

機械系	P101	パルス電界によるオリブ搾汁率への影響	○松永祐介(有明高専 専攻科 生産情報システム工学専攻 2年生)、川上広貴(有明高専 機械工学科 5年生)、坪根 弘明(有明高専 創造工学科)
	P102	組合せユニットを用いた歩行ロボットの制御	○木村勇佑(大阪府大高専 専攻科 機械工学コース 2年生)、金田忠裕、土井智晴、藪厚生(大阪府大高専)、川崎直哉(上越教育大学 教授)、大崎純平(ヴィストン株式会社)
	P103	ジメテルエーテルの活用方法の検討	○齊木勇志(北九州高専 専攻科 生産デザイン工学専攻 2年生)、山本洋司、橋武史(北九州高専)
	P104	ベンチュリ管型発生装置によるファインパブルの生成量の制御	○中村有沙(北九州高専 生産デザイン工学専攻2年)、安倍強、島津公紀(北九州高専)
	P105	ベンチュリ管型発生装置によるファインパブルの微細化	○本村拓也(北九州高専 生産デザイン工学専攻2年)、安倍強、島津公紀(北九州高専)
	P106	車両用熱交換器に関する性能評価実験	○大山翔悟(北九州高専 生産デザイン工学専攻2年生)、島本憲夫(北九州高専)
	P107	振動による粉粒体の流動特性	○堀開登(北九州高専 生産デザイン工学専攻 2年生)、島本憲夫(北九州高専)
	P108	オープンCAEシステムを用いた機械設計	○西中健人(米子高専 専攻科 1年生)、権田岳、早水庸隆、大塚茂、矢野正樹(米子高専)、川邊俊彦(株式会社鶴見製作所)
	P109	レーザー距離計を活用した自動ライン引きロボットの開発	○大野祥太郎(北九州高専 生産デザイン工学専攻 1年生)、江口隆治、滝本隆(北九州高専)
	P110	造形対象物を考慮した3Dプリンターの開発	○宮下慎司(北九州高専 生産デザイン工学専攻 2年生)、浅尾 晃通(北九州高専 生産デザイン工学科 教授)、滝本隆(北九州高専 生産デザイン工学科 准教授)
	P111	数値流体解析を用いたカスケードポンプの効率改善に関する研究	○長坂広輝(神戸高専 機械システム工学専攻1年生)、井上湧太(神戸高専 機械工学科 5年生)、鈴木隆起、赤対秀明(神戸高専)、西山康正(株式会社西山ポンプサービス)
P112	Flapping glider droneの飛行解析	○山田英雄(北九州高専 生産デザイン工学専攻 2年生)、日高康展(北九州高専)	
P113	濃度分布を測定できる凝集試験装置の開発	○中西祥太(北九州高専 生産デザイン工学専攻 2年生)、日高康展(北九州高専)	

電気・電子・情報系	P201	遺伝的プログラミングを用いた心臓音の正常・異常音判別の検討	○田中直人(宇部高専 生産システム工学専攻 1年生)、江原史朗(宇部高専)
	P202	機械学習のための機械動作音発生装置	○上野圭介(宇部高専 生産システム工学専攻 2年生)、江原史朗(宇部高専)
	P203	指定文字列への情報を付加するための管理手法	○新木亨拓(北九州高専 専攻科 2年生)、植木俊介(北九州高専 専攻科 2年生)、山内幸治(北九州高専)、新見道治(九州工業大学)
	P204	文書内の文字列への情報付加に関する研究	○植木俊介(北九州高専 専攻科 2年生)、新木亨拓(北九州高専 専攻科 2年生)、山内幸治(北九州高専)、新見道治(九州工業大学)
	P205	小説執筆に特化したエディタの開発	○瓦谷嵐(近大高専 生産システム工学専攻 1年)、坂東将光(近大高専)
	P206	量子コンピュータの理解のためのwebアプリの開発	○都留悠哉(近大高専 総合システム工学科 5年生)、坂東将光(近大高専)
	P207	アルミ微粒子を用いた水素発生モデル構築のためのシミュレーション	○松尾清孝(北九州高専 生産デザイン工学専攻 2年生)、前川孝司、油谷英明(北九州高専)、高原健爾(福岡工業大学)
	P208	組立電気自動車PLUSを用いたモノづくり教育のための教材開発	○植田晃平(北九州高専 生産デザイン工学専攻 1年生)、前川孝司、田上英人(北九州高専)
	P209	アナログ的要素を用いたデジタル学習システムの開発	○平田朝基(近畿大学高専 専攻科生産システム工学専攻 2年)、瓦谷嵐(近畿大学高専 専攻科生産システム工学専攻 1年)、坂東将光(近畿大学高専)
	P210	UV-PMDSモールド液滴室温リパーサルマイクロコンタクトプリントによるDLCドットアレイの作製	○伊藤大洋(舞鶴高専 電子制御工学科 5年生)、清原修二(舞鶴高専 電子制御工学科 准教授)、福田京平(舞鶴高専 電子制御工学科 5年生)、石川一平(舞鶴高専 電子制御工学科 准教授)、針谷達、谷本壮、滝川浩史(豊橋技術大)、倉島優一(産総研)
	P211	ナノテクノロジー教育のためのポータブル室温ナノインプリントシステムの開発	○Nakul Thanathit(舞鶴高専 電子制御工学科 5年生)、清原修二(舞鶴高専 電子制御工学科 准教授)、福田京平(舞鶴高専 電子制御工学科 5年生)、石川一平(舞鶴高専 電子制御工学科 准教授)、針谷達、谷本壮、滝川浩史(豊橋技術大)、倉島優一(産総研)
	P212	WPT伝送領域拡大の検証	○秀慶希(近大高専 生産システム工学科 2年)、吉川隆(近大高専)
	P213	電子レンジを用いたZnOナノファイバーの高速合成	○岸本泰海(大阪府大高専 総合光学システム専攻 2年生)、須崎自己(大阪府大高専)
	P214	英語学習のための適応型e-learningシステムのプロトタイプ開発	○大森俊雅(北九州高専 生産デザイン工学専攻 2年生)、松久保潤(北九州高専)
	P215	RNN(Recurrent Neural Network)を用いた環境予測に関する研究	○倉長天(米子高専 電気情報工学科 5年生)、権田英功、宮田仁志(米子高専)
	P216	バブルディスプレイにおける微細気泡表示に関する研究	○梅本拓未(米子高専 電気情報工学科 5年生)、権田英功、宮田仁志(米子高専)、佐々木伯真(株式会社ロジコム)
	P217	緑色LEDを用いた脈波測定プログラムの改善と検討	○美甘真志(米子高専 電気情報工学科 5年生)、権田英功、宮田仁志(米子高専)
	P218	超低周波音環境下におけるストレス測定を目標としたサービーカーの開発	○荒木颯太(米子高専 電気情報工学科 5年生)、権田英功(米子高専)、楠本雄裕(鳥取県産業技術センター)、宮田仁志(米子高専)
	P219	遠隔地からの教育参加システムの検討	○喜田大貴(近大高専 生産システム工学専攻 1年生)、政清史晃(近大高専)
	P220	RBFNによる予測適応制御	○野元達(北九州高専 専攻科 生産デザイン専攻 2年)
	P221	Center-Surround OperationとHistogram Contrast法の合成による顕著性マップ生成の精度改善	○濱上佳代(北九州高専 生産デザイン工学科 5年生)、福田龍樹(北九州高専)
	P222	機械学習を用いた人狼ゲームエージェントの開発に関する考察	○寺岡颯志(北九州高専 生産デザイン工学科 5年生)、福田龍樹(北九州高専 生産デザイン工学科 助教)
	P223	人工知能による身体的特徴に基づいた髪色提案システムに関する考察	○岩坪麻衣子(北九州高専 生産デザイン工学科 5年生)、福田龍樹(北九州高専)
	P224	Massive MIMOにおける格子基底縮小を用いた線形信号検出法に関する考察	○内村颯汰(北九州高専 生産デザイン工学科 5年生)、福田龍樹(北九州高専)
	P225	洪水・土石流から避難するための新しいメッシュ予報に関する考察	○松本凌(北九州高専 専攻科 1年生)、福田龍樹(北九州高専)
	P226	レアアースリサイクルのための廃蛍光管切断システム	○細江由樹(北九州高専 専攻科 生産デザイン工学専攻)
	P227	反転授業によるプログラミング教育の学習アプローチ尺度を用いた評価	○内田真司、松村寿枝、西野貴之(奈良高専)
	P228	熱損失ゼロでの長距離送電を目的とした超伝導接合の研究	○田中橋平(米子高専 生産システム工学専攻 2年)、田中博美(米子高専)
	P229	XPSスペクトル解析への非負値行列因子分解の適応	○村上諒(米子高専 生産システム工学専攻1年)、仲村和貴(米子高専 生産システム工学専攻 1年)、田中博美(米子高専)、篠塚寛志、吉川英樹(物質材料研究機構)
	P230	遺伝的アルゴリズムと強化学習を用いたモジュラーロボットの自己進化アルゴリズム	○湊本耕己(北九州高専 専攻科 生産デザイン工学専攻 2年)、吉野慶一(北九州高専)
	P231	webブラウザにおけるオープンサイエンスデータのインタラクティブな可視化ツールの開発	○柏田 元輝(北九州高専 生産デザイン工学専攻 専攻科2年生)、才田聡子(北九州高専)
	P232	高自由度なモジュラーロボットの開発	○花守拓樹(北九州高専 生産デザイン工学専攻 専攻科2年生)、吉野慶一(北九州高専)
	P233	参照スペクトルを用いたスペクトル解析ソフトウェアの改良	○仲村和貴(米子高専 生産システム工学専攻 1年生)、村上諒(米子高専 生産システム工学専攻 1年生)、田中博美(米子高専)、松本凌(筑波大学)、篠塚寛志、吉川英樹(物質・材料研究機構)
	P234	水を用いた高温超伝導ジョセフソン接合素子の簡易作製	○青戸淳之介(米子高専 電気情報工学科 5年生)、田中博美(米子高専)、高野義彦(物質・材料研究機構、筑波大学)、松本凌(物質・材料研究機構、筑波大学)
P235	Bi系高温超伝導ウィスカーの高効率化を目指した酸素封入育成法	○飯田深太(米子高専 電気情報工学科 5年生)、田中博美(米子高専)、岸田悟(鳥取大学)	
P236	防災を目的とした河川ネットワークの流量予測モデルの提案	○片岡洋輝(北九州高専 生産デザイン工学専攻 1年生)、松久保潤(北九州高専)	
P237	ブロックチェーンで実現する電子交換リングによるコミュニティ構築プラットフォームの提案	○中塚隆太郎(北九州高専 生産デザイン工学専攻 専攻科2年生)、松久保潤(北九州高専)	
P238	一般名称で物体認識するドローンの開発	○中村利行(北九州高専 生産デザイン工学専攻 2年)	

物質・化学・生物系	P301	p-波キラル超伝導体の熱膨張	○小原雅崇 (近大高専 総合システム工学科 5年生), 今野理喜男, 仲森昌也, 畑山伸訓 (近大高専)
	P302	安定貯蔵を目的としたバイオコークスの熱的研究	○鈴木隆 (近大高専), 水野諭, 井田民男 (近畿大)
	P304	β -シクロデキストリンの包接作用を利用したバイオセンシング法の検討	○松井 響平 (大阪府大高専 総合工学システム専攻 応用化学コース 専攻科1年生), 中井裕也, 濱田勇人, 小山晃弘 (大阪府大高専 総合工学システム学科 環境物質化学コース 卒業生), 西岡米, 野田達夫 (大阪府大高専)
	P305	過酸化ベンゾイルを用いたベンゾシクロブテンの合成	○雪井隆聖 (大阪府大高専 総合工学システム専攻 応用化学コース 専攻科2年), 辻元英孝 (大阪府大高専)
	P306	ヒト由来培養細胞を用いた環境水の生物応答性評価	○松本葉々花 (熊本高専 生物化学システム工学科 5年生), 本田晴香 (熊本高専)
	P307	多層カーボンナノチューブを配列した薄層電極の開発	○前田真希 (大阪府大高専 総合工学システム専攻 応用化学コース 専攻科1年生), 矢野武尊, 志水友哉 (大阪府大高専 総合工学システム学科 環境物質化学コース 卒業生), 野田達夫 (大阪府大高専)
	P308	CuMgVO4 に関する第一原理エネルギーバンド計算	○猪原由香 (北九州高専 生産デザイン工学専攻 専攻科2年生), 我毛智哉, 松嶋茂憲, 新井正男 (北九州高専)
	P309	AgMgVO4 の第一原理計算	○榎田泰平 (北九州高専 生産デザイン工学専攻 専攻科2年生), 我毛智哉, 松嶋茂憲, 新井正男 (北九州高専)
	P310	WO3多孔質膜光触媒を用いたフォトリミット分子「T3-OH」の酸化	○田野遼祐 (大阪府大高専 総合工学システム専攻 応用化学コース 専攻科2年生), 水津了 (奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 M2), 朝戸良輔 (奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 D1), 野田達夫 (大阪府大高専), 河合社 (奈良先端科学技術大学院大), 東田卓 (大阪府大高専)
	P311	二層系におけるTiO2光触媒を用いたフェノール合成の条件最適化	○岡本匡平 (大阪府大高専 総合工学システム専攻 応用化学コース 専攻科1年), 谷口亮太 (大阪府大高専 総合工学システム学科 環境物質化学コース 卒業生), 廣田江里 (大阪府大高専 総合工学システム専攻 応用化学コース 修了生), 東田卓 (大阪府大高専)
	P312	微生物による自己修復機能を付与したローカーボンPCグラウトへの挑戦	○西崎萌 (熊本高専 生物化学システム工学科 専攻科1年), 本田晴香, 松家武樹, 高澤哲 (熊本高専)
	P313	可視光応答性光触媒を目指し二酸化チタン薄膜に修飾した金ナノ粒子の効果	○島善穂 (大阪府大高専 総合工学システム専攻 応用化学コース 専攻科2年生), 秋山毅 (滋賀県立大), 東田卓 (大阪府大高専)
	P314	チタニア基板上に固定化した金ナノ粒子によるフォトリミット反応の増強	○中野源太 (大阪府大高専 総合工学システム専攻 応用化学コース 専攻科2年生), 秋山毅 (滋賀県立大), 河合社 (奈良先端科学技術大学院大), 東田卓 (大阪府大高専)
	P315	有機硫黄化合物を正極活物質とした真に高容量なLi二次電池の創製	○池田耕介 (米子高専 物質工学科 5年生), 岡あまね (米子高専 物質工学科 5年生), 木内亜美 (米子高専 物質工学科 5年生), 谷藤尚貴 (米子高専)
	P316	含硫黄有機分子を正極活物質としたLi二次電池における充放電挙動	○貫近優努 (米子高専 物質工学科 5年生), 岡あまね (米子高専 物質工学科 5年生), 木内亜美 (米子高専 物質工学科 5年生), 谷藤尚貴 (米子高専)

都市・建設・建築系	P401	不透水制による河川合流部の流れ及び河床変動制御に関する研究	○西尾潤太 (明石高専 建築・都市システム工学専攻 1年生), 岡本吉弘 (明石高専 建築・都市システム工学専攻 2年生), 神田佳一 (明石高専)
	P402	竹炭を用いた圃場からの微細土砂の流出抑制に関する実験的研究	○岡部賢人 (明石高専 都市システム工学科 5年生), 宮崎陽菜 (明石高専 都市システム工学科 5年生), 神田佳一 (明石高専)
	P403	消波ブロックを用いた護床工の中詰め材の流失特性に関する実験的研究	○佐々木拓登 (明石高専 都市システム学科 5年生), 堀彩夏 (明石高専 都市システム学科 5年生), 神田佳一 (明石高専)
	P404	ハーフコーン魚道の形状による土砂流動の変化に関する実験的研究	○新免幸信 (明石高専都市システム工学科 5年生), 神足美友 (明石高専都市システム工学科 5年生), 神田佳一 (明石高専)

その他	P501	摩擦を考慮した滑車を題材とした低学年に対する物理教育	○竹内伯夫 (有明高専), 高口裕太 (有明高専創造工学科 3年生), 飯島朋子 (有明高専一般教育科 准教授), 森田恵一 (有明高専技術部 専門職員), 野口瑠星 (有明高専創造工学科 3年生), 吉開駿 (有明高専創造工学科 3年生), 牛川和哉 (有明高専創造工学科 3年生)
	P502	音楽と数学～作曲家別の特徴～	○二岡崇 (米子高専 電子制御工学科 3年生), 衣笠廉人 (米子高専 物質工学科 2年生), 堀畑佳宏 (米子高専)
	P503	条件付きラムゼイゲームの必勝法3	○森田紗代 (米子高専 機械工学科 2年生), 山村萌衣 (米子高専 物質工学科 5年生), 堀畑佳宏 (米子高専)
	P504	合成数を法としたフィボナッチ型数列について	○兼田夏芽 (米子高専 電気情報工学科 3年生), 寺本誠司 (米子高専専攻科 生産システム工学専攻 2年生), 吉岡玲志 (米子高専 電子制御工学科 1年生), 倉田久晴 (米子高専)
	P505	地域名産品の構造的特徴で地域間を繋ぎ活性化させるためのものづくり活動	○中島邑社 (米子高専 物質工学科 5年生), 池田耕介 (米子高専 物質工学科 5年生), 木内亜美 (米子高専 物質工学科 5年生), 岡あまね (米子高専 物質工学科 5年生), 谷藤尚貴 (米子高専)
	P506	グローバル高専育成を目的とした第4ブロック高専の連携事業一テキスト出版、カンファレンス開催、第2外国語合宿実施	○畑村学 (宇部高専)
	P507	協定校と連携した語学教育システムの構築教育実習としてのオンライン英会話導入の可能性	○原洋介, 畑村学, 武藤義彦 (宇部高専)