

機械系セッション		
ポスター番号	発表題目	著者名
P001	縦長構造物の従動力による不安定振動	○高田典弥(大阪府立大高専 専攻科 総合工学システム専攻 機械工学コース 2年) 有末宏明(大阪府立大高専 総合工学システム学科 機械システムコース 教授)
P002	連続プラズマ発生装置の製作と磁場に対する特性の調査	○藤川 泰輔(大阪府立大学高専 総合工学システム 専攻 機械工学コース 2年) 當村 一朗(大阪府立大学高専 総合工学システム 学科 機械システムコース 教授)
P003	Android端末を使用したロボット教材の開発	○馬場隆造(大阪府立大学高専 総合工学システム専攻 機械工学コース2年生) 金田忠裕(大阪府立大学高専 総合工学システム学科 メカトロニクスコース 准教授)
P004	個性を協調する群ロボットの開発に関する研究	○北川貴博(函館高専 専攻科 1年) 鈴木学(函館高専 生産システム工学科) 中村尚彦(函館高専 生産システム工学科)
P005	遠隔ワカサギ釣りロボットの開発	○須藤彰吾(函館高専 生産システム専攻 1年生) 丸山佳太郎(函館高専 機械工学科 卒業生) 中村尚彦(函館高専 生産システム工学科)
P006	身障者用自動ページめくり機の開発	○山本勇樹(阪府高専 総合工学システム専攻 機械工学コース 専攻科2年)
P007	階段昇降用可変車輪の開発	○新垣有斗(阪府高専 総合工学システム専攻 機械工学コース 専攻科2年生)
P008	測定データに基づく物体の姿勢認識と加工情報生成	○石田くるみ(函館高専 生産システム工学専攻 2年) 近藤司(函館高専 生産システム工学科)
P009	数値シミュレーションによる太陽光パネル周りの流れと温度変化に関する研究	○村上 裕太(函館高専 生産システム工学専攻 2年) 本村 真治(函館高専 生産システム工学科)
P010	不整地移動ロボットの開発	○山田順平(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻2年) 鈴木 学(函館高専 生産システム工学科) 浜 克己(函館高専 生産システム工学科)
P011	食事用箸型自助器具の操作性の改善	○青木 圭(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻1年) 中村尚彦(函館高専 生産システム工学科) 浜 克己(函館高専 生産システム工学科)
P012	送電線用自動点検装置の開発 — 走行機能及び撮影機能の実装と検証 —	○川上鴻志(函館高専 機械工学科 5年) 中村尚彦(函館高専 生産システム工学科) 浜 克己(函館高専 生産システム工学科)
P013	水中における自己位置推定システムの開発 — センサ融合による測定精度の向上 —	○工藤隆成(函館高専 機械工学科 5年) 中村尚彦(函館高専 生産システム工学科) 浜 克己(函館高専 生産システム工学科)
P014	スターリングエンジン内ヘリカル型冷却器の冷却性能に関する実験的研究	○石亀啓太(函館高専 生産システム工学専攻 2年) 川合政人(一関高専 制御情報工学科) 薮地利昭(函館高専 生産システム工学科)
P015	低温度差スターリングエンジンのディスプレイサに作用する吸着力に関する研究	○星昂佑(函館高専 生産システム工学専攻2年) 薮地利昭(函館高専 生産システム工学科) 川合政人(一関高専 制御情報工学科)
P016	目標軌道のみを用いた群ロボットの隊列誘導	○鈴木学(函館高専 生産システム工学科)

電気・電子・情報系セッション		
ポスター番号	発表題目	著者名
P017	間歇性低酸素環境構築のための酸素濃度制御システムの開発	○久保皓哉(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻2年) 森谷健二(函館高専 生産システム工学科)
P018	モータ蛋白溶液を用いたセンサデバイスの電氣的パラメータの検討	○七崎信(函館高専 専攻科 生産システム工学科2年) 櫻沢繁(公立はこだて未来大) 森谷健二(函館高専) 腰野真司(アドテックス(株)) 石黒隆(太陽誘電(株)) 本多元(長岡技科大)
P019	キャンセル	
P020	電動車いすの自律走行時における情報提示の重要性	○浅川貴史(近畿大学高専 総合システム工学科) 森脇隆司(近畿大学高専 専攻科 2年生) 宮田悟(近畿大学高専 専攻科 2年生)
P021	単一ランダムノイズ源を用いた微弱信号検出システムの設計に関する考察	○中林 暢(函館高専 生産システム工学専攻) 高田明雄(函館高専 生産システム工学科)
P022	放電プラズマ焼結法を用いたリチウム系固体電解質の調製	○千田真(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻 2年生) 寿雅史(函館高専 物質環境工学科) 柳谷俊一(函館高専 生産システム工学科)
P023	酸化スズの作製と熱電特性に対するビスマス添加の影響	○山内翔太(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻 2年生) 柳谷俊一(函館高専 生産システム工学科)
P024	ソナーを用いた魚群探知機におけるデータ伝送方法の開発	○中野翔馬(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻2年生) 森田孝(函館高専 生産システム工学科) 金城雅雄(株式会社 船田無線電機商会)
P025	災害時通信システムNerveNetの社会実装に関する提案	○中村優吾(函館高専専攻科2年) 中村勇太(函館高専専攻科2年) 小泉僚平(函館高専専攻科2年) 藤原孝洋(函館高専生産システム工学科) 三栗祐己(函館高専生産システム工学科) 小林淳哉(函館高専物質環境工学科) 鹿野弘二(函館高専物質環境工学科)
P026	エルヴスと地球気候との相関	○中村恒史朗(近大高専 電気電子コース 5年生) 村脇達哉(近大高専 電気電子コース 5年生) 本田康子(近大高専 情報コミュニケーションコース)
P027	ブルージェットの間隔分布と素過程	○吉田滯冬(近大高専 専攻科 2年生) 本田康子(近大高専 情報コミュニケーションコース)
P028	配電系統における電気自動車充電時の電圧維持手法の検討	○中村勇太(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻2年) 三栗祐己(函館高専 生産システム工学科) 井口傑(函館高専 生産システム工学科) 三島裕樹(函館高専 生産システム工学科)
P029	塗布法で作製したBi2212相超電導厚膜の平滑性向上とピンニングセンタ導入による高	○金長将成(松江高専専攻科 電子情報システム工学専攻) 松本浩介(松江高専 電子制御工学科)
P030	ZnOナノファイバーを用いた有機/無機発光素子の作製	○前川侑大(大阪府立大高専 総合工学システム専攻 電気電子工学コース 専攻科2年生)
P031	放射線計測のためのスマートセンサネットワークの開発	○内海淳志(舞鶴高専 電気情報工学科) 大橋力也(舞鶴高専 電気情報工学科 5年生) 永谷隆典(舞鶴高専 電気情報工学科 5年生) 片山英昭(舞鶴高専 電気情報工学科) 中川重康(舞鶴高専 電気情報工学科)
P032	直接書き換え可能な電光表示器の試作	○丸岡千哉(舞鶴高専 電気情報工学科 5年生) 芦田 陸(舞鶴高専 電気情報工学科 5年生) 内海淳志(舞鶴高専 電気情報工学科)
P033	路面電車用電力線を利用した太陽光発電の直流集電-複数のPVのMPPTを考慮した連系変換器の配置-	○小泉僚平(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻2年) 三栗祐己(函館高専 生産システム工学科) 井口傑(函館高専 生産システム工学科) 三島裕樹(函館高専 生産システム工学科) 北條昌秀(徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部)
P034	エネルギー教育を目的とした体験型教材の開発	○加藤航(函館高専専攻科 生産システム工学専攻 2年) 三栗祐己(函館高専 生産システム工学科) 井口傑(函館高専 生産システム工学科) 三島裕樹(函館高専 生産システム工学科) 佐々木淳(函館高専 一般科目理数系)
P035	空手組手の姿勢識別	○柏原侑哉(函館高専 専攻科生産システム専攻1年) 佐藤恵一(函館高専 生産システム工学科)
P036	ウェアラブルセンサを用いた歩行認証方法の検討	○古館裕大(函館高専 生産システム工学専攻 1年生) 今野慎介(函館高専 生産システム工学科)
P037	小中規模熱発電について	○吉川 隆(近畿大学高専 総合システム工学科) 森 優樹(近畿大学高専 専攻科2年)
P038	大型施設におけるナビゲーション機能および地図の3Dモデル化の有意性の検証	○井口 泰隆(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻 2年) ○宮原 湧司(函館高専 専攻科 生産システム工学専攻 2年)

物質・化学・生物系セッション		
ポスター番号	発表題目	著者名
P039	AE測定法による粉末無機化合物評価に関する基礎検討	○立花由衣(函館高専 物質工学科5年), 本村直己(函館高専 物質工学科第13期卒), 高見絵里加(函館高専 物質工学科第14期卒), 鹿野弘二(函館高専 物質工学科)
P040	低次モリブデン酸化物の熱力学的研究	○鈴木 隆(近畿大学高専 総合システム工学科) 枝 和男(神戸大学 理学部)
P041	ニラ廃棄部の抗酸化性能について	○矢野祥平(函館高専 専攻科 環境システム工学専攻2年生) 川上桐佳(函館高専 物質工学科5年生) 菊地諒祐(函館高専 物質工学科5年生) 清野晃之(函館高専 物質環境工学科)
P042	充電時にロックが生じる有機硫黄系正極活性物質の開発	○石水友梨(米子高専 物質工学科 5年生) 谷藤尚貴(米子高専 物質学科)
P043	ホタテ貝殻を原料として作成した蛍光体の蛍光色の制御	○安藤智之(函館高専 環境システム工学専攻 2年) 小林淳哉(函館高専 物質環境工学科)
P044	可食性マーカーとしての活用を目指したホタテ貝殻蛍光体の合成	○山内亮二(函館高専 環境システム工学科 2年生) 小林淳哉(函館高専 物質環境工学科) 都木靖彰(北大 水産科学院) 下野功(北海道立工業技術センター)
P045	バイオエタノールの製造を目指したトウモロコシ残渣の酵素処理	○金道慶太(函館高専 環境システム工学専攻2年) 小原寿幸(函館高専 物質環境工学科)
P046	ホテイウオAptocyclus ventricosus表皮に含まれる機能性成分に関する研究	○守口拓良(函館高専 物質工学科 5年生) 松永智子(函館高専 物質環境工学科)
P047	付着生物ヨーロッパバザロボヤの種判別とアミノ酸分析	○林大貴(函館高専 物質工学科 5年生) 三國和希(函館高専 環境システム工学専攻 専攻科2年) 小原寿幸(函館高専 物質環境工学科) 藤本寿々(函館高専 物質環境工学科)
P048	ジスルフィド基に結合する有機基の検討によるリチウム二次電池の放電特性の変化	○七瀬浩希(米子高専物質工学科5年) 谷藤尚貴(米子高専物質工学科)

都市・建設・建築系セッション		
ポスター番号	発表題目	著者名
P049	交通実態調査に基づく道路交通改善案の提示 —千葉県木更津市国道410号永井作付近—	○鈴木啓介(木更津高専環境都市工学科5年生) ○中村亮太(木更津高専環境都市工学科5年生) 小川達寛(木更津高専環境都市工学科5年生) 鈴木琢海(木更津高専環境都市工学科5年生) 岐美 宗(広島商船高専流通情報工学科)
P050	学校建築における窓システムの現状と運用についての調査研究	○矢後 亘久(釧路高専専攻科建設生産システム工学専攻) 湊谷勇武(釧路高専建築学科5年) 吉崎真綾(釧路高専建築学科5年) 大槻香子(釧路高専 建築学科)
P051	大阪・中之島の歩道空間に関する研究	○谷 伸之介 山野 高志(大阪府立大学高専総合工学システム学科都市環境コース)
P052	空間データを活用した簡易CGモデル生成手法の開発	○西村 直人 山野 高志(大阪府立大学高専総合工学システム学科都市環境コース)
P053	メンブレンモジュール表面上の微小領域におけるPTV法による流体挙動計測	○倉谷太郎(函館高専 環境都市工学科) 田澤寛真(函館高専 環境都市工学科) 大久保孝樹(函館高専 社会基盤工学科)
P054	函館市の下水処理場水質データの確率統計的解析	○水野裕基(函館高専 環境都市工学科) 大久保孝樹(函館高専 社会基盤工学科)
P055	直交選点有限要素法の開発と移流拡散反応方程式の数値解析	○西田聡一(函館高専 環境都市工学科) 大久保孝樹(函館高専 社会基盤工学科)
P056	住民意識から見た地方部の公共交通の課題	○榎本光樹(近畿大学高専 生産システム工学科2年) 中平恭之(近畿大学高専 総合システム工学科)
P057	地方小都市商店街の空き店舗の利活用について	○青木 繁(近畿大学高専総合システム工学科都市環境コース(建築系))
P058	竹炭の吸着効果を利用した河川水質環境の改善に関する研究	○池田愛(明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻) 神田佳一(明石高専 都市システム工学科)
P059	交互砂州水路における可動内樹木群の抵抗特性	○入江良幸(明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻1年) 坂本知奈美(明石高専 都市システム工学科5年) 神田佳一(明石高専 都市システム工学科)
P060	堰湛水区間における合流部の流れ特性に関する研究	○高田翔也(明石高専 都市システム工学科5年) 田中達也(明石高専 都市システム工学科5年) 神田佳一(明石高専 都市システム工学科)
P061	洪水時における由良川河口砂州の動態制御に関する研究	○越智尊晴(明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻1年) 孝子繪図(明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻2年) 田中達也(明石高専 都市システム工学科5年) 高田翔也(明石高専 都市システム工学科5年) 神田佳一(明石高専 都市システム工学科) 三輪浩(舞鶴高専 建設システム工学科)

その他セッション		
ポスター番号	発表題目	著者名
P062	FFS理論による学生の特性分析とクラス運営への適用事例	○内田真司(奈良高専 情報工学科) 鈴木 隆(近畿大学高専 総合システム工学科)
P063	技術者育成を目的とする弁論の活用	○徳本望未(近大高専電気電子コース5年)
P064	高専学生による地域連携	○谷元将貴(近大高専 電気電子コース 5年)
P065	中国の高専教育における構成学科の多様性とその考察	○榎田直規(大島商船高専電子機械工学科) DAI Fengzhi(天津科技大学) YANG Guanghui(南昌大学) WANG Hui(遼寧師範大学)