

- | | | |
|---------|--|--|
| * PS-01 | 陽イオン交換体を導入したグルコマンナン膜の作製と等温吸着試験による機能評価 | ○ 千葉 裕太郎、上野 純奈、馬目 由季(福島高専)、加島 敬太(小山高専)、羽切 正英(福島高専) |
| * PS-02 | 深層学習を用いた授業における学生の感情の可視化 | ○ 中田 亘、土田 泰子、外山 茂浩(長岡高専) |
| * PS-03 | セーリング競技においてリコールした艇の特定を支援するシステムの開発 | ○ 渡邊 弘大、川戸 聡也(米子高専) |
| * PS-04 | 中学生向け防災用数学問題集の開発 | ○ 中野 友暉、古田 皓晟、高津 朗真、原賀 紫織、鈴木 正樹(沼津高専) |
| * PS-05 | 導電性樹脂を利用した電子工作に関する研究 | ○ 三宅 美歩、小村 良太郎(石川高専) |
| * PS-06 | 大容量非接触式マグネットクラッチの研究 | ○ 玉川 晟(仙台高専)、高田 健一(宮城県産業技術総合センター)、八巻 快生、山田 洋(仙台高専)、高橋 智樹、鈴木 浩一、佐々木 拓(東洋機械株式会社) |
| * PS-07 | スチルベン系 dendrimer-金属錯体を用いた新規蛍光材料の開発 | ○ 西川 健吾、根本 忠将、大淵 真一(神戸高専) |
| * PS-08 | 加工性に優れた新規フェノール樹脂誘導体の合成 | ○ 樋口 諒、根本 忠将(神戸高専) |
| * PS-09 | 柔軟なフェノール樹脂を用いた有機-無機ポリマーハイブリッドの合成 | ○ 菊川 剣、根本 忠将(神戸高専) |
| * PS-10 | フェノール誘導体を基盤とする分岐高分子の創製 | ○ 中野 萌生、根本 忠将(神戸高専) |
| * PS-11 | 有機電解反応におけるリグニンの効率的分解反応の開発 | ○ 山田 知宏、石原 萌(米子高専)、前川 博史(長岡技科大)、榎間 由幸(米子高専) |
| * PS-12 | 廃基板加熱時に発生する有機化合物と経路の推定 | ○ 山田 悠人、葛原 俊介(仙台高専) |
| * PS-13 | ドナー・アクセプター型蛍光色素のレクチン複合体形成と会合発光特性変化 | ○ 加藤 智紀、古賀 早和子、石井 努(久留米高専) |
| * PS-14 | 紅茶の硬水浸出における凝集発生条件の調査と制御~日本の水道水で英国紅茶を実現する白い粉~ | ○ 諫山 遥・○牛島 悠里愛・○中村 彩華、富岡 寛治(久留米高専) |
| * PS-15 | 金属錯体におけるヒドロトリス(ピラゾリル)ボレート配位子の置換基効果 | ○ 大原 朋海、宮野 陽、小松崎 秀人、澤井 光(茨城高専)、吾郷 友宏(茨城大)、田中 裕也、穂田 宗隆(東工大)、中澤 順、引地 史郎(神奈川大) |

- | | | |
|---------|---|--|
| * PS-16 | 道南産真昆布の非可食部を用いた金属イオン吸着 | ○ 今津 遼也、寺門 修(函館高専)、Fatima Moudhak (Université de Caen Normandie) |
| * PS-17 | ヒドロキソおよびピラゾラト架橋配位子を有する二核コバルト(II,II)錯体の合成と性質 | ○ 田所 駿(茨城高専)、大平 和成(茨城大)、山崎 祐太、小松崎 秀人、佐藤 稔(茨城高専)、吾郷 友宏(茨城大)、田中 裕也、穂田 宗隆(東工大)、中澤 順、引地 史郎(神奈川大) |
| * PS-18 | クロマグロ型遊泳ロボットによる最適遊泳動作の実験的評価 | ○ 松本 勇樹、高橋 明太郎、高山 聖悟、久貝 克弥(近大高専) |
| * PS-19 | クロマグロの遊泳能力解析と魚ロボットへの応用
—船型ロボットからマグロ型ロボットへ— | ○ 高橋 明太郎、松本 勇樹、高山 聖悟、久貝 克弥(近大高専) |
| * PS-20 | 磁気歯車間の隔壁物体が伝達角度誤差へ及ぼす影響 | ○ 伊田 大晟、田中 淑晴、小谷 明(豊田高専)、原野 智哉(阿南高専)、柳沢 修実(弓削商船高専)、綿崎 将太(広島商船高専) |
| * PS-21 | リグニン分解を指向した有機電解反応の検討 | ○ 石原 萌、本田 望実、山田 知宏(米子高専)、亀山 雅之(小山高専)、前川 博史(長岡技科大)、梶間 由幸(米子高専) |
| * PS-22 | 近赤外対応型光増感剤の開発研究 | ○ 加藤 有紀、坂本 啓太(米子高専)、鈴木 秋弘(長岡高専)、梶間 由幸(米子高専) |
| * PS-23 | 山間地域のジビエ利活用対策を志向したイノシシ肉のエイジング効果に関する食品研究 | ○ 藤元 悠、山根 浩暉、渡部 琢磨、山崎 凌、林 来翔、前田 瑞歩、谷藤 尚貴(米子高専) |

PA-01	電界紡糸法によるPMMAナノファイバーと層状複水酸化物の複合化と評価	○ 澤 脩都、伊達 勇介、須崎 萌実、日野 英彦(米子高専)、藤井 貴敏(日本大学)、青木 薫(米子高専)
PA-02	有機酸錯体法による亜鉛フェライトの調製と光学特性	○ 園田 瑞歩、村岡 幸樹、奥山 哲也、小袋 由貴(久留米高専)
PA-03	タピオカ代替食品の開発を志向した食品成分を含む人工カプセルの開発	○ 山根 浩暉、前田 瑞歩、藤元 悠、谷藤 尚貴(米子高専)
PA-04	LPSO型 Mg-Cu-Y合金における組織の組成変化	○ 阿部 武蔵、今野 一弥(仙台大専)
PA-05	空中環境における有害化学物質低減を志向した石こう/卵殻複合材料の開発	○ 渡部 琢磨、林 来翔、藤元 悠、山根 浩暉、山崎 凌、前田 瑞歩、谷藤 尚樹(米子高専)
PA-08	BaBiO ₃ の電子ドーピングによる超伝導化の試み	○ 管野 未来、柳生 穂高、矢入 聡(仙台大専)
PA-09	PEGS装置を用いた薄肉材料作製の検討	○ 松浦 麦、川上 雄士(久留米高専)
PA-10	パルス通電焼結法を用いた多孔質チタンの作製と評価	○ 徳富 弘大、川上 雄士(久留米高専)、坂本 裕紀(大分高専)、Shahrin Firdaus(ナンヤンポリテク)
PA-11	SrFeO _{2.5} への水素導入	○ 藤原 百合、柳生 穂高(仙台大専)
PA-12	ジャトロファの搾りかすによる亜鉛イオンの吸着	○ 伊藤 亜優、下古谷 博司(鈴鹿高専)
PA-13	ジャトロファによるカオリン懸濁液の凝集沈殿	○ 杉本 真美加、下古谷 博司(鈴鹿高専)

PB-01	モバイルマッピングシステムの計測精度について	○ 清水 一輝、辻原 治(和歌山高専)、山口 恭平(筑波大)
PB-02	災害情報即時公開システムの構築	○ 田邊 陽暉、辻原 治(和歌山高専)
PB-03	モバイルマッピングシステムとUnityを利用した防災教育教材の開発	○ 西萩 一喜、清水 一輝、辻原 治(和歌山高専)、山口 恭平(筑波大)
PB-04	地震火災リスク評価に関する研究	○ 尾崎 嘉紀、辻原 治(和歌山高専)、岡本 輝正
PB-05	地震時火災延焼解析におけるパラメータスタディ	○ YAP YEE XIAN、辻原 治(和歌山高専)
PB-06	ディープラーニングの避難行動シミュレーションにおける経路探索への応用に関する研究	○ 土井 亜沙人、辻原 治(和歌山高専)
PB-07	文化的景観予備軍における重要な景観要素について	○ 福田 倉士(熊本高専)
PB-08	縦断勾配のある橋梁モデルの振動特性に関する研究	○ 森下 傑彦、松尾 優子(苫小牧高専)
PB-09	小中連携校における共用空間の実態と教職員の共用空間に対する意識	○ 仲村 拓馬、塚田 由佳里、坂口 大洋(仙台大専)
PB-10	河道弯曲の影響を受ける河川直角合流部における水制による河床変動制御に関する研究	○ 西尾 潤太、尾仲 美祐、神田 佳一(明石高専)
PB-11	仙台市景観地区における街並みの色彩構成	○ 長濱 柁、伊師 華江(仙台大専)
PB-12	商店街における高齢者の近隣交流発生状況 -高齢者の支えとなる商店街づくりに関する基礎的研究-	○ 村上 幸音、塚田 由佳里、坂口 大洋(仙台大専)
PB-13	除染除去土壌の再生利用の理解醸成に関する研究	○ 小林 千莉、油井 三和、原田 正光(福島高専)
PB-14	Andre Foster Community Center	○ Mariana Severo、東野アドリアナ(明石高専)
PB-15	Temporal Analysis of Pedestrian Mugging Occurrences in 22 Neighborhoods in Porto Alegre	○ Alicia Kipper(明石高専)、Antônio T Luz Reis(UFRS Faculty of Architecture)、東野アドリアナ(明石高専)

- | | | |
|-------|-------------------------------------|--|
| PB-16 | 低解像度熱画像を用いた骨格検知に関する基礎的研究 | ○ 今井 裕也、木村 竜士(高知高専)、鍋島 佑基(静岡理工科大)、都築 和代(豊橋技科大) |
| PB-17 | 明石港リゾート化計画 | ○ 亀川 新玄、東野 アドリアナ(明石高専) |
| PB-18 | 強震動を受ける鉄骨置き屋根体育館の屋根支承部損傷に関する研究 | ○ 柿坂 圭亮(熊本高専) |
| PB-19 | オープンデータを用いた簡便な到達圏解析について | ○ 住友 良多、宮崎 耕輔(香川高専) |
| PB-20 | 炭酸カルシウム法で構築した透過反応壁による重金属汚染水の浄化能力の検討 | ○ 中家 亮輝(和歌山高専) |
| PB-21 | 商店街×寄席 | ○ 加藤 人識、東野アドリアナ(明石高専) |

PC-01	英文読解時の視線情報と英語能力との 相関性の評価	○ 下田 明、土田 泰子、外山 茂浩、竹部 啓輔、村上 祐貴(長岡高専)
PC-02	『枕草子』章段可視化システムの開発 ~3次元空間内での章段の球体表現とシ ステム評価~	○ 通野 航輔、八木 麗樹、奥村 俊昭(仙 台高専)、渡辺 仁史(一関高専)、大原 理恵(東北大)、森木 三穂(鶴岡高 専)、森 あかね(香川高専)
PC-03	ダイヤモンド大山鑑賞支援アプリの開発	○ 今出 耕太郎、浅倉 邦彦(米子高専)
PC-04	2chスピーカを用いた簡便な立体音響再 生方式の提案	○ 鈴木 凌、矢入 聡(仙台高専)
PC-05	乳幼児発達支援のための骨格解析支援 システムの開発	○ 平井 悠翔、松本 正己(米子高専)
PC-06	Web ベース高齢者支援システムの開発	○ 林原 瑠我、松本 正己(米子高専)
PC-07	プログラミング教育支援システムの開発	○ 安井 証信、松本 正己(米子高専)
PC-08	深層学習による生体信号からの英語能力 推定	○ 和田 政輝、下田 明、八子 亮太、土田 泰子、外山 茂浩(長岡高専)
PC-09	英文読解時の脳波変化の特性評価	○ 八子 亮太、土田 泰子、外山 茂浩、竹 部 啓輔、村上 祐貴(長岡高専)
PC-10	音楽聴取が集中力や記憶力に与える影 響	○ 伊藤 樹生、矢入 聡(仙台高専)
PC-11	染色体数可変GAを用いた近傍波の2次 元到来方向推定における演算量削減に 関する一検討	○ 工藤 宏斗、大島 功三(旭川高専)、村 本 充(苫小牧高専)
PC-12	ハイブリッド車に付与する最適な走行音	○ 菅井 裕、矢入 聡(仙台高専)
PC-13	染色体数可変GAによる線状アンテナの 解析手法の一検討	○ 岩本 柁平、大島 功三(旭川高専)、村 本 充(苫小牧高専)
PC-14	遠隔授業参加ロボットの制御	○ 鈴木 一成、寺田 幸時、喜田 大貴、政 清 史晃(近大高専)
PC-15	下水道管の構造変化による電波伝搬特 性への影響に関する研究	○ 西川 拓次、大島 功三(旭川高専)、村 本 充(苫小牧高専)、大宮 学(北大)

PC-16	マイクロ波加熱における三層構造触媒の誘電率に関する考察	○ 影近 巧、大島 功三(旭川高専)、大宮学(北大)、村本 充(苫小牧高専)
PC-17	遠隔授業参加ロボットの製作	○ 寺田 幸時、鈴木 一成、喜田 大貴、政清 史晃(近大高専)
PC-18	到来方向推定におけるPSOのパラメータ最適化に関する検討	○ 古家 駿、大島 功三(旭川高専)、村本 充(苫小牧高専)
PC-19	属性値の位置関係を考慮に入れた特異性指向マイニング技法の改良	○ 岡田 朋也、本村 信一(米子高専)
PC-20	調剤過誤防止システムの開発	○ 大森 和哉、川上 誠(沼津高専)
PC-21	倒立振子に対する能動的な外乱除去制御器の安定解析	○ 古賀 哲徳、田中 諒(久留米高専)

PD-01	モンゴルコーセンにおける卒研指導補助を通じた工学教育実践	○ 小山 祥生、渡部 晃広、小野 真嗣(室蘭工業大)、ゲレル・ウルジーナラン、ジャガダグスレン・ウランツォージ(IETモンゴルコーセン技術カレッジ)
PD-02	国際共修授業における異文化交流に対する受講学生の意識調査	○ 内田 杏佳、小野 真嗣、クラウゼ小野 マルギット(室蘭工業大)、ゲレル・ウルジーナラン、フレルトゴー・ムンフェルデネ(IETモンゴルコーセン技術カレッジ)
PD-03	海外研修における工場見学と弁論大会の参加を通じた学習姿勢の変化	○ 木下 はるひ、小野 真嗣(室蘭工業大)、大橋 裕子(RMITロイヤルメルボルン工科大)
PD-04	高専短期留学生との共修合宿研修ー室苦函留学生人材共有化プログラム報告ー	○ 森下 傑彦、栗山 昌樹(苫小牧高専)、タケ・デイヴィッド(函館高専)、小野 真嗣、クラウゼ小野 マルギット(室蘭工業大)
PD-05	明石高専におけるAP事業を中心とした教育改革の概要と成果	○ 梶村 好宏(明石高専)
PD-06	分野横断的能力の測定に基づくカリキュラム評価方法の検討	○ 土田 泰子、外山 茂浩(長岡高専)
PD-07	中学生向け体験授業「数学で防災教育」	○ 原賀 紫織、高津 朗真、中野 友暉、古田 皓晟、鈴木 正樹(沼津高専)
PD-08	鈴鹿高専テクノプラザの現状と今後の展望(Ⅱ)	○ 中川 元斗、澤田 善秋(鈴鹿高専)
PD-09	VR動画を用いた安全教育教材の開発	○ 佐々木 智征(秋田高専)
PD-10	実習教材としてのダニエル電池の発電特性評価	○ 丸尾 直輝、田浦 昌純、前田 有希、吉原 学志、浜辺 裕子(熊本高専)
PD-11	群馬高専ダイバーシティ推進室企画の紹介～男性教員による料理対決～	○ 大岡 久子、佐藤 孝之、宮越 俊一、櫻岡 広(群馬高専)
PD-12	曲率に関する4学科のアプローチの相違点	○ 井上 暁登、小笠原 笙真、田島 菜津美、草場 祐輝、平山 龍斗、酒井 道宏(久留米高専)
PD-13	位相的データ解析～やわらかい数学を用いた他分野への応用～	○ 檜原 晃都、元田 航大、磯崎 遼斗、竹下 真央、新町 英駿、酒井 道宏(久留米高専)
PD-14	マクスウェル方程式と電磁波	○ 梶木屋 裕斗、井上 柊太、天野 鎌、江崎 隼矢、中原 駿介、酒井道宏(久留米高専)

PD-15	耕作放棄地の特徴－沼津市を調査して－	○ 鈴木 檀、赤池 寛太、望月 万里衣(沼津高専)
PD-16	PBLを通じた現状把握と提案:次なる農業改革~Next Nacent Inovation with Technology~	○ 林 直哉、杉山 結紀、武田 恋、露木 大雅(沼津高専)
PD-17	PBLを通じた現状把握と提案:私たちの考える最強の農業	○ 伊藤 ゆきの、魚尾 桃香、寺田 蒼、三須 杏果(沼津高専)
PD-18	プログラミング的思考の指導に関する研修会開催報告－高専における情報教育を中心に－	○ 三河 佳紀(苫小牧高専)、小野 真嗣(室蘭工業大)、曾我 聡起(公立千歳科学技術大)、田邊 鉄(北大)、新谷 洋介(北海道高等聾学校)、小島 洋一郎(北海道科学大)
PD-19	学生TAを活用した理科教材製作を事例とした高専－企業連携によるグローバル・アントレプレナー教育	○ 桜井 堅斗、中里 桂輔、山川 拓真、伊藤 光雅(サレジオ高専)
PD-20	学生・卒業生・教職員対象のグローバル教育ニーズ分析	○ 外山 茂浩、土田 泰子、青柳 成俊、中村 奨、荒木 英明、鈴木 秋弘(長岡高専)
PD-21	フィボナッチ積型数列とカーマイケル関数の関係性	○ 兼田 夏芽、吉岡 玲志、倉田 久靖、古清水 大直(米子高専)
PD-22	仙台高専における入学から卒業までのジェネリックスキルの可視化に関して	○ 矢島 邦昭、川崎 浩司、早川 吉弘、白根 崇(仙台高専)
PD-23	アクティブ・ラーニング模擬授業の実施と展望	○ 矢島 邦昭(仙台高専)、武市 義弘(鶴岡高専)、市村 梨乃、岸本 誠一(高知高専)
PD-24	コモンスペースにおける計算機環境の提供	○ 矢島 邦昭、川崎 浩司、早川 吉弘、白根 崇(仙台高専)

PE-01	熱電素子の水冷方式による発電効率の改善	○ 吉川 隆、伊藤 聡真、小畑 周平、的早 耕太郎、森川 裕汰、山下 玲伊(近大高専)
PE-02	自律型移動ロボットによる自己位置検出を目的としたランドマークの自動設置システムの構築	○ 永田 崇弘、小谷 尚輝、中山 繁生(米子高専)
PE-03	全方位カメラを用いた ロボカップ Jr. サッカー用ロボットの開発	○ 今泉 肇、西島 海渡、川上 誠(沼津高専)
PE-04	超伝導線材の簡単な接合法の提案	○ 長谷川 柊太、永井 裕登、田中 博美(米子高専)
PE-05	3軸センサを用いたインソール型足底圧計測器の製作	○ 篠原 照人、権田 英功、宮田 仁志(米子高専)
PE-06	電子波減衰を考慮したグラフェン超格子の透過特性の評価	○ 田邊 明大、浅倉 邦彦(米子高専)
PE-07	グラフェン超格子のリプル情報の抽出方法の検討	○ 水口 大輔、浅倉 邦彦(米子高専)
PE-08	クレーン自動移動のための廃棄物量高さ検出の開発	○ 中本 宙希、権田 英功、宮田 仁志(米子高専)
PE-09	構造変調を導入したグラフェン超格子の設計手法	○ 谷村 柊、浅倉 邦彦(米子高専)
PE-10	スイッチングストップ機能を用いたクロス結線式インターリーブコンバータの入力電流波形改善	○ 寺田 蒔人、安東 至(秋田高専)、矢吹 明紀、上町 俊幸(石川高専)、大石 潔(長岡技科大)
PE-11	フライングキャパシタを活用したクロス結線式高効率コンバータの実験的検証	○ 船木 友也、安東 至(秋田高専)、矢吹 明紀、上町 俊幸(石川高専)、大石 潔(長岡技科大)
PE-12	入力より高い電圧出力に適した一線共通型単相電圧調整器の実験的検証	○ 渡部 秀崇、安東 至(秋田高専)
PE-13	ヒューマノイドロボットによる人間の動作再現 ~動作再現の外挿性向上を狙った写像の構造~	○ 伊藤 里桜、外山 茂弘、竹部 啓輔、池田 富士雄(長岡高専)
PE-14	熱音響現象における蓄熱器の長さの影響	○ 門間 悠輔、矢入 聡(仙台高専)
PE-15	無電解ニッケルメッキ3Dプリンタフィラメントのミリ波への応用	○ 松田 英昭、野坂 肇、田中 将樹、伊藤 桂一(秋田高専)
PE-16	現代技術を用いた弓曳童子の復元に関する基礎的研究	○ 江藤 真士、越地 尚宏、上田 咲(久留米高専)

PE-17	可視・赤外反射光を用いたぶどうの糖度推定	○ 新田 純、齊藤 公博(近大高専)
PE-18	イオン液体を添加した有機半導体のアンバイポーラ特性	○ 坂本 直弥、三崎 雅裕(近大高専)
PE-19	バブルディスプレイ制御システムのKotlin言語への移行	○ 福井 琢真、権田 英功、宮田 仁志(米子高専)
PE-20	歩行における荷重データに関する研究	○ 波多野 拓海、権田 英功、宮田 仁志(米子高専)
PE-21	簡易脳波計による脳波の利活用に関する研究	○ 山根 一真、本村 信一(米子高専)
PE-22	超伝導バルクを用いた高温超伝導線材の接合法の提案	○ 永井 裕登、長谷川 柊太、田中 博美(米子高専)
PE-23	分割リング共振器によるミリ波帯メタマテリアルの設計および試作	○ 田中 将樹、渡部 遥也、伊藤 桂一(秋田高専)
PE-24	マスター音源からレコード調の音を再現する音声加工の基礎研究	○ 土肥 凜(米子高専)
PE-25	簡易脳波計を用いた入眠時の脳波変動に関する研究	○ 鳥飼 優太郎、本村 信一(米子高専)
PE-26	LSTMを用いた天気予測システムの開発	○ 中道 圭清、鈴木 知真(仙台高専)
PE-27	水素を用いた高温超伝導ジョセフソン接合素子の作製	○ 田中 祥太、田中 博美(米子高専)
PE-28	PET樹脂基板へのレーザー援用微粒子ジェット成膜法によるCu極細線膜形成技術の開発	○ 石川 慶(仙台高専)、石田 佳月(JR東海株式会社)、鈴木 勝彦(仙台高専)
PE-29	機械学習を援用したアンテナ用誘電体レンズの形状設計に関する研究	○ 大森 宇栄、伊藤 桂一(秋田高専)
PE-30	ミリ波を用いたマルチコプター搭載クラック検知システムの解析的検討	○ 佐藤 海斗、伊藤 桂一(秋田高専)
PE-31	ミリ波ホーンアンテナ用誘電体レドームのトポロジー最適化による形状設計	○ 三浦 悠介、煤賀 司、田中 将樹、伊藤 桂一(秋田高専)

PF-01	鉛電池へのリグニン添加効果の基礎的評価方法の検討	○ アンケイリン、平井 信充(鈴鹿高専)、眞柄 謙吾(森林総合研究所)
PF-02	加圧下における低温処理が米飯の食味に与える影響	○ 佐無田 陸、伊達 勇介、須崎 萌実、日野 英吉(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、青木 薫(米子高専)、福間 康文((株)氷温研究所)
PF-03	バイオフィルム成長過程の光学顕微鏡観察	○ 川戸 渚、平井 信充(鈴鹿高専)
PF-04	メカノケミカル法によるLIB正極材のF固定に関する検討	○ 石川 美穂、葛原 俊介(仙台大)
PF-05	2-Phenylethyl Tosylates のアセトリシスにおけるイオン対機構	○ 平瀬 菜々(久留米高専)
PF-06	メイラード化合物による脂質包括物の品質向上	○ 武藤 諒、峰本 康正(富山高専)
PF-07	Ca化合物を利用した廃LIBからのF除去	○ 山田 寛人、葛原 俊介(仙台大)
PF-08	イリジウム触媒による水素移動を経由したジオールの立体選択的アリル化	○ 川津 匡吾、福原 信太郎、亀山 雅之(小山高専)、梶間 由幸(米子高専)、鈴木 秋弘(長岡高専)
PF-09	バイオフィルムの各種定量法の比較検討	○ 中根 十愛、平井 信充(鈴鹿高専)
PF-10	ドナー・アクセプター型蛍光色素における多色型メカノクロミック発光	○ 吉瀬 里穂子、クリストポル・ダフィン(久留米高専)、松本 泰昌(九大)、石井 努(久留米高専)
PF-11	天然フィラー配合SBRの混練条件の検討	○ 坂田 一敏、神野 拓也、渡邊 勝宏(久留米高専)
PF-12	側鎖にガラクトースを有するポリメタクリレート of 結晶化	○ 大山 美里、小川 和郎(米子高専)
PF-13	シクロデキストリンを開始剤として用いたアクリル酸エチルの重合	○ 佐々木 真央、小川 和郎(米子高専)
PF-14	キトサンにシクロデキストリンを導入した水質浄化材の合成と評価	○ 花房 美夏実、小川 和郎(米子高専)
PF-15	エチレングリコールとエピクロロヒドリンを用いたポリエーテルの合成	○ 山口 留依、小川 和郎(米子高専)

PF-16	側鎖にグルコースを有するポリメタクリレート の合成	○ 山本 彩香、小川 和郎(米子高専)
PF-17	二機能性界面活性剤を用いた乳化液膜 によるロジウムの抽出	○ 田中 絢子、梶 隆彦(久留米高専)
PF-18	紫外可視分光法による循環式反応装置 内の連続追跡技術の構築	○ 坂田 衣央里、二見 能資、田浦 昌純 (熊本高専)
PF-19	分光法を用いた溶媒中のヒドロキシピリジ ン類の互変異性に関する研究	○ 坂田 衣央里、二見 能資、田浦 昌純、 上土井 幸喜(熊本高専)
PF-20	マンガン複合酸化物を母体とした酢酸エ チル完全燃焼触媒の高活性化	○ 野方 亮良、井出 創、藤谷 麿生、安田 佳祐(神戸高専)
PF-21	有機正極活物質の実用化を志向した正 極中の導電助剤の検討と効果	○ 山崎 凌、林 来翔、谷藤 尚貴(米子高 専)、吉川 浩史(関西学院大)
PF-22	かぶれ低減漆を指向したウルシオール改 質剤の検討	○ 八巻 康太郎、佐藤 徹雄(仙台大専)
PF-23	SiPINフォトダイオードとArduinoを用いた シンチレーション特性評価システムの試 作	○ 石炭 大輝、二見 能資、中島 晃、上土 井 幸喜(熊本高専)
PF-24	Arduinoを用いた熱蛍光計測システムの 試作	○ 上野 太輝、久保田 陽、二見 能資、中 島 晃、上土井 幸喜(熊本高専)
PF-25	Cu添加酸化モリブデンガラスの発光特性	○ 久保田 陽、上野 太輝、二見 能資、中 島 晃、上土井 幸喜(熊本高専)
PF-26	新規有機アモルファス 低分子材料の合 成と2次非線形光学特性	○ 梅澤 洋史、加藤 陽香、野村 賢史(福 島高専)
PF-27	ウニ殻を用いた水溶液中有害金属イオン の回収	○ 阿部 大和(函館高専)、Nour MARHABI (IUT A-Lille)、寺門 修(函館高専)
PF-28	リン酸セルロースによる有害金属汚染土 の浄化Ⅱ	○ 梅田 誉史、瀧崎 可有、木場 信一郎、 浜辺 裕子(熊本高専)
PF-29	新規非交互系複素環化合物の合成	○ 高石 昂汰、黒飛 敬(久留米高専)
PF-30	剛直な主鎖をもつポリペプチド超薄膜の 気水界面における挙動	○ 三並 和正、岡部 拓也、間淵 通昭、堤 主計、中川 克彦(新居浜高専)

PF-31	2-アルコキシメチルピリジン-N-オキシドの光分解	○ 大橋 琉卯、高倉 克人(鈴鹿高専)
PF-32	中温域固体電解質を指向したホスホニウム パーフルオロボレート of イオン伝導	○ 朝比奈 雄志、田中 晋(米子高専)
PF-33	イオン性柔粘性結晶を添加した高分子化イオン液体におけるイオン伝導	○ 前田 結希乃、田中 晋(米子高専)
PF-34	NMRを用いた低温におけるエマルションの安定性評価	○ 錦織 諒果、田中 晋(米子高専)
PF-35	リン酸処理した無害化アスベスト含有石膏におけるプロトン伝導	○ 川崎 徹、松波 誉大、田中 晋(米子高専)

PI-01	車両旋回時のロール姿勢変更によるドライバとパッセンジャの官能評価と車両運動特性の基礎解析	○ 山田 泰輝、廣瀬 泰斗、田中 蒼竜、武馬 修一(近大高専)
PI-02	粘性減衰を有する単自由度防振座席モデルの動特性	○ 朱 勤、佐藤 智一、懸川 滉大(小山高専)
PI-03	Improvement of Hybrid Solar Power-Generation System	○ Satsuki Takezaki, Taro Indo(NIT, Kumamoto College)
PI-04	Investigation of Transient Characteristics and Internal Flow Field at the Start of the Centrifugal Pump	○ Michiya Tabaru (NIT, Kumamoto College)
PI-05	Noninvasive Temperature Measurement by Ultrasonic CT	○ Yudai Tagawa (NIT, Kumamoto College)
PI-06	Performance Evaluation of Whipple Bumper by Using Numerical Analysis	○ Junya Kawazoe (NIT, Kumamoto College)
PI-07	人体矢状面方向におけるバランス戦略に関する研究	○ 外山 雄輔、外山 茂浩(長岡高専)
PI-08	レーザー光を活用した薄膜の膜厚測定システムの開発	○ 後藤 大生、木幡 紘希、大友 孝介、鈴木 勝彦、石川 信幸(仙台高専)

PJ-01	微生物生産鉄酸化物の共存イオン存在下におけるリン酸イオン吸着能の評価	○ 黒金 龍平、伊達 勇介、須崎 萌実、日野 英彦(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、青木 薫(米子高専)
PJ-02	鳥取県米子市におけるヌカカ類の発生調査および耕耘によるヌカカ発生対策の評価	○ 河田 紺碧、伊達 勇介、須崎 萌実、日野 英彦(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、青木 薫(米子高専)
PJ-03	微生物生産鉄酸化物と活性炭の複合体における陰イオン吸着特性	○ 中田 鮎香、伊達 勇介、須崎 萌実、日野 英彦(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、青木 薫(米子高専)
PJ-04	減圧蒸留によるバイオディーゼル燃料の成分変化	○ 峰本 康正、渡邊 阿加(富山高専)、大井 愛実(株式会社アルト)、中島 栄次(富山高専)、品川 豊門、山本章(株式会社アルト)
PJ-05	琉れん草エキス投与肥満マウスの腸内細菌叢解析	○ 高良 一平(沖縄高専)
PJ-06	コドン表から読み解く生物の進化	○ 大西 真代、清田 麗乃、間淵 通昭、橋本 千尋(新居浜高専)、富岡 寛治(久留米高専)
PJ-07	飼育水中の亜鉛イオンがアシハラガニに与える影響	○ 三橋 力也、今田 一姫、甲斐 穂高、山口 雅裕(鈴鹿高専)
PJ-08	海水域と汽水域に生息することのできるスズキ (<i>Lateolabrax Japonicus</i>) の腸内細菌叢に関する研究	○ 小串 優介、○浅井 陸飛、○下川 悠太、○田中 健人、中島 めぐみ(久留米高専)
PJ-09	微生物の酵素生産への希土類元素の影響	○ 真鍋 優希、喜多 晃久、中山 享、早瀬 伸樹(新居浜高専)
PJ-10	長期保存新食材を志向した野菜コンポートの開発	○ 前田 瑞歩、谷藤 尚貴(米子高専)
PJ-11	淡水性シアノバクテリア由来Ycf34タンパク質のC2S変異体におけるタンパク質発現及び大量培養	○ 祇園 まどか、萩原 義徳(久留米高専)
PJ-12	淡水性ラン藻由来電子伝達タンパク質の発現系構築	○ 永尾 天翠花、萩原 義徳(久留米高専)
PJ-13	除去土壌の再資源化に関する理解醸成への取り組み	○ 小堺 愛紬、管井 朋夏、鈴木 琴音、内田 修司(福島高専)
PJ-14	RNN(Recurrent Neural Network)を用いた局所地域における暑さ指数の予測	○ 北川 喜宏、権田 英功、宮田 仁志(米子高専)
PJ-15	アカハライモリIgDヒンジ遺伝子座の解析	○ 石丸 祐久、大塩 広人(熊本高専)

- | | | |
|-------|---------------------------------------|--|
| PJ-16 | 乳酸菌添加トマト栽培時の品質評価 | ○ 水野 真弥、小林 俊貴、栃川 宗次郎、坂元 知里(福井高専)、川岸 稔、横山 佳菜子(株式会社ホクコン)、松野 敏英、高山 勝己、上島 晃智(福井高専) |
| PJ-17 | 石炭灰造粒物が有用二枚貝の生育にもたらす効果 | ○ 岩城 飛鳥、須崎 萌実、伊達 勇介(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、日野 英壺、青木 薫(米子高専) |
| PJ-18 | 米子空港沖浚渫窪地から湧昇する貧酸素水塊が周辺湖水に及ぼす影響 | ○ 松岡 祐汰、須崎 萌実、伊達 勇介(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、日野 英壺、青木 薫(米子高専) |
| PJ-19 | 米子湾底質から溶出する汚濁物質量の測定と評価 | ○ 佐藤 詩織、須崎 萌実、伊達 勇介(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、日野 英壺、青木 薫、口田 知則(米子高専) |
| PJ-20 | 全面覆砂した中海錦海沖浚渫窪地における内部負荷物質が及ぼす影響 | ○ 渡部 優里、須崎 萌実、伊達 勇介(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、日野 英壺、青木 薫(米子高専) |
| PJ-21 | キノプロファイル法を用いた美保湾における底質環境の評価 | ○ 岡本 直也、須崎 萌実、伊達 勇介(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、日野 英壺、青木 薫(米子高専) |
| PJ-22 | 微生物固定担体を用いた米子湾の水質および底質改善効果の検証 | ○ 笠原 璃子、須崎 萌実、伊達 勇介(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、日野 英壺、青木 薫(米子高専) |
| PJ-23 | 無酸素条件下における石炭灰造粒物への硫化水素の吸着効果 | ○ 田中 望未、須崎 萌実、伊達 勇介(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、日野 英壺、青木 薫(米子高専) |
| PJ-24 | マイクロバブルを用いた中海における水質・底質の浄化検証 | ○ 藤井 颯生、須崎 萌実、伊達 勇介(米子高専)、藤井 貴敏(日本大)、日野 英壺、青木 薫(米子高専)、井元 裕一(鳥取県庁) |
| PJ-25 | mtDNAとnDNAの同時定量を用いた新規ミトコンドリア存在量指標の提案 | ○ 富永 早貴、井本 芙美佳、山下 晃代、渡辺 綾子、富岡 寛治(久留米高専) |
| PJ-26 | イチヨウのゲノム及び葉緑体DNA同時定量による葉緑体存在量の新規指標の提案 | ○ 門口 百花、山田 光洋、加藤 千紘、城谷 香鈴、三池 潤、岩本 早起(久留米高専)、森 創太、杉野 稜央(新居浜高専)、富岡 寛治(久留米高専) |
| PJ-27 | ラッカーゼを固定したポリチオフェン誘導体膜への電解質添加の影響 | ○ 木村 宗ノ介、桑原 敬司、近藤 みずき、下村 雅人(長岡技科大) |
| PJ-28 | ボロン酸導入マグネタイトを利用した糖類の回収 | ○ 岩田 寛弘、近藤 みずき、桑原 敬司、下村 雅人(長岡技科大) |

- | | | |
|-------|----------------------------|---|
| PJ-29 | 熊本高専内からのリグニン分解微生物の単離 | ○ 津田 竜聖、緒方 侑亮、平川 智章、富澤 哲(熊本高専) |
| PJ-30 | 画像解析と主成分分析を融合した新規DNAセンサの構築 | ○ 前田 浩嗣、坂元 知里(福井高専)、坂元 博昭(福井大)、童 兪静、莊 漢聲(国立成功大学)、末 信一郎(福井大) |