渦室を有するカスケードポンプの改良に関する研究 ○坂本浩輔 (神戸高専専攻科2年), 鈴木隆起 (神戸高専), 赤対秀明, 西山康正 (株)西山ポンプサービス, 山本健児
P1-11	衝撃水圧を用いたマグネシウム合金のプレス加工に関する研究 ○下久保巧 (鹿児島高専専攻科2年), 徳永仁夫 (鹿児島高専), 東 雄一, 南金山祐弘

11:45~12:15 (B会場)	
第2室 2-2	
電気・電子・情報系(2)	
司会	松本 高志 (阿南高専)
P2-7	拡張現実技術を用いた複合感覚提示による作業支援システムの開発 ○門口正承 (富山高専専攻科1年), 石田文彦 (富山高専)
P2-8	不連続導通モード駆動を想定したマルチフェーズ方式昇圧型DC-DCコンバータの制御系検討 ○仲田 深紅 (大阪府大高専専攻科2年), 川上 太知 (大阪府大高専)
P2-9	酸化物を用いた抵抗変化素子の電極材料に関する研究 ○大野知晟 (舞鶴高専専攻科1年), 西佑介 (舞鶴高専)
P2-10	人の支援による強化学習の学習効率化に関する研究 ○館山瑠華 (富山高専専攻科1年), 石田文彦 (富山高専)
P2-11	カメラ映像を用いた衝突回避補助システムの構築 ○布村克実 (富山高専専攻科1年), 前田一伎 (富山高専学生), 石田文彦 (富山高専)
P2-12	拡張現実感を用いた作業支援システムの開発 ○高橋諒 (富山高専専攻科2年), 石田文彦 (富山高専)

12:20~12:40 (A会場)	
第1室 1-3	
機械系(2)/商船(海洋, 航海)・経営・一般	
司会	土井 智晴 (大阪府立大学高専)
P1-12	Zr-Cu系合金の結晶構造及びマルテンサイト変態温度に及ぼす冷却速度の影響 ○指宿誠 (鹿児島高専専攻科1年), 中村俊介 (鹿児島高専専攻科2年), 徳永仁夫 (鹿児島高専)
P1-13	空気圧で発生させた水中衝撃波が大根の発芽に及ぼす影響 ○大嶋啓介 (鹿児島高専専攻科1年), 東雄一 (鹿児島高専), 南金山裕弘, 徳永仁夫
P1-14	マシュー型半分線形微分方程式の解の非振動性 ○馬場 悠汰 (広島商船高専), 石橋 和葵 (広島商船高専)
P1-15	日本におけるフェイクニュース規制の限界と可能性 ○横山 夏樹 (広島商船高専5年), 金子 春生 (広島商船高専)

12:20~12:40 (B会場)	
第2室 2-3	
物質・化学・生物系	
司会	櫻間 由幸 (米子高専)
P2-13	フォトクロミック分子の合成とその物性評価 ○徳 涼太 (大阪府大高専専攻科2年), 水津 了 (奈良先端科学技術大学院大学), 河合 壯, 秋山 毅 (滋賀県立大学), 東田 卓 (大阪府大高専)
P2-14	ウルツ反応を応用したベンゾシクロブテンの新規合成手法の検討 ○石川大志 (大阪府大高専専攻科2年), 雪井隆聖 (株式会社ナカキン), 辻元英孝 (大阪府大高専)
P2-15	ヘテロポリ酸を用いたacid blue9の過酸化水素酸化 ○尾瀬大樹 (大阪府大高専専攻科2年), 辻元英孝 (大阪府大高専)
P2-16	トレハロース含有ブロックコポリマーの合成 ○飯田 縁 (富山高専), 福田 知博