

【ポスターセッション】

8月28日(土) 15:00-17:00 (会場: セコムホール)

(所属なきは筆頭者と同じ。合計75件)

優秀な発表(学生のみ対象)については表彰を行います。

説明時間(コアタイム)は、奇数番号が15:00-16:00偶数番号が 16:00-17:00

訪問者一人に対して、まず3分で説明し、質疑を入れて10分以内で終了すること。

1. 一般・技術者教育(8件)

P-01	小山高専の実施した出前実験の実施例(機械系・電機系・物質系)
	大岡久子(小山高専)、川田裕子、黒須友紀、須藤あかり、上原研人、中久喜真理、細見友香、田中昭雄、山下進、田中孝国、飯島道弘
P-02	技学(技道)と言志録について
	栗本育三郎(木更津高専)、五十嵐譲介
P-03	理工系学生への文章指導
	加田謙一郎(鶴岡高専)
P-04	英語教育における文法指導
	田辺英一郎(鶴岡高専)
P-05	ケニアロボコンを題材としたエンジニアリングデザイン教材の開発
	長谷川輔(沼津高専専攻科)、大庭勝久
P-06	小山高専物質工学科で実施した博物館出前実験における来場者アンケート調査
	田中孝国(小山高専)、大岡久子、飯島道弘
P-07	エンジニアリングデザイン能力向上のための実オブジェクト創生
	倉持憲司(木更津高専)、栗本育三郎
P-08	高専ロボコン参加で身に付けた真の基礎技術の評価する
	石川 優(鈴鹿高専)、近藤真由、富岡 巧、近藤邦和、白井達也、白木原香織、花井孝明、平野武範

2. 機械系(10件)	
P-09	管内オリフィスから噴出する拘束噴流の広がり角の計測
	寺山敬佑(大阪府立高専専攻科)、新谷和也(豊橋技科大)、越智敏明、藤原徳一
P-10	電動車椅子の自動化に関する研究
	浦辻勇輝(大阪府立高専専攻科)、福山大典(株式会社創機システムズ)、金田忠裕
P-11	4個の遊星歯車を持つスター型遊星歯車装置浮動太陽歯車のセルフセンタリング機能
	倉品 光(長岡高専)、吉野正信
P-12	鉄道模型を利用した運転士支援システムの製作
	山内慎(大阪府立高専)、西森正志、西嶋直人、新谷一也、松本恭徳、松井克憲
P-13	拍動型補助人工心臓の空気圧駆動装置の最適設計
	八田和之(大阪府立高専専攻科)、上村匡敬
P-14	レンガ式たたら炉を用いたズク生成条件の解明
	初山祐樹(松江高専専攻科)、新野邊幸市
P-15	センサ搭載2足歩行ロボットに関する研究
	上野雄也(近畿大高専専攻科)、端地広幸、仲森昌也
P-16	組み込みデバイスの流体計測分野への適用に関する基礎研究
	早苗駿一(沼津高専専攻科)、大庭勝久
P-17	新方式リニア駆動ユニットの応用に関する研究ー立ち上がり補助座椅子としての適用ー
	新堀正博(神戸高専専攻科)、貞広恵輔、村尾良男(サイエンティフィックテクノロジーズ有限会社)、中辻 武
P-18	高濃度窒素ステンレス鋼の微生物腐食特性
	黒田大介(鈴鹿高専)、鎌倉 渚、生貝 初、小川亜希子、兼松秀行

3. 電気・電子・情報系 (30件)	
P-19	教材用SOFCキットの作製 横田昇吾(大阪府立高専専攻科)、杉浦公彦
P-20	固体高分子型燃料電池(PEFC)用特性診断器の開発 今村勝(大阪府立高専専攻科)、杉浦公彦、山内慎
P-21	上部に土石が堆積したマイクロストリップアンテナの特性 野村昂史(長岡高専専攻科)、田口裕二郎
P-22	ODEとXMLによるロボットシミュレータの開発 三坂大地(大阪府立高専専攻科)、藪厚生
P-23	超小型衛星用電源開発に向けたバッテリーの充放電特性 別所 昂(大阪府立高専)、金田忠裕
P-24	学内における個人認証システムに関する検討 加茂勇太郎(舞鶴高専)、丹下裕
P-25	身体に障がいを持つ児童のためのソフトウェア製作 荒木久(舞鶴高専)、船木英岳
P-26	人物識別を利用した入室者管理システムの開発 砂田隆浩(大阪府立高専専攻科)、梅本敏孝、木戸出正継(奈良先端科学技術大学院大学)、波部斉(奈良先端科学技術大学院大学)
P-27	文書画像情報からの書き込み抽出手法の応用ー授業評価アンケート集計システムの構築ー 八田俊之(大阪府立高専専攻科)、梅本敏孝、和田健
P-28	伐採木材面の計測システムの開発 高平晴佳(長野高専専攻科)、宮崎敬
P-29	eラーニングにおけるLMSの課題整理 中岡義貴(近畿大高専)、松浦拓真、京極涼、竹鼻翔平、宇田隆幸
P-30	応力解析によるスキンボタンのパラメータ設計 森元俊雄(大阪府立高専専攻科)、上村匡敬
P-31	身体に障がいを持つ人を支援する機器の提案と開発ーデジタルカメラの補助装置ー 三大寺悠樹(舞鶴高専)、丹下裕
P-32	FDTD法による方形コイル近傍の電磁界解析 板谷年也(鈴鹿高専)、石田浩一(徳山高専)、田中章雄(宇部高専)、武平信夫(徳山高専)、三木俊克(山口大学)
P-33	可搬型シースルー脳立体観察ディスプレイの開発 吉田幸弘(木更津高専専攻科)、栗本育三郎
P-34	音楽タスクと脳波の短時間確率共鳴について 池田将士(木更津高専専攻科)、栗本育三郎、東雄二、中川匡弘(長岡技科大院)

P-35	神経難病者のためのネットワーク型感性伝達人工物の提案
	森敬宏(木更津高専専攻科)、中野弘一(東京工業大学大学院)、栗本育三郎、青柳宏昭、今井尚志(国立宮城病院)
P-36	脳位置情報入出力マスタ・スレーブシステムの設計と実装
	民内元康(木更津高専専攻科)、栗本育三郎、中川匡弘(長岡技科大院)
P-37	電子波減衰を考慮した変調超格子の透過特性の評価
	浦田竜弥(米子高専専攻科)、浅倉邦彦
P-38	構造乱れを考慮した変調超格子の透過特性の統計的評価
	谷本大和(米子高専)、浅倉邦彦
P-39	バイアス印加時における変調超格子の透過特性
	小谷兼大(米子高専)、浅倉邦彦
P-40	δ形ポテンシャルを用いた変調超格子の性質について
	原田将太(米子高専専攻科)、浅倉邦彦
P-41	3D心電双極子逆推定問題に関する研究
	大橋 正(長岡技科大院)、中川匡弘
P-42	脳波のマルチフラクタル次元を用いた感性解析に関する研究
	丸山貴司(長岡技科大院)、中川匡弘
P-43	誘電体薄膜を持つ砂利の積層構造における電磁波周波数特性
	菊池崇志(長岡技科大学)、真鍋大地(釧路高専)、吉田州作、佐々木徹、原田信弘、中村隆(釧路高専)、宮田克正(秋田高専)
P-44	直線形パルスMHD加速機を用いた比推力向上に関する研究
	高井雄一(長岡技科大学)、鈴木達也、長沼雄輝、佐々木徹、菊池崇志、原田信弘
P-45	パルスパワー放電による発泡金属プラズマの導電率特性
	三木康稔(長岡技科大)、天野雄介、佐々木徹、菊池崇志、原田信弘
P-46	高密度プラズマ計測に用いる高輝度X線点光源の設計
	立浪史貴(長岡技科大)、宮本卓也、佐々木徹、菊池崇志、原田信弘
P-47	燃焼ガスMHD発電のための高周波予備電離の検討
	吉田竜一(長岡技科大)、綿引孝充、鹿又智行、佐々木徹、菊池崇志、原田信弘
P-48	複雑形状絶縁物中での大気圧プラズマ生成実験
	本田雅也(長岡技科大)、佐々木徹、菊池崇志、原田信弘

4. 物質・化学・生物系(16件)	
P-49	簡易画像解析法による活性汚泥状態把握に関する研究 田中孝国(小山高専)、小林康浩
P-50	超音波照射活性汚泥の示す難分解性物質分解能の評価 福井梨紗(小山高専専攻科)、福井啓祐、田中孝国
P-51	メッシュサイズの異なる水熱処理ハイドロキシアパタイトフィルターの開発 池田篤史(小山高専専攻科)、若林美喜、江田北斗、川越大輔、武成祥、田中孝国
P-52	酵素燃料電池の開発 田中裕己(大阪府立高専専攻科)、杉浦公彦、西岡求
P-53	醤油粕の熔融塩ガス化におけるガス化剤組成の最適化 山中正朗(大阪府立高専専攻科)、杉浦公彦
P-54	回分式活性汚泥の処理能に及ぼす超音波照射の影響 福井啓祐(小山高専)、福井梨紗、田中孝国
P-55	脱窒菌の高密度培養を目的とした基礎検討 齋藤央樹(小山高専専攻科)、池田元気、田中孝国
P-56	置換8-Quinolinolを補助配位子に用いたIr(III)錯体の合成 飯塚達也(神戸高専専攻科)、大淵真一
P-57	ベンゼン環を核に持つビス8-キノリノール化合物の合成 野路将義(神戸高専専攻科)、大淵真一
P-58	高アミロース米の部分糊化老化処理による影響 菅原雅通(長岡高専専攻科)、佐藤達也、菅原正義
P-59	高アミロース米の湿熱処理による影響 佐藤達也(長岡高専専攻科)、菅原雅通、菅原正義
P-60	エッチング廃液からの高効率Cu回収法の検討 森下佳代子(小山高専)、○五十嵐啓介、羽鳥哲也、吉田裕志
P-61	無溶媒条件下での求核置換反応に関する研究 山本耕平(米子高専専攻科)、谷藤尚貴
P-62	無溶媒反応によるアリールジスルフィドポリマーの合成 寺本絵里子(米子高専専攻科)、山本耕平、谷藤尚貴
P-63	卵殻膜の色素吸着特性に関する研究 清水香穂(米子高専)、鐘撞千秋、遠藤茉侑、洞田璃茉、清水章皓、山本耕平、谷藤尚貴
P-64	卵殻膜に吸着させたフォトクロミック分子の反応挙動 清水章皓(米子高専)、清水香穂、鐘撞千秋、谷藤尚貴

5. 都市・建設・建築系(11件)	
P-65	落差工の断面改変に伴なう上流河道の遷移特性に関する研究
	井手智将(明石高専専攻科)、神田佳一(舞鶴高専)
P-66	ハーフコーン魚道内の堆砂特性に関する研究
	田中大也(明石高専専攻科)、神田佳一(舞鶴高専)
P-67	鉄鋼スラグによる池底泥土の改良に関する研究
	忠野祐介(大阪府立高専専攻科)、中西正広、新納 格
P-68	木更津市内におけるため池の保全方法の検討
	石川光一郎(木更津高専専攻科)、大木正喜、白井淳治
P-69	間伐木杭を用いた低水護岸の腐朽特性に関する研究
	泉 佳甫(明石高専専攻科)、神田佳一(舞鶴高専)
P-70	確率モデルを用いた河道内樹林の動態予測
	魚谷拓矢(明石高専専攻科)、神田佳一(舞鶴高専)
P-71	小河川における多自然工法の試み
	永沼翼(木更津高専専攻科)、大木正喜、白井淳治
P-72	河川断面形状変化による底生生物の棲息からみた河川環境評価
	村井渉(木更津高専)、大木正喜
P-73	河口砂州の発達及び変形過程に関する研究
	杭瀬翔太(明石高専専攻科)、神田佳一(舞鶴高専)
P-74	竹炭を用いた河川水質環境の改善効果に関する研究
	藤本浩輔(明石高専専攻科)、神田佳一(舞鶴高専)
P-75	CPRINS+高感度FISH法による機能遺伝子の検出
	青木仁孝(長岡高専専攻科)、荒木信夫、川上周司(長岡技科大)、山口隆司(長岡技科大)