

プログラム

【K 基調講演】

ホール(3階) 14:45~15:30

『ヒートポンプを中核とした次世代省エネルギー技術』 (p. 11)

大野 慶祐

(早稲田大学理工学研究所 研究員客員教員

兼

ICEE (株) 国際環境エネルギー総合評価研究所 代表取締役)

【P パネルディスカッション】

ホール(3階) 15:40~17:30

『持続可能社会を実現する未来のエネルギー』 (p. 12)

モデレータ

赤対 秀明 (神戸市立工業高等専門学校 機械工学科学科長 教授)

パネリスト

大野 慶祐 (早稲田大学理工学研究所 研究員客員教員 兼

ICEE (株) 国際環境エネルギー総合評価研究所 代表取締役)

浪本 進一郎 (株式会社 千代田精機 部長)

佐野 正 (神戸信用金庫 技術顧問)

南部 法行 (神戸市環境局環境政策部 エネルギー利活用担当課長)

橋本 英樹 (神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 准教授)

向井 騎壮 (神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 設計システムコース 5年)

【P-1 ポスターセッション：化学・材料・エネルギー】

901 会場 12:30~14:30

- P1-01 **複素環塩基を持つ Pd(II)-8-quinolinol シクロメタラト錯体の合成(p. 15)**
○丸井 凧沙(神戸高専専攻科 応用化学専攻 宮下・大淵研究室), 大淵 真一(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 教授), 宮下 芳太郎(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 教授)
- P1-02 **親水性高分子を枝部に導入したブランチコポリマーの合成(p. 16)**
○浦 雅喜(神戸高専専攻科 応用化学専攻 根本研究室), 根本 忠将(神戸高専 応用化学科 准教授)
- P1-03 **加工性に優れた新規フェノール樹脂誘導体の合成(p. 17)**
○樋口 諒(神戸高専専攻科 応用化学専攻 根本研究室), 根本 忠将(神戸高専 応用化学科 准教授)
- P1-04 **α -ジアゾアリアル酢酸 THP エステルの分子内オキシニウムイリド形成反応(p. 18)**
○井垣 拓登(神戸高専 応用化学科 小泉研究室), 坂井 健太(神戸高専 応用化学科 小泉研究室), 水澤 冴碩(神戸高専 応用化学科 小泉研究室), 小泉 拓也(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 准教授)
- P1-05 **N-メシル 1,2,3-トリアゾールと β -ジケトンの反応(p. 19)**
○藤本 汰伽(神戸高専 応用化学科 小泉研究室), 藝内 祐人(神戸高専専攻科 応用化学専攻 小泉研究室), 酒井 優希(神戸高専 応用化学科 小泉研究室), 小泉 拓也(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 准教授)
- P1-06 **3D プリント用繊維強化フィラメントの劣化特性の研究(p. 20)**
○小寺 基晶(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科), 中田 祥太郎(神戸市立工業高等専門学校 機械システム工学専攻), 中山 颯太郎(神戸市立工業高等専門学校 機械システム工学専攻), 早稲田 一嘉(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 准教授), 和田 明浩(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授)
- P1-07 **極低温における CFRP 母材の X 線応力測定とその測定条件調査(p. 21)**
○上崎 友也(神戸市立工業高等専門学校), 西田 真之(神戸市立工業高等専門学校)
- P1-08 **Dimethyl (3E)-2-diazopent-3-enedioate の合成(p. 22)**
○小鍛冶 拳太(神戸高専 応用化学科 小泉研究室), 田中 晃世(神戸高専 応用化学科 小泉研究室), 小泉 拓也(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 准教授)
- P1-09 **3D プリント用フィラメントの超音波検査に関する研究(p. 23)**
○神先 史晃(神戸市立工業高等専門学校 専攻科 機械システム工学専攻), 中山 颯太郎(神戸市立工業高等専門学校 専攻科 機械システム工学専攻), 中田 祥太郎(神戸市立工業高等専門学校 専攻科 機械システム工学専攻), 和田 明浩(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授), 早稲田 一嘉(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 准教授)
- P1-10 **CVD 法による単層 MoS₂ の作製とトランジスタ化の検討(p. 24)**
○高橋 巧成(神戸高専専攻科 電気電子工学専攻 西研究室), 西本 涼介(神戸高専 電子工学科 西研究室), 西 敬生(神戸高専 電子工学科 教授)
- P1-11 **酸化ビスマス系赤色無機顔料の合成とその評価(p. 25)**
○浦島 愛世(神戸高専専攻科 応用化学専攻 安田研究室), 安田 佳祐(神戸高専 応用化学科 准教授)
- P1-12 **Mn-Ce 酸化物触媒を用いた酢酸エチルの完全燃焼(p. 26)**
○井出 創(神戸高専専攻科 応用化学専攻 安田研究室), 安田 佳祐(神戸高専 応用化学科 准教授)
- P1-13 **高出力電池への適用を目指した新しい電解液の開発(p. 27)**
○梅原 航輔(神戸高専専攻科 応用化学専攻 安田研究室), 安田 佳祐(神戸高専 応用化学科 准教授)

- P1-14 **スチルベン系デンドリマー錯体を用いた新規蛍光材料の開発(p. 28)**
○西川 健吾(神戸高専専攻科 応用化学専攻 根本・大淵研究室), 大淵 真一(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 教授), 根本 忠将(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 准教授)
- P1-15 **7-メチル-8-アミノキノリンを有するレニウム(V)錯体の結晶構造(p. 29)**
○安徳 七海(神戸市立工業高等専門学校専攻科 応用化学専攻 宮下研究室), 宮下 芳太郎(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 教授)
- P1-16 **硫黄架橋異種多核錯体の立体選択性(p. 30)**
○岡本 彬仁(神戸市立工業高等専門学校専攻科 応用化学専攻 宮下研究室), 安随 奈央(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 宮下研究室), 宮下 芳太郎(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 教授)
- P1-17 **電磁誘導現象を用いた非接触給電により走行する電車模型の製作(p. 31)**
○大内 光(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 南研究室), 近藤 小春(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 南研究室), 南 政孝(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 准教授)
- P1-18 **デッドタイム誤差を生じない PWM 法を適用した三相電圧形インバータの実機検証(p. 32)**
○加藤 廉(神戸市立工業高等専門学校専攻科 電気電子工学専攻 茂木研究室), 茂木 進一(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 教授)
- P1-19 **鍵盤で演奏する半導体式テスラコイルの製作(p. 33)**
○寺口 直希(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 南研究室), 南 政孝(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 准教授)
- P1-20 **Li-ion 電池を用いた非常用電源システムにおける専用充電器の開発(p. 34)**
○小山 博之(神戸高専専攻科 電気電子工学専攻), 津吉 彰(神戸高専電気工学科 教授)
- P1-21 **太陽電池への近傍雷の雷撃方向と誘起電圧に関する考察(p. 35)**
○立木 宥輝(神戸高専 電気工学科 津吉研究室), 巽 菜菜(神戸高専 電気工学科 津吉研究室), 坂田 祐馬(神戸高専専攻科 電気電子工学専攻 津吉研究室), 津吉 彰(神戸高専 電気工学科 教授)
- P1-22 **窒素を添加した炭素粉末の酸素還元特性(p. 36)**
○濱田 諭敬(神戸工業高等専門学校 応用化学科 久貝研究室), 久貝 潤一郎(神戸工業高等専門学校 応用化学科 准教授)
- P1-23 **水素精製用 TiO₂ 担持 Ni 触媒の TiO₂ 構造の効果(p. 37)**
○田子 恭介(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 5 年), 久貝 潤一郎(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 准教授)
- P1-24 **燃料電池電極用の窒素含有炭素材料の合成(p. 38)**
○古川 大秀(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 5 年), 久貝 潤一郎(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 准教授)
- P1-25 **二次側位相シフト PWM 制御を適用した双方向单相 DC-AC コンバータにおける系統連系方式の検討(p. 39)**
○柴山 大(神戸市立工業高等専門学校 専攻科 電気電子工学専攻), 道平 雅一(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科)
- P1-26 **PAM 形三相 DC-AC コンバータの動作検証と時間周波数解析(p. 40)**
○永野 弘起(神戸市立工業高等専門学校 専攻科 電気電子工学専攻), 道平 雅一(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科)

【P-2 ポスターセッション：防災・社会基盤・開発・新技術・技術教育】

902・903会場 12:30~14:30

- P2-01 **コンクリート表面凹凸の3次元デジタル写真計測の効用(p. 41)**
○紺屋 亮(神戸高专 都市工学科 高科研究室), 高科 豊(神戸高专 都市工学科)
- P2-02 **コンクリート内部 欠陥探査としてのサーモ診断 (p. 42)**
○大浦 祐磨(神戸高专 都市工学科 高科研究室), 高科 豊(神戸高专 都市工学科)
- P2-03 **非破壊検査特性とモルタル圧縮強度の関係(p. 43)**
○森 仁美(神戸高专 都市工学科 高科研究室), 高科 豊(神戸高专 都市工学科)
- P2-04 **超音波トモグラフィ 法への ニューラルネットワークの適用(p. 44)**
○田口 諒(神戸高专 都市工学科 高科研究室), 高科 豊(神戸高专 都市工学科)
- P2-05 **斜面災害軽減に向けた取り組み ~都市工学科 鳥居研究室の挑戦 2018~(p. 45)**
○鳥居 宣之(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 教授), 岡本 涼輝(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 鳥居研究室), 近藤 圭悟(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 鳥居研究室), 中谷 美穂(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 鳥居研究室), 増本 慎次郎(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 鳥居研究室)
- P2-06 **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(p. 46)**
○佐々木 拓登(明石高专 都市システム工学科 神田研究室), 堀 彩夏(明石高专 都市システム工学科 神田研究室), 神田 佳一(明石高专 都市システム工学科 教授)
- P2-07 **竹炭をフィルター材とした微細土砂の流出抑制に関する実験的研究(p. 47)**
○宮崎 陽菜(明石高专 都市システム工学科 神田研究室), 岡部 賢人(明石高专 都市システム工学科 神田研究室), 神田 佳一(明石高专 都市システム工学科 教授)
- P2-08 **ハーフコーン魚道の形状による土砂の排砂特性に関する研究(p. 48)**
○新免 幸信(明石高专 都市システム工学科 神田研究室), 神足 美友(明石高专 都市システム工学科 神田研究室), 神田 佳一(明石高专 都市システム工学科 教授)
- P2-09 **加古川大堰が加古川・美囊川合流部の流れ及び河床変動特性に与える影響に関する研究(p. 49)**
○西尾 潤太(明石高专専攻科 建築・都市システム工学専攻 神田研究室), 岡本 吉弘(明石高专専攻科 建築・都市システム工学専攻 神田研究室), 神田 佳一(明石高专 都市システム工学科 教授)
- P2-10 **土砂の突入によって生じる水面波に関する研究(p. 50)**
○石原 莉輝(神戸高专 専攻科 都市工学専攻 柿木研究室), 柿木 哲哉(神戸高专 教授)
- P2-11 **超音波を用いた海底情報の抽出(p. 51)**
○高重 建太(神戸高专専攻科都市工学専攻 柿木研究室), 柿木 哲哉(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 教授), 宇野 宏司(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)
- P2-12 **軽量コンクリート2種充填鋼管の基礎実験(p. 52)**
○庄司 大樹(神戸市立工業高等専門学校), 高橋 勇樹(神戸市立工業高等専門学校), 河野 航平(神戸市立工業高等専門学校), 森崎 智哉(神戸市立工業高等専門学校), 池澤 正太(神戸市立工業高等専門学校), 上中 宏二郎(神戸市立工業高等専門学校)
- P2-13 **事前復興計画における環境保全空間の位置づけの現状と課題(p. 53)**
○上野 ななみ(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 宇野研究室), 宇野 宏司(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)
- P2-14 **気象庁アメダスデータによる降雨特性の定量評価(p. 54)**
○山本 悠太郎(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 宇野研究室), 宇野 宏司(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)

- P2-15 **第3回廃炉創造ロボコンへの取り組み(p. 55)**
○小野 智也(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 小林滋研究室), 岸本 大(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 小林滋研究室), 岡本 怜央(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 小林滋研究室), 朝倉 義裕(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 准教授), 小林滋(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 特任教授)
- P2-16 **競技用ソーラーカーのシャシ剛性解析(p. 56)**
○橋本 隆平(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 機械要素研究室), 福井 智史(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科)
- P2-17 **鉱物油とラノリン混合油の潤滑時の摩擦係数比較(p. 57)**
○池田 伶人(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 機械要素研究室), 小西 康太(神戸高専 専攻科 機械工学システム専攻), 鍵谷 悦雄(日本精化株式会社), 福井 智史(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科)
- P2-18 **遠心力・空気力の作用する競技用プロペラの応力解析(p. 58)**
○池本 和輝(神戸高専 専攻科 機械システム工学専攻), 福井 智史(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科)
- P2-19 **和蠟燭の揺らぎを再現したLED光源の開発(p. 59)**
○古谷 一気(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 機械要素研究室), 福井 智史(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科)
- P2-20 **ダンボールによる新型複葉機的设计と組み立て(p. 60)**
○井上 諒(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 機械要素研究室), 福井 智史(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科)
- P2-21 **流体機械における新規開発ー人工心臓ポンプ・カスケードポンプー(p. 61)**
○北畑 貴博(神戸高専専攻科 機械システム工学専攻 赤対・鈴木研究室), 長坂 広輝(神戸高専専攻科 機械システム工学専攻 赤対・鈴木研究室), 井上 湧太(神戸高専 機械工学科 赤対・鈴木研究室), 竹中 蓮太郎(神戸高専 機械工学科 赤対・鈴木研究室), 下村 陸(神戸高専 機械工学科 赤対・鈴木研究室), 鈴木 隆起(神戸高専 機械工学科 准教授), 赤対 秀明(神戸高専 機械工学科 教授)
- P2-22 **ファインバブルを用いた洗浄への応用ー配管洗浄・床面洗浄ー(p. 62)**
○大西 優哉(神戸高専専攻科 機械システム工学専攻 赤対・鈴木研究室), 永田 伸(神戸高専専攻科 機械システム工学専攻 赤対・鈴木研究室), 梶原 空知(神戸高専 機械工学科 赤対・鈴木研究室), 松山 拓史(神戸高専 機械工学科 赤対・鈴木研究室), 鈴木 隆起(神戸高専 機械工学科 准教授), 赤対 秀明(神戸高専 機械工学科 教授)
- P2-23 **画像処理を用いたバスケットボール競技進行補助システムの開発(p. 63)**
西山 周大(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 石崎研究室), ○大原 啓吾(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 石崎研究室), 石崎 繁利(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授)
- P2-24 **バスケットボール競技におけるテーブルオフィシャルズ補助システムの開発(p. 64)**
○大熊 啓太(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 石崎研究室), 黒田 悠太(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 石崎研究室), 石崎 繁利(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授)
- P2-25 **磁気ねじ機構を応用した小型電磁リニアアクチュエータの開発(p. 65)**
○松田 嶺花(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 酒井研究室), 酒井 昌彦(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 助教)
- P2-26 **神戸高専学生によるロボットアイデアソン活動(p. 66)**
○小林 滋(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 特任教授), 朝倉 義裕(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 准教授)

【P-3 ポスターセッション：加工・計測・制御・環境・地域・協働・その他】

904・905会場 12:30~14:30

- P3-01 **プラスチックの成形および特性評価に関する研究(p. 67)**
○森田 渚海(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 尾崎研究室), 尾崎 純一(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授)
- P3-02 **F RTP の成形加工に関する研究(p. 68)**
○片村 有希(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 尾崎研究室), 古林 諒一(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 尾崎研究室), 尾崎 純一(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授)
- P3-03 **F RTP 成形への利用を目的とした家庭用 IH 調理器の改良(p. 69)**
○小野 将和(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 尾崎研究室), 山本 力也(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 尾崎研究室), 尾崎 純一(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授)
- P3-04 **CBN 砥石を用いた歯車研削後の残留応力評価(p. 70)**
○副島 淳史(神戸市立工業高等専門学校), 大植 祐輝(神戸市立工業高等専門学校), 宮本 猛(神戸市立工業高等専門学校)
- P3-05 **ボクセルシュミレータの精度評価と改善(p. 71)**
○柏原 悠二(神戸市立工業高等専門学校), 宮本 猛(神戸市立工業高等専門学校)
- P3-06 **難削材切削におけるマイクロバブルクーラントの有用性(p. 72)**
○吉田 海希(神戸市立工業高等専門学校), 渡邊 遊馬(神戸市立工業高等専門学校), 河合 哲志(神戸市立工業高等専門学校), 斎藤 茂(神戸市立工業高等専門学校), 宮本 猛(神戸市立工業高等専門学校)
- P3-07 **放射温度計を用いた表皮温度の測定(p. 73)**
○足立 雄志(神戸高専電気工学科), 近藤 尚紀(神戸高専電気工学科), 津吉 彰(神戸高専電気工学科)
- P3-08 **マイクロバブルの産業利用への展開～～浮上分離・酸素利用効率改善～(p. 74)**
○裏野 陽大(神戸高専 機械工学科 赤対・鈴木研究室), 大谷 友貴哉(神戸高専 機械工学科 赤対・鈴木研究室), 大久保 雄真(神戸高専 専攻科 機械システム工学専攻 赤対・鈴木研究室), 木戸 直樹(神戸高専 専攻科 機械システム工学専攻 赤対・鈴木研究室), 鈴木 隆起(神戸高専 機械工学科 准教授), 赤対 秀明(神戸高専 機械工学科 教授)
- P3-09 **淡路島沿岸砂浜の粒度形状特性の空間的特徴(p. 75)**
○荻野 泰志(神戸市立工業高等専門学校専攻科都市工学専攻), 宇野 宏司(神戸市立工業高等専門学校都市工学科)
- P3-10 **日本の国立公園の分布と自然災害の関連性(p. 76)**
○黒田 るな(神戸市立工業高等専門学校専攻科都市工学専攻), 宇野 宏司(神戸市立工業高等専門学校都市工学科)
- P3-11 **神戸市内の市民の木・市民の森における管理状況と生態系サービスの評価(p. 77)**
○木元 峻(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 宇野研究室), 宇野 宏司(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)
- P3-12 **辰砂に着目した川砂の連続性の検証方法の提案(p. 78)**
○中島 壮太(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 宇野研究室), 宇野 宏司(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)
- P3-13 **須磨海水浴場における利用と環境保全に関する研究～地域住民による保全活動に着目して～(p. 79)**
○江原 千尋(神戸市立工業高等専門学校), 田島 喜美恵(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)

- P3-14 **神戸におけるこども食堂の運営実態とその比較(p. 80)**
○松井 和紡(神戸市立工業高等専門学校), 田島 喜美恵(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)
- P3-15 **場のイメージとストリートパフォーマンスの関係性に関する研究～神戸異人館北野町広場の歴史変遷と活用実態より～(p. 81)**
○川村 美紅(神戸市立工業高等専門学校), 田島 喜美恵(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)
- P3-16 **分散系 ER 流体を用いた触覚ディスプレイの設計パラメータに関する一検討(p. 82)**
○山田 標太(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科), 増田 興司(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科), 阿部 佑貴(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 南 政孝(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科)
- P3-17 **分散系 ER 流体を用いた持ち運び可能な落下時間可変液時計の試作(p. 83)**
○阿部 佑貴(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 南 政孝(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 山田 標太(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科), 増田 興司(神戸市立工業高等専門学校 応用化学科)
- P3-18 **生体情報分析を活かした教育実践実験システムへの AI 対話機能の導入 ～英語発話練習の実現～(p. 84)**
○正木 貴也(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 中原 智裕(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 南海 初帆(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 林 涼弥(神戸市立工業高等専門学校 専攻科 電気電子工学専攻), 藤本 彬仁(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 佐藤 徹哉(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科)
- P3-19 **教育実践実験における生体情報の測定と脈動波形の解析(p. 85)**
○林 涼弥(神戸市立工業高等専門学校 専攻科 電気電子工学専攻), 中原 智裕(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 南海 初帆(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 藤本 彬仁(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 正木 貴也(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科), 佐藤 徹哉(神戸市立工業高等専門学校 電気工学科)
- P3-20 **マメ科植物の AI イオン排出機構に関する研究(p. 86)**
○廣田 翔悟(神戸高専専攻科 応用化学専攻 下村研究室), 下村 憲司朗(神戸高専 応用化学科 准教授)
- P3-21 **表情筋の筋電位測定 of 黙声認識への活用(p. 87)**
○栗脇 泰亮(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科), 山下 圭太(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科), 大槻 弘貴(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科), 朝倉 義裕(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科)
- P3-22 **画像処理を用いた商品の分類(p. 88)**
○佐野 資尚(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科), 山口 大希(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科), 上原 郁生(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科), 朝倉 義裕(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科)
- P3-23 **Bluetooth の電波強度を利用した位置推定(p. 89)**
○橋本 大河(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科), 朝倉 義裕(神戸市立工業高等専門学校 機械工学科)
- P3-24 **計画学分野における空港研究の変遷に関する研究～展望デッキにおける利用者行動に着目して～(p. 90)**
○山本 拓哉(神戸市立工業高等専門学校), 田島 喜美恵(神戸市立工業高等専門学校)

P3-25 次世代の地域づくりに向けた研究: 都市・交通計画研究室の取組(p. 91)

○神吉 晃大(神戸市立工業高等専門学校専攻科 都市工学専攻 小塚研究室), 塩川 大哉(神戸市立工業高等専門学校専攻科 都市工学専攻 小塚研究室), 服部 誠一郎(神戸市立工業高等専門学校専攻科 都市工学専攻 小塚研究室), 泉谷 康介(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 小塚研究室), 鈴木 彩夏(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 小塚研究室), 桃原 隆静(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 小塚研究室), 小塚 みすず(神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 准教授)

P3-26 マイクロバブルを用いた作物栽培条件の検討 (p. 92)

○大山 実菜(神戸高専 応用化学科), 下村 憲司朗(神戸高専 応用化学科 准教授)

