

教員研究業績一覧

1. 論文・著書・書評(平成24年4月～平成25年3月)

* 本校教員 +本校技術

(機械工学科)
堀川教世, 野村幸弘, 北河 享, 春山義夫, 境田彰芳*, 今道高志, 上野 明: 紫外線照射を受けた高弾性率タイプPBO繊維の疲労強度特性, 日本機械学会論文集(A編), 78巻, 788号, pp.411-420 (2012.4)
堀川教世, 野村幸弘, 北河 享, 春山義夫, 境田彰芳*, 今道高志, 上野 明: 高弾性率タイプPBO繊維の引張強度に及ぼすひずみ測度の影響, 日本機械学会論文集(A編), 78巻, 788号, pp.421-431 (2012.4)
堀川教世, 野村幸弘, 北河 享, 春山義夫, 境田彰芳*, 今道高志, 上野 明: 高弾性率タイプPBO繊維の引張強度に及ぼす紫外線照射の影響, 日本機械学会論文集(A編), 78巻, 790号, pp.865-878 (2012.4)
酒井達雄, 木村雄二, 中島正貴, 上野 明, 境田彰芳*, 中村裕紀編: 材料強度の確率モデル, (公社)日本材料学会, 単行本 (2012.5)
堀川教世, 野村幸弘, 北河 享, 春山義夫, 境田彰芳*, 今道高志, 上野 明, 川野優希: UVリソグタフィを用いた短繊維の軸方向圧縮試験片の作製と圧縮試験に関する一考察, 日本機械学会論文集(A編), 78巻, 793号, pp.1358-1365 (2012.9)
関森大介*, 大橋健一*, 友久誠司*, 八木雅夫*, 細川篤*, 井上英俊*: 生徒数と通学時間に基づいた中学校別入学志願者数の期待値の算出方法, 論文集「高専教育」, Vol.36, pp.489-492 (2013.3)
岩野優樹*, 上 泰*: PBLを用いた医療福祉コンテストの実施, 論文集「高専教育」, 第36号, pp.25-30 (2013.3)
光武雄一, 門出政則, 田中誠一*: 水素吸蔵合金と鉄の混合微粒子充填カラムの通気抵抗測定, 水素エネルギーシステム, Vol.37 N0.3, pp.262-267 (2012)
(電気情報工学科)
T.Samura*, H.Nishimura: Influence of Keyboard Difference on Personal Identification by Keystroke Dynamics in Japanese Free Text Typing, Proceedings of 6th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology(ICETET-12), pp.30-35 (2012.11)
Y.Matsubara, T.Samura*, H.Nishimura: Robustness of Keystroke Dynamics against Changing in Input and Recognition Conditions for Japanese Atypical Text, Proceedings of 2012 International Symposium on Technology for Sustainability (ISTS-2012), pp.103-106 (2012.11)
中井優一*: 低学年におけるコンピュータグラフィクス教育導入の効果, 論文集「高専教育」第36号, pp.67-72 (2013.3)
堀 桂太郎*: HDLを用いたデジタル回路設計に関する教材開発と授業展開, 論文集「高専教育」, 第36号, pp.235-240 (2013.3)
堀 桂太郎*, 浅川 毅: シミュレータ開発を題材にしたエンジニアリングデザイン教育, コンピュータ利用教育学会春季研究会論文誌, Vol.4, pp.33-40 (2013.3)
堀 桂太郎*, アルスヘイム サレイマン: 日本とサウディ・アラビア王国の工業高校生の意識に関する比較検討, 日本工業技術教育学会誌, 第18巻 1号, pp.25-32 (2013.3)
日高 邦彦, 清水 五男, 佐竹 一郎, 末森 保志, 土井雅貴, 永本 浩一, 堀 桂太郎*: 文部科学省検定教科書「精選電気基礎」, 実教出版, 工業324 (2013.1)

清水 五男, 佐竹 一郎, 末森 保志, 土井雅貴, 永本 浩一, 堀 桂太郎*: 精選電気基礎・教授用指導書, 実教出版, 工業324 (2013.1)

速水 謙, 末森 保志, 櫻木 嘉典, 堀 桂太郎*, 前田 泰秀: 文部科学省検定教科書「プログラミング技術」, 実教出版, 工業333 (2013.1)

末森 保志, 櫻木 嘉典, 堀 桂太郎*, 前田 泰秀: プログラミング技術・教授用指導書, 実教出版, 工業333 (2013.1)

岩本 宗治, 茅野 昌明, 垣本 徹, 鬼藤 忠己, 三野 光雄, 船倉 一郎, 堀 桂太郎*, 美馬 誠: 文部科学省検定教科書「精選情報技術基礎」, 実教出版, 工業310 (2013.1)

美馬 誠, 垣本 徹, 鬼藤 忠己, 三野 光雄, 船倉 一郎, 堀 桂太郎*: 精選情報技術基礎・教授用指導書, 実教出版, 工業310 (2013.1)

速水 謙, 茅野 昌明, 垣本 徹, 鬼藤 忠己, 船倉 一郎, 堀 桂太郎*, 美馬 誠, 多々良 貢: 文部科学省検定教科書「情報技術基礎」, 実教出版, 工業309 (2013.1)

堀 桂太郎*, 垣本 徹, 鬼藤 忠己, 船倉 一郎, 美馬 誠, 多々良 貢: 情報技術基礎・教授用指導書, 実教出版, 工業309 (2013.1)

M.Ohmukai*, Y.Kami*, R.Matsuura: Electrode for Force Sensor of Conductive Rubber, Journal of Sensor Technology, pp.127-131 (2012.9)

Shusuke Narieda*: AGC and ADC Effects on Receiver Performance in FDM based Narrowband Wireless Systems, Proc. of IEEE Consum. Commun. and Networking Conf. 2013., pp.434-439 (2013.1)

Shusuke Narieda*: Lifetime Extension of Wireless Sensor Networks using Probabilistic Transmission Control for Distributed Estimation, IEEE Trans. Veh. Technol., Vol.61, No.4, pp.1832-1838 (2012.5)

A.Hosokawa*: Numerical investigation of reflections of fast and slow longitudinal waves at a boundary between cancellous bone and cortical bone, 2012 Int. Ultrason Symp. Proc., pp.2591-2594 (2013)

A.Hosokawa*: Numerical simulation of change in trabecular structure due to bone remodeling under ultrasound propagation, J. Mech. Med. Biol., Vol.13, 1350003 (14 pages) (2013)

A.Hosokawa*: Numerical investigation of ultrasound reflection properties in cancellous bone, Proc. Mtgs. Acoust., Vol.15, 075001 (6 pages) (2012)

A.Hosokawa*: Numerical simulation of cancellous bone remodeling using finite difference time-domain method, AIP Conf. Proc., Vol.1433, pp.233-236 (2012)

A.Hosokawa*, Y.Nagatani: Effect of cortical bone layer on fast and slow waves in cancellous bone: Investigations using stratified models, Jpn. J. Appl. Phys., Vol.51, 07GF19 (5 pages) (2012)

新井 イスマイル*, 堀 磨伊也, 河合 紀彦, 安部 陽平, 市川 昌宏, 里中 裕輔, 新田 竜規, 新田 知之, 藤井 陽光, 向井 政貴, 堀見 宗一郎, 牧田 孝嗣, 神原 誠之, 西尾 信彦, 横矢 直和: Gooraffiti Umechika:人が消える地下街パノラマビューア, 情報処理学会 論文誌, Vo.53, No.5, pp.1546-1557 (2012.5)

安部 陽平, 新井 イスマイル*, 西尾 信彦: 地上と地下街を含むパノラマビューアでの階層関係把握手法の評価, 情報処理学会 論文誌, Vo.53, No.4, pp.1349-1359 (2012.4)

Yoshihiro Kajimura*, Ikkoh Funaki, Masaharu Matsumoto, Iku Shinohara, Hideyuki Usui, Kazuma Ueno, Yuya Ooshio, Hiroshi Yamakawa: 3D Hybrid Simulation of Pure Magnetic Sail on Ion Inertial Scale in Laboratory., TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY FOR AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES, AEROSPACE TECHNOLOGY JAPAN, Vol.10, ists28, pp.Pb_51-Pb_57. (2012.7)

Yoshihiro Kajimura*, Ikkoh Funaki, Masaharu Matsumoto, Iku Shinohara, Hideyuki Usui, Hiroshi Yamakawa : Thrust and Attitude Evaluation of a Magnetic Sail by 3D Hybrid PIC Code. , Journal of Propulsion and Power , Vol.28 , No.3 , pp.652-663. (2012.7)

Yoshihiro Kajimura*, Hideki Nakashima : Verification of Hybrid Particle-in-Cell Simulation Model for Advanced Plasma Propulsions: Magneto Plasma Sail and Magnetic Nozzle for Laser Fusion Rocket. , Journal of Space Technology and Science , Vol.25 , No.2 , pp.34-54. (2012.11)

(都市システム工学科)

泉佳甫, 神田佳一*: 棧型粗度を有する低水護岸周辺の流れと河床変動に関する実験的研究, 日本高専学会誌 第6回論文特集号, Vol.17 No.3, pp.43-50 (2012.7)

石内鉄平*, 小柳武和, 桑原祐史, 大橋健一*: 地球温暖化による自然観光資源と観光客への影響分析—茨城県大子町袋田の滝を事例として—, 土木学会論文集G(環境), 68(5), I_111-I_119 (2012.9)

石内鉄平*, 小柳武和, 桑原祐史: 屋外空間における地上到達紫外線量の実態把握に関する研究, 環境情報科学学術研究論文集, 26, pp.225-230 (2012.11)

大橋健一*, 石内鉄平* ほか(共著): 建設システム計画(環境・都市システム系教科書シリーズ19), 環境・都市システム系教科書シリーズ19, 19, pp.172-184 (2013.3)

(建築学科)

大塚毅彦*, 永坂美晴, ふじえいたる, 梶紀久代, 石内鉄平*: 災害時要援護者の避難に関する研究, 高専シンポジウムin 仙台 (2013.1)

大塚毅彦*: 明石市における授乳室の整備状況と利用者の評価, 日本福祉のまちづくり学会大会論文 (2012.8)

大塚毅彦*: ユニバーサルデザイン拠点整備と運営に関する研究—JR明石駅前ユニバーサルの駅ひなたぼっこのケーススタディー, 日本福祉のまちづくり学会大会論文 (2012.8)

S.Tasaka*, N.Hattori : Prediction of Carbonation Depth of Fly Ash Concrete by Bayesian Inference , International Symposium on Technology for Sustainability(ISTS2012) (2012.11)

中川肇*: 低学年時におけるキャリア支援教育の実践と課題の抽出—明石高専建築学科の取組み—, 高専教育, 第36号, pp.515-520 (2013.3)

中川肇*: 振動台を用いた東北地方太平洋沖地震の再現性に関する検証, 東日本大震災2周年シンポジウム, 日本建築学会, pp.315-316 (2013.3)

東京大学cSUR-SSD研究会編(水島あかね*): 世界のSSD100 都市持続再生のツボ(韓国語版) (2012.6)

(一般科目)

石原 のり子*: 加藤昌嘉著『揺れ動く『源氏物語』』(書評), 語文(大阪大学), 第98輯, pp.52 (2012.6)

Hideaki Baba, Yu Ishida*: Empirical Analysis on Preferences of Donors to Financial Information of Civil Society Organizations, ISTR Working Papers Series, 8巻 (2013.1)

高田功*: ABとBAの固有方程式相等の一つの証明, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌, Vol.19(No.1), pp.61-64 (2012.12)

阿蘇和寿, 高田功*, その他30名: 高専テキストシリーズ 微分積分1 (森北出版株式会社)
(2012.11.5) 第1版第1刷発行

阿蘇和寿, 高田功*, その他30名: 高専テキストシリーズ 微分積分1問題集 (森北出版株式会社)
(2012.11.5) 第1版第1刷発行

阿蘇和寿, 高田功*, その他30名: 高専テキストシリーズ 線形代数 (森北出版株式会社) (2012.11.5)
第1版第1刷発行

阿蘇和寿, 高田功*, その他30名: 高専テキストシリーズ 線形代数問題集 (森北出版株式会社)
(2012.11.29) 第1版第1刷発行

阿蘇和寿, 高田功*, その他30名: 高専テキストシリーズ 微分積分2 (森北出版株式会社)
(2012.11.29) 第1版第1刷発行

阿蘇和寿, 高田功*, その他30名: 高専テキストシリーズ 微分積分2問題集 (森北出版株式会社)
(2013.1.31) 第1版第1刷発行

面田康裕*: 単純リー群のthickな表現の分類について, 表現論シンポジウム2012, pp.134-142,
(2012.12)

濱田真由美, 穂本浩美*: Golden Age of Hollywood: 12本の名作映画で学ぶ日常英語, (株)マクミラン
ランゲージハウス (2013.1)

野村和宏, 穂本浩美* 他: 文部科学省検定済教科書 Perspective English Communication I, (株)第一
学習社 (2013.2)

野村和宏, 穂本浩美* 他: 文部科学省検定済教科書 Perspective English Communication I Teacher's
Manual, (株)第一学習社 (2013.3)

松田安隆*, ジョン・ハーバート*: 異文化交流プログラムを通じた異文化コミュニケーションの意義と課題,
明石高専紀要, 第55号, pp.44-47 (2013.4)

井上英俊*: リスニング能力と写真描写問題との関係性 -予備調査-, 中国地区英語教育学会紀要, 42
, pp.21-30 (2012.4)

教員研究業績一覧

2. 講演・発表(平成24年4月～平成25年3月)

* 本校教員 +本校技術長

(機械工学科)
角光貴典, 静弘生, 奥田孝一, 加藤隆弘*: 高圧クーラント供給切削による切りくず折断効果に関する研究, 2012年度関西地方定期学術講演会講演論文集, pp.32-33 (2012.6)
加藤隆弘*: 新たな表面加工技術へのアプローチ - 研削加工とレーザ加工 -, 明石高専技術講演会 (2012.9)
花木 聡, 向山和孝, 岡田憲司, 境田彰芳*, 菅田 淳, 西川 出, 上野 明, 酒井達雄: 金属材料疲労強度データベースによる機械構造用炭素鋼のS-N曲線簡易推定法, (公社)日本材料学会 第61期学術講演会, USBメモリー (2012.5)
川野優希, 堀川教世, 春山義夫, 境田彰芳*, 今道高志, 上野 明: 低強度紫外線照射を受けたPBO繊維の引張強度と表面損傷のAFM観察, (公社)日本材料学会 第61期学術講演会, USBメモリー (2012.5)
山根壮一, 関森大介*: 明石高専における原子力人材育成教育--「自律移動型放射線量測定システムの開発」と「事業参加報告会」--, 平成24年度(独)国立高等専門学校機構原子力人材育成事業フォーラム (2013.3)
石原佑彌, 佐野遼, 関森大介*: 障害物検知機能と自動ブレーキ機能を有する歩行補助器の開発, 日本機械学会関西支部第88期定時総会講演会論文集, No.134-1, pp.9-9 (2013.3)
西田貴亮, 関森大介*: カメラ情報を用いた半自律型電動車椅子の制御, 日本機械学会関西支部第88期定時総会講演会論文集, No.134-1, pp.9-10 (2013.3)
関森大介*, 大森茂俊*, 常深真一郎: 特許取得を目指す商品改良演習の提案, 日本機械学会関西支部第88期定時総会講演会論文集, No.134-1, pp.13-8 (2013.3)
森下智博*: 高専初年次の導入教育のための成功体験を重視したペーパークレーンコンテスト, 日本工学教育協会 平成24年度工学教育研究講演会講演論文集, pp362-363 (2012.8)
岩野優樹*, 大須賀公一, 天野久徳: 救助支援型担架システムの特性評価, 第18回ロボティクス・シンポジウム, pp.407-412 (2013.3)
岩野優樹*, 小林篤功: 草刈りロボットを用いた小学校での地域貢献, 第13回システムインテグレーション部門講演会, pp.2541-2542 (2012.12)
岩野優樹*, 大須賀公一, 天野久徳: 救助支援型担架システムの現状と今後の展望, 第13回システムインテグレーション部門講演会, pp.1617-1618 (2012.12)
Y.Iwano*, K.Osuka, H.Amano: Evaluation of Rescue Support Stretcher System, IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, pp.245-250 (2012.9)
Y.Iwano*, A.Kobayashi: Development of a trimmer-type mowing robot, 2012 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, pp.397-401 (2012.9)
Y.Iwano*: Development of Reclining Wheelchair with Transfer Assistance Functions, 2012 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, pp.117-121 (2012.9)
岩野優樹*, 上 泰*: PBLを用いた医療福祉コンテストの実施, 全国高専教育フォーラム, AP1_3_3 (2012.8)
岩野優樹*, 大須賀公一, 天野久徳: 階段昇降機構を付加した救助支援型担架システムの開発 -第8報 階段昇降における定量的評価-, ロボティクス・メカトロニクス講演会'12, 2A1-P06 (2012.5)
清水 一志, 田中 誠一*, 國峰 寛司*, 藤原 誠之*: 臨界点近傍における空気のソレー効果に関する分子動力学, 第33回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (2012.10)

田中 誠一*, 國峰 寛司*, 藤原 誠之*: 石けん膜の熱伝導率および熱拡散率測定法の提案, 第33回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (2012.10)
藤原 誠之*, 田中 誠一*, 國峰 寛司*: 熱音響冷凍機の蓄熱体における熱伝達率の解析, 日本機械学会 熱工学コンファレンス講演論文集 (2012.11)
田中 誠一*, 宮崎康次, 藤原 誠之*: バルブレスマイクロポンプの高吐出圧化に関する実験的研究, 日本機械学会 熱工学コンファレンス講演論文集 (2012.11)
入江凜, 田中誠一*, 藤原誠之*: 熱音響冷凍機の性能シミュレーションの開発, 機会学会関西支部卒業研究発表会後援論文集 (2013.3)
藤田涼平, 田中誠一*, 藤原誠之*: エネルギー輸送を解析可能とした散逸粒子動力学法の開発, 機会学会関西支部卒業研究発表会後援論文集 (2013.3)
立作明拓, 田中誠一*, 藤原誠之*: 石鹸膜の非定常温度応答の数値解析, 機会学会関西支部卒業研究発表会後援論文集 (2013.3)
進藤陽輝, 藤原誠之*: 石鹸膜の散逸粒子動力学法, 機会学会関西支部卒業研究発表会後援論文集 (2013.3)
北子雄大, 田中誠一*, 藤原誠之*: バルブレスマイクロポンプ内部流れの可視化, 機会学会関西支部卒業研究発表会後援論文集 (2013.3)
大岩秀祐, 田中誠一*, 藤原誠之*: 自動車ボディ用効力測定装置の開発, 機会学会関西支部卒業研究発表会後援論文集 (2013.3)
H.Kishihara, I.Hanasaki, N.Matsuzuka*, I.Yamashita, Y.Uraoka, Y.Isono: Development of MWCNT embedded micromechanical resonator working as rarefied gas sensor, The 26th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems, pp.985-988 (2013.1)
田中誠一*, 宮崎康次, 藤原誠之*: バルブレスマイクロポンプの高吐出圧化に関する実験的研究, 日本機械学会熱工学コンファレンス2012, B212 (2012)
藤原誠之*, 田中誠一*, 國峰寛司*: 熱音響冷凍機の蓄熱体における熱伝達率の解析, 日本機械学会熱工学コンファレンス2012, A141 (2012)
清水一志, 田中誠一*, 國峰寛司*, 藤原誠之*: 臨界点近傍における空気のソレー効果に関する分子動力学, 第33回熱物性シンポジウム, pp.110-112 (2012)
田中誠一*, 國峰寛司*, 段塚裕貴, 立作明拓, 藤原誠之*: 石けん膜の熱伝導率および熱拡散率測定法の提案, 第33回熱物性シンポジウム, pp.38-40 (2012)
(電気情報工学科)
佐村敏治*, 西村治彦: スマートフォン端末の日本語入力キーStrokeによる個人認証, 第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, pp.189-190 (2012.5)
松原慶朋, 佐村敏治*, 西村治彦: 非定型文キーStroke認証への入力・認証状況変化の影響, 第11回情報技術フォーラム(FIT2012)講演論文集, pp.103-106 (2012.9)
佐村敏治*, 松原慶朋, 西村治彦: キーStroke認証システムのロバスト性評価, 計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会(SSI2012)講演論文集, pp.118-123 (2012.11)
松原慶朋, 八木遼太郎, 佐村敏治*, 西村治彦: 非定型文キーStroke生体認証へのプロフィール生成における頑健性, 平成24年電気関係学会関西連合大会講演論文集, pp.109-110 (2012.12)
松原慶朋, 佐村敏治*, 西村治彦: 非定型文キーStroke認証におけるプロフィールの頑健性, 2013年電子情報通信学会総合大会講演論文集, p.211 (2013.3)

小西 崇文, 妹尾 佑一, 岡本 博明, 口山 崇, 辻 良太郎, 外山 利彦, 山本 憲治, 寺井 健吾, 中島 悠斗, 堤 保雄*: Cu₂ZnSnS₄ 薄膜における光学吸収端のブルーシフトII, 秋季第73回応用物理学学会学術講演会, 講演予稿集13a-H8-7(pp.14-263) (2012.9)

中島 悠斗, 寺井 健悟, 堤 保雄*: 光熱偏向分光法を用いたCu₂ZnSnS₄薄膜における光吸収係数の評価, 電気学会関西支部 平成24年度高専卒業研究発表会, 講演論文集 pp.15-16 (2013.3)

外山利彦, 口山 崇, 辻良太郎, 山本憲, 小西崇文, 岡本博明, 寺井健悟, 中島悠斗, 堤 保雄*: Sn蒸気輸送を施したCu₂ZnSnS₄薄膜における固相再成長, 第60 回応用物理学学会春季学術講演会, 講演予稿集27a-G5-6(p.171) (2013.3)

外山利彦, 口山 崇, 辻良太郎, 山本憲治, 小西崇文, 岡本博明, 寺井健悟, 中島悠斗, 堤 保雄*, 前西隆一郎, 新 晶子, 弓達新治, 白方 祥: Cu₂ZnSnS₄薄膜における光学吸収端のブルーシフトIII, 第60 回応用物理学学会春季学術講演会, 講演予稿集27p-G5-3(p.181) (2013.3)

平野健, 中井優一*: Robust Watermarking for Images Based on Noise Masking Effects, Proceeding of ISTS 2012 (2012.11)

堀 桂太郎*, アルスヘイム サレイマン: 日本とサウディ・アラビア王国における工業高校生の意識の比較研究, 日本工業技術教育学会 第22回工業教育全国研究大会, pp.26-27 (2012.7)

Y.Kami*, E.Nobuyama: Iterative methods for the and the mixed control problems using a feasible direction, The 2012 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, pp.112/116 (2012.9)

佐藤公泰, 成枝秀介*: 狭帯域無線通信システムにおけるFIRノッチフィルタを用いたサンプリングレート変換器の耐干渉波性, 2013年電子情報通信学会総合大会 ISS学生ポスターセッション, ISS-P124 (2013.3)

上野宏樹, 成枝秀介*: AGCがOFDM信号のスペクトルセンシング特性に与える影響, 2013年電子情報通信学会総合大会 ISS学生ポスターセッション, ISS-P123 (2013.3)

景山知哉, 成枝秀介*: ハードウェア実装を考慮した周期定常性検出を基とするスペクトルセンシング法の検討, 2013年電子情報通信学会総合大会, 2013通信(1), p.493 (2013.3)

成枝秀介*: 狭帯域無線通信システムでAGCが受信機特性に与える影響を低減するアンテナ選択ダイバーシチ方式, 電子情報通信学会 無線通信システム研究会, vol.112, no.443, RCS2012-323, pp.237-241 (2013.2)

Shusuke Narieda*: AGC and ADC Effects on Receiver Performance in FDM based Narrowband Wireless Systems, IEEE Consum. Commun. and Networking Conf. 2013., pp.434-439 (2013.1)

Shusuke Narieda*: IF signal Filtering Techniques in Low IF Receiver for Narrowband Communications, IEEE Radio Wireless Symp.2013, pp.94-96 (2013.1)

成枝秀介*: 周波数分割多重を基とする狭帯域無線通信システムにおけるAGCの影響を考慮した受信機特性の検討, 電子情報通信学会 無線通信システム研究会, vol.112, no.351, RCS2012-209, pp.155-159 (2012.12)

A.Hosokawa*: Ultrasound backscatter measurement in cancellous bone using a membrane hydrophone, The 33rd Symposium on UltraSonic Electronics (2012.11)

A.Hosokawa*: Numerical investigation of reflections of fast and slow longitudinal waves at a boundary between cancellous bone and cortical bone, 2012 IEEE International Ultrasonics Symposium (2012.10)

A.Hosokawa*: Numerical investigation of ultrasound reflection properties in cancellous bone, ACOUSTICS 2012 (2012.5)

松田 裕貴, 新井 イスマイル*: スマートフォン搭載照度センサの集合知による街灯照度安全性判定システムの開発, 情報処理学会研究報告, (2013-UBI-37(52)), pp.1-8 (2013.3)

岩波 慶一朗, 新井 イスマイル*: 気圧センサ値と数値標高モデルを用いた移動経路推定手法の提案と評価, 情報処理学会研究報告, (2013-UBI-37(46)), pp.1-7 (2013.3)

吉谷 拓真, 新井 イスマイル*: マルチユーザ認識可能なテーブルトップインタフェース“Suzuri”の開発, 情報処理学会研究報告, (2013-UBI-37(33)), pp.1-8 (2013.3)

三宅 孝幸, 新井 イスマイル*: 時間帯と同行者の状況変化に追従した歩幅推定手法の提案と評価, 情報処理学会研究報告, (2013-UBI-37(32)), pp.1-7 (2013.3)

北川 拓, 新井 イスマイル*: スマートフォン内蔵ジャイロセンサによる屋内方位推定精度向上, 情報処理学会研究報告, (2013-UBI-37(11)), pp.1-8 (2013.3)

松田 裕貴, 新井 イスマイル*: スマートフォン搭載照度センサの集合知による街灯照度安全性判定システムの開発, 電気学会関西支部平成24年度高専卒業研究発表会講演論文集, pp.3-4 (2013.3)

新田 智之, 宮崎 和哉, 吉見 駿, 田端 亮介, 新井 イスマイル*, 安積 卓也, 西尾 信彦: 視認性確認対話ベースの地下街ナビゲーションシステム, インタラクシオン2013論文集, 2EXB-27 (2013.3)

岩波 慶一朗, 新井 イスマイル*: 気圧センサと標高・気象データを用いた移動経路推定手法の検討, 平成24年度情報処理学会関西支部支部大会論文集, E-102 (2012.9)

松田 裕貴, 新井 イスマイル*: スマートフォン搭載照度センサの集合知による歩道属性情報生成システムの開発, 平成24年度情報処理学会関西支部支部大会論文集, E-101 (2012.9)

梶村好宏*, 船木一幸, 篠原育, 上野一磨, 臼井英之, 山川宏: 3次元ハイブリッド粒子モデルおよび地上実験による磁気セイルの推力評価, 第53回航空原動機・宇宙推進講演会, JSASS-2013-0076 (2013.3)

梶村好宏*, 船木一幸, 篠原育, 松本正晴, 臼井英之, 芦田康将, 山川宏: ダイポール磁場中へのプラズマ放出によるプラズマセイルの磁気帆拡大, 第56回宇宙科学技術連合講演会, 3J14 (2012.11)

梶村好宏*, 船木一幸, 篠原育, 臼井英之, 松本正晴, 山川宏: One-Component-Plasma Modelを用いたダイポール磁場中のプラズマ閉じ込めに関する研究, 第9回核融合エネルギー連合講演会, 28A-130P (2012.6)

Y. Kajimura*, I.Funaki, I.Shinohara, H.Usui, M.Matsumoto, H.Yamakawa: Numerical Simulation of Dipolar Magnetic Field Inflation by Equatorial Ring-current., 22nd International Toki Conference, pp.4-6 (2012.11)

(都市システム工学科)

出野幸一, 三輪浩, 神田佳一*: 由良川河口砂州の動態観測と侵食規模の推定, 平成24年度土木学会関西支部次学術講演会講演概要集, II-4 (2012.6)

阿河一穂, 谷口麻衣, 道奥康治, 神田佳一*, 魚谷拓矢: 出水にともなう樹木冠水時の流況と樹木倒伏の再現, 平成24年度土木学会関西支部次学術講演会講演概要集, II-35 (2012.6)

魚谷拓矢, 神田佳一*: 河道内樹林が流れに及ぼす影響に関する研究, 平成24年度土木学会関西支部次学術講演会講演概要集, II-36 (2012.6)

谷口麻衣, 阿河一穂, 道奥康治, 神田佳一*, 魚谷拓矢: 高水敷の部分伐採が樹木倒伏に及ぼす影響, 平成24年度土木学会関西支部次学術講演会講演概要集, II-37 (2012.6)

泉佳甫, 神田佳一*: 棧型粗度を有する低水護岸周辺の流れの特性と河床変動特性, 平成24年度土木学会関西支部次学術講演会講演概要集, II-38 (2012.6)

藤本浩輔, 神田佳一*: 竹炭を用いた中小河川の水質浄化に関する研究, 平成24年度土木学会関西支部次学術講演会講演概要集, II-45 (2012.6)

田口敦士, 神田佳一*: 河口砂州周辺の流れとその制御法に関する実験的研究, 日本高専学会第18回
年会講演会講演論文集, pp.147-148 (2012.8)

池田愛, 神田佳一*: 竹炭を用いた河川水の有機物除去法に関する実験的研究, 日本高専学会第18回
年会講演会講演論文集, pp.145-146 (2012.8)

孝子綸図, 神田佳一*: 洪水による由良川河口砂州の動態に関する実験的研究, 日本高専学会第18回
年会講演会講演論文集, pp.143-144 (2012.8)

三輪浩, 出野幸一, 神田佳一*: 由良川河口地形の変動特性と侵食規模の推定, 土木学会第67回年次
学術講演会講演概要集, II-009 (2012.9)

阿河一穂, 谷口麻衣, 道奥康治, 神田佳一*, 魚谷拓矢: 河道内樹木におよぼす流水攪乱と樹木倒伏
特性について, 土木学会第67回年次学術講演会講演概要集, II-089 (2012.9)

谷口麻衣, 道奥康治, 宮本仁志, 神田佳一*, 阿河一穂: 河道内樹木の消長特性と流量の確率特性を
考慮した倒伏率の期待値評価, 土木学会第67回年次学術講演会講演概要集, II-090 (2012.9)

田口敦士, 神田佳一*, 三輪浩: 由良川河口砂州周辺の流れとその制御に関する実験的研究, 神戸高
専産官学技術フォーラム'12講演論文集, pp.53-54 (2012.11)

池田愛, 神田佳一*: 竹炭を用いた河川水の有機物除去法に関する模型実験, 神戸高専産官学技術
フォーラム'12講演論文集, p.90 (2012.11)

藤本真希, 孝子綸図, 神田佳一*: 洪水による由良川河口砂州のフラッシュ特性に関する移動床模型実
験, 神戸高専産官学技術フォーラム'12講演論文集, p.96 (2012.11)

檀和秀*, 田中克朋, 藤本勇: 正三角形断面透過型杭構造物の回転角度による透過率の変化, 土木学
会平成24年度関西支部年次学術講演会, 講演概要集 (2012.6)

檀和秀*, 安福瑞樹, 松島翔子: 潮汐差を利用した礫間接触法による海水浄化岸壁の礫材を変化させた
屋外模型実験, 土木学会平成24年度第67回年次学術講演会, 講演概要集 (2012.9)

安福瑞樹, 中田有, 安福千尋, 檀和秀*: 閉鎖水域における水質浄化対策についての一考察, 産官学
技術フォーラム'12, 講演概要集 (2012.11)

岩田幸治, 渡部守義*: 喜瀬川北河原井堰周辺の水環境と魚類生息環境の評価, 土木学会関西支部
年次学術講演会, VII-27 (2012.6)

渡部守義*: 海中生物音を利用した海域環境モニタリング, ネイチャー・インダストリー・アワード ~若手
研究者からの発信~ (2012.11)

渡部守義*, 石内鉄平*, 江口忠臣*, 鍋島康之*: 地球観測衛星情報を活用した測量実習教育, 第18回
高専シンポジウム in 仙台, PG-01 (2013.1)

曾谷亜美, 渡部守義*: テッポウエビ類が沿岸域環境に及ぼす影響に関する研究, 全国高専女子フォー
ラム (2013.3)

井上翔太, 大橋健一*, 石内鉄平*, 中里信: 明石市における花壇コンクールと住民参加型まちづくりに
ついて, 平成24年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, 24, IV-33 (2012.6)

鍋島康之*, 石内鉄平*: 東北地方太平洋沖地震による水戸借楽園の地盤被害調査と今後の地盤工学
の関わり方, 第47回地盤工学研究発表会, 47, No.41 (2012.7)

石内鉄平*, 小柳武和, 桑原祐史, 大橋健一*: 地球温暖化による茨城県大子町袋田の滝への影響分
析, 土木学会全国大会第67回年次学術講演会講演概要集, 67, VII-002 (2012.9)

増本裕幸, 石内鉄平*, 大橋健一*: 住民の視点からみたバス交通のあり方に関する研究, 土木学会全
国大会第67回年次学術講演会講演概要集, 67, IV-098 (2012.9)

<p>齊藤修, 桑原祐史, 石内鉄平*: 栗林公園を対象としたCO2濃度分布および風向・風速の計測とその傾向, 土木学会第37回土木情報学シンポジウム, 37, II-5 (2012.9)</p>
<p>義原望実, 石内鉄平*: 高松栗林公園における利用実態に着目した回遊特性分析, 第26回環境情報科学 学術研究論文発表会発表要旨集, 9, p.73 (2012.12)</p>
<p>義原望実, 石内鉄平*: 文化財庭園における利用実態と回遊特性に関する一考察, 第18回高専シンポジウムin仙台 講演要旨集, 18, p.266 (2013.1)</p>
<p>増本裕幸, 石内鉄平*, 大橋健一*: 兵庫県東播磨地域におけるバス交通の実態把握, 第18回高専シンポジウムin仙台 講演要旨集, 18, p.265 (2013.1)</p>
<p>大塚毅彦*, 永坂美晴, 藤江徹, 梅紀久代, 石内鉄平*: 災害時要援護者の避難に関する研究, 第18回高専シンポジウムin仙台 講演要旨集, 18, p.254 (2013.1)</p>
<p>(建築学科)</p>
<p>大塚毅彦*: 身体知・ホスピタリティマインド&インプロによるキャリア支援, 高専教育研究活動発表会 (2012.8)</p>
<p>大塚毅彦*: 日本における住民主体の バリアフリー・ユニバーサルデザインのまちづくり, 日韓国際交流シンポジウム(日本福祉のまちづくり学会) (2013.3)</p>
<p>大塚毅彦*: 「災害時要援護者(特に難病患者)の避難をみんなで考える」～自助・共助・公助の立場から～, 第10回尼難連講演交流会:「難病患者・家族のための患者交流会」(2013.2)</p>
<p>大塚毅彦*: まちづくりの視点から地域活動を捉える 一見の地域資源発見一, 明石市高齢者大学校あかねが丘学園分校 (2013.2)</p>
<p>大塚毅彦*: 地域に根ざしたUD学習, 明石市高齢者大学校あかねが丘学園本校 (2012.6)</p>
<p>大塚毅彦*: ユニバーサル社会づくり, 平成24年度兵庫県新任職員研修 (2012.4)</p>
<p>大塚毅彦*: 誰もが自立し安心して暮らせるユニバーサル社会づくり, 明日の兵庫を創る生活運動研究集会講演 (2012.5.28)</p>
<p>大塚毅彦*: インクルーシブ社会にむけてのユーザー中心教育の実践, 第3回 全国高専福祉情報教育フォーラム in くしろ (2012.8)</p>
<p>大塚毅彦*: まち中にあるユニバーサルデザインを探してみよう(小学生対象), 市民活動団体 この指とまれ 明石主催 (2012.8)</p>
<p>大塚毅彦*: 防災について, 明石市望海地区在宅ゾーンサービス協議会 (2012.5)</p>
<p>大塚毅彦*: 防災まちづくり, 明石市二見地区まちづくり協議会 (2012.5)</p>
<p>平石年弘*: 環境にやさしい堆肥づくり 一街の落葉・雑草・生ごみを土に返そう, いなみの学園高齢者大学講座 (2012.6)</p>
<p>平田聖, 平石年弘*: パンプ制御による多槽式堆肥化装置内の温度変化, 2012年度日本建築学会大会学術講演梗概集, 環境工学I pp.663-664 (2012.9)</p>
<p>八木雅夫*, 角野嘉則*: 国指定史跡大中遺跡における地域住民と連携した竪穴住居復元プロジェクト, 平成24年度全国高専教育研究フォーラム教育研究活動発表概要集 (2012.8)</p>

大内健造, 片山啓太, 鈴木智也, 長澤優輝, 福岡優, 堀岡知樹 (指導: 八木雅夫*): 国指定大中遺跡における竪穴住居復元プロジェクト, 兵庫県サイエンスフェア ポスター発表 (2013.1)

荘所直哉*, 早崎洋一, 三芳紀美子, 大橋好光: 差鴨居構法の強度性能に関する研究: その13 垂れ壁付き独立柱の評価方法の提案, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅲ, pp.453-454 (2012.9)

早崎洋一, 柳原勇樹, 荘所直哉*, 三芳紀美子, 前川秀幸, 大橋好光: 木材のめり込み挙動に関する実験的研究: その2 部分圧縮試験(スギ), 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅲ, pp.661-662 (2012.9)

柳原勇樹, 早崎洋一, 荘所直哉*, 三芳紀美子, 前川秀幸, 大橋好光: 木材のめり込み挙動に関する実験的研究: その3 全面圧縮試験(ヒノキ), 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅲ, pp.663-664 (2012.9)

中川肇*: 人間力育成を目指した学生のキャリア教育-就職試験を目前にした学生のエントリーシートの添削指導-, 日本高専学会第18年会, pp.13-14 (2012.8)

中川肇*: 明石高専建築学科におけるキャリア支援教育の現状と課題の抽出, 平成24年度全国高専教育フォーラム、教育研究活動発表梗概集、国立高等専門学校機構, pp.1-2 (2012.8)

中川肇*: 建物の耐震化と室内外の防災, 災害時要援護者セミナー(第2回)、あおぞら財団, 明石高専建築学科 (2012.9)

中川肇*: 地震、津波からどう備えるか～児童の観点から考える～, 小学校防災出前講座(稲美町立母里小学校)、兵庫県建築士会明石支部 (2013.1)

中川肇*: 地震、津波からどう備えるか～児童の観点から考える～, 小学校防災出前講座(稲美町立天満東小学校)、兵庫県建築士会明石支部 (2013.1)

川端栄, 東野アドリアナ*: 明石市・神戸市における児童養護施設の現状についての研究, 第18回高専シンポジウム in 仙台 (2013.1)

秋山朋子, 東野アドリアナ*: 西宮まちたび博終了後の活用法についての考察, 第18回高専シンポジウム in 仙台 (2013.1)

上田彩香, 東野アドリアナ*: フロイズ「日本史」序文八: 建築に関する記述の検証 -フロイス『日本史』における建築に関する記述の研究-, 第18回高専シンポジウム in 仙台 (2013.1)

大西奈々, 東野アドリアナ*: 論文データベースの作成と運用管理に関する研究, 第18回高専シンポジウム in 仙台 (2013.1)

東野アドリアナ*: How different roofing materials were used to express the hierarchical difference between the spaces on Edo Castle, 9th ISAIA "Technological Advancements in Architecture" (2012.10)

上田彩香, 東野アドリアナ*: 『完訳フロイス日本史』の記述から読み解く 16世紀の日本建築, 2012年度日本建築学会大会(東海) (2012.9)

橋脇愛美, 三浦恵, 水島あかね*: 姫路野里商店街における店舗の分布状況の変遷～住宅地図にみる商店街の店舗の変遷に関する研究 その1～, 2012年度日本建築学会大会学術梗概集 (2012.9.13)

三浦恵, 橋脇愛美, 水島あかね*: 姫路野里商店街における業種別店舗数の推移～住宅地図からみる商店街の変遷に関する研究 その2～, 2012年度日本建築学会大会学術梗概集 (2012.9.13)

水島あかね*: 西陣機業の近代化と都市空間の再編, 第5回京のまちづくり史セミナー (2012.10.21)

濱口眞由美, 水島あかね*: 神戸市岩岡町秋田地区における農地保全に関する研究, 第18回高専シンポジウム in 仙台, p.232 (2013.1.26)

橋脇愛美, 水島あかね*: 明石舞子団地における園芸活動の実態の調査結果, 第18回高専シンポジウムin仙台, p.233 (2013.1.26)

(一般科目)

石田祐*, 馬場英朗: 市民が重視する財務情報とその規定要因に関する実証研究, 日本NPO学会第15回年次大会 (2013.3)

田中敬文, 石田祐*, 奥山尚子, 馬場英朗, 中嶋貴子: 救援・復興に果たす資金の流れ: 義援金と支援金[東日本大災害における民間支援の軌跡と動向調査], 日本NPO学会第15回年次大会 (2013.3)

稲葉陽二, 相田潤, 石田祐*, 川脇康生: 社会関係資本(ソーシャル・キャピタル)と災害, 日本NPO学会第15回年次大会 (2013.3)

Ishida Yu*, Baba Hideaki: Relations of Donors' Preference on NPOs' Financial Information and Giving Behavior: Empirical Analysis Using Japanese Data, 42th Annual Conference of ARNOVA (2012.11)

Ishida Yu*: Social capital as a key factor to achieve better society, 第61回日本農村医学会学術総会 (2012.11)

Ishida Yu*, Baba Hideaki: Empirical Analysis on Preferences of Donors and Disclosure of Accounting Information of CSOs, 10th International Conference of ISTR (2012.7)

石田祐*: 安全・安心を確保する社会基盤としてのソーシャル・キャピタル, NPO研究フォーラム (2012.4)

高田功*: ABとBAの固有方程式相等の1つの証明—行列の成分を使って—, 日本数学教育学会誌 第94回総会特集号(福岡大会), p.620 (2012.8)

Yasuhiro Omoda*, Kazunori Omoda: On the classification of irreducible representations of special class, International Conference on Representations of Algebras (2012.8)

面田康裕*: 単純リ一群のthickな表現の分類について, 表現論シンポジウム2012

Rie Kuramitsu*: Preparation of Soy Sauce Low in Sodium Chloride, Congress of The European Association for Chemical and Molecular Sciences, EuCheMS vol.4, p.1164 (2012.8)

武内将洋*: 学習到達度試験を契機とする物理教育改善, H24全国高専教育フォーラム, AK22_3_2 (2012.8)

穂本浩美*, 濱田真由美: 12本のクラシック映画の効果的活用法: 映画テキスト Golden Age of Hollywoodを用いて, 大学英語教育学(JACET)『第51回国際大会』(2012.8)

前原 澄子*: マンデイのハンテントン劇における殉教のテーマ, 関西シェイクスピア研究会会報, 第33号, p.12 (2012.4)

松田安隆*: アジアの学生の高専体験プログラム2011運営報告と国際交流の今後の展開について, 平成24年度全国高専教育フォーラム (2012.8)

教員研究業績一覧

3. 研究助成・受託研究(平成24年4月～平成25年3月)

* 本校教員 + 本校技術長

機関名	研究費区分	氏名	研究課題	研究代表者	備考
(機械工学科)					
トクピ製作所株式会社	奨学寄付金	代表取締役 社長 森合主 税	学術用研究経費	加藤隆弘*	
科学研究費補助金	基盤研究(C)	関森大介*	「学生の安全技術と特許マイン ドの向上を目的とした商品 改良演習の構築」	関森大介*	平成24～ 26年度
科学研究費補助金	若手研究(B)	岩野優樹*	重度傷病者の搬送を可能と する空気圧制御を用いた担 架システムの開発	岩野優樹*	平成24～ 26年度
ひょうご科学技術協会	奨励研究助成金	岩野優樹*	重度傷病者の搬送を目指し た担架システムの開発	岩野優樹*	平成24年 度
(電気情報工学科)					
科学研究費補助金	基盤研究(C)	佐村敏治*	スマートフォンでのキースト ロークデータに基づく個人識 別と心身的感情推定の研究	佐村敏治*	平成24年 度～26年 度(予定)
豊橋技術科学大学	平成24年度高専 連携教育研究プ ロジェクト	佐村敏治*	キーストロークデータの視覚 化による個人的特性の分析	佐村敏治*	平成24年 度
ひょうご神戸産学学 官アライアンス	テーマ企画研究 会	佐村敏治* 西村治彦 石川忠人 高谷俊也	キーストローク生体認証シス テム研究会	佐村敏治*	平成24年 度
科学研究費補助金	基盤研究(B)	松川真美 細川篤* 長谷芳樹	超音波照射により生じる骨中 の圧電現象の計測と評価	松川真美	
科学研究費補助金	若手研究(B)	新井イスマイ ル*	普及型携帯端末のセンサ・カ メラで実現可能な高精度屋内 測位・姿勢推定システムの開 発	新井イスマ イル*	平成23, 24 年度
科学研究費補助金	若手研究(B)	梶村好宏*	太陽風アシストによるプラズ マセイル-磁気ノズル複合推 進機の性能最適化と実証実 験	梶村好宏*	平成24～ 25年
科学技術振興機構	戦略的創造研究 推進事業 (JST/CREST)	梶村好宏*	惑星間航行システム開発に 向けたマルチスケール粒子シ ミュレーション	臼井英之 (神戸大学)	平成19～ 24年
(都市システム工学科)					

科学研究費補助金	基盤研究(C)	神田佳一* 渡部守義*	水生生物の生態環境からみた木杭列護岸の防災・環境機能評価と維持管理手法の構築	神田佳一*	平成23～25年
科学研究費補助金	基盤研究(B)	道奥康治 宮本仁志 前野詩郎 神田佳一* 神田佳一* 三輪浩 加登文学	河道内樹林の消長機構に関する水理・生態学的解析と持続的河川管理に向けた戦略研究	道奥康治	平成23～25年
国土交通省近畿地方整備局福地山河川国道事務所	受託研究	神田佳一* 神田佳一* 三輪浩 加登文学	由良川河口地形の動態とその制御法に関する研究	神田佳一*	平成23～25年
豊橋技術科学大学	共同研究	山田聖志 目山直樹 神田佳一*	小・中学生への防災教育ツールの高専・技科大連携による開発研究	山田聖志	平成24年
(株)ジャパンウォール	受託研究	土田康輔	淡水における生物ろ過(細砂ろ過)と水質浄化の有効性に関する研究	檀和秀*	平成23.10～平成24.12
科学研究費補助金	基盤研究(C)	渡部守義*	沿岸域生息場評価GISシステムのためのテッポウエビ類分布情報の活用に関する研究	渡部守義*	
科学研究費補助金	基盤研究(C)	石内鉄平*	潜在的景観資源に着目した観光ゾーン評価システムの開発	小柳武和	
兵庫県東播磨県民局	受託研究	石内鉄平*	東播磨地域における交通情報の提供に関する研究	大橋健一*	
(建築学科)					
豊橋技術科学大学	共同研究	大塚毅彦* 石内鉄平*	地域資源を活用した環境と防災の総合的な建築・都市環境計画材料の策定	豊橋技術科学大学・増田幸宏	
コープこうべ環境基金	委任経理金	平石年弘*	エコテクノロジーを利用した溜池保全方法に関する研究	平石年弘*	
コープこうべ環境基金	預り金	平石年弘*	エコテクノロジーを利用した溜池保全方法に関する研究	平石年弘*	
兵庫県東播磨県民局	受託研究	平石年弘*	高砂海浜公園におけるアオサの堆肥化	平石年弘*	
科学研究費補助金	若手研究(B)	荘所直哉*	伝統的木造住宅における開口部を有する軸組の評価方法の確立	荘所直哉*	平成22年度～平成24年度
(一般財団法人)日工記念事業団	研究助成	荘所直哉*	土壁に用いられる壁土の強度特性と材料特性の関係に関する研究	荘所直哉*	平成24年7月31日～平成25年7月30日
三井ホーム(株)	受託研究	荘所直哉*	根太受け金物および梁受け金物のせん断強度に関する研究	荘所直哉*	平成24年5月7日～平成24年6月30日
山菱工業(株)	受託研究	荘所直哉*	隅木・谷木受け金物(SH-140)および根太受け金物(I-JOIST-W 118356MS)のせん断強度に関する研究	荘所直哉*	平成24年8月27日～平成24年9月30日

科学研究費補助金 (一般科目)	若手研究(B)	水島あかね*	近代神戸における元三田藩士の土地所有実態と都市形成に関する研究	水島あかね*	
科学研究費補助金	基盤研究(A)	石田祐* 石田光規 菅野剛 露口健司 西川雅史	ソーシャル・キャピタルの政策含意—その醸成要因と地域差の研究	稲葉陽二	分担
科学研究費補助金	挑戦的萌芽研究	田中敬文 松永佳甫 金谷信子 西出優子 石田祐*	ダイバーシティと社会的排除に関する比較公共政策研究	山内直人	分担
科学研究費補助金	基盤研究(A)	赤井伸郎 松永佳甫 西出優子 稲葉陽二 石田祐* 金谷信子 辻正次 大野ゆう子	ソーシャル・キャピタルの統計解析と公共政策に関するフロンティア研究	山内直人	分担
科学研究費補助金	基盤研究(B)	岩崎邦彦 西野勝明 斉藤和巳 武藤伸明 藤澤由和 石田祐*	ファミリー・ビジネスにおけるネットワーク特性の経営に与える影響の実証的研究	奥村昭博	分担

教員研究業績一覧

4. 特許・実用新案等(平成24年4月～平成25年3月)

* 本校教員 +本校技術長

登録者名(発明者)	特許番号 (出願番号)	特許の名称	出願期間	認定機関	備考
機械工学科 Koji Miyazaki, Seiichi Tanaka*, Hiroyuki Shimooka, Hiroshi Tsukamoto	US8,210,830B2	VALVELESS MICROPUMP			
建築学科 田坂誠一*	特許5261740	コンクリート構造物の中 性化深さ予測装置およ び中性化深さをコン ピュータに計算させるた めのプログラム			査定日(平25.3.11)

教員研究業績一覧

5. その他(平成24年4月～平成25年3月)

* 本校教員 +本校技術長

(機械工学科)
花木 聡, 境田彰芳*, 岡田憲司, 上野 明, 酒井達雄: 講座 日本材料学会疲労強度データベース事業の歴史的経緯・到達点と今後の展望 4. データベース解析と解析結果の公開利用, 材料, 61巻, 6号, pp.564-570 (2012.6)
岩野優樹*: 災害現場における救助支援型担架システムの提案と実証, 国際レスキューシステム研究機構, 第八回競基弘賞 技術業績賞 (2013.1)
(電気情報工学科)
濱田幸弘*: 分散アルゴリズムシミュレータの開発, 群嶺テクノ懇話会会報, p.11 (2013.1)
(都市システム工学科)
魚谷拓矢, 神田佳一*: 河道内樹林が流れに及ぼす影響に関する研究, 平成24年度土木学会関西支部次学術講演会, 優秀発表賞 (2012.6)
田口敦士, 神田佳一*: 河口砂州周辺の流れとその制御法に関する実験的研究, 日本高専学会第18回年会講演会, 優秀ポスター賞 (2012.8)
田口敦士, 神田佳一*, 三輪浩: 由良川河口砂州周辺の流れとその制御に関する実験的研究, 神戸高専産官学技術フォーラム'12, 優秀発表賞 (2012.11)
渡部守義*: 海中生物音を利用した海域環境モニタリング, ネイチャー・インダストリー・アワード ～若手研究者からの発信～, 特別賞 (2012.11.20) 大阪科学技術センター
(建築学科)
大塚毅彦*: 地域社会と高専との協働による教育改善の実践, 国立高等専門学校機構教員顕彰, 特別賞 (2013.3)
大塚毅彦*: 高校生・高専生と地域との協働によるユニバーサル社会づくりへの啓発活動・人材育成, 兵庫県ユニバーサル社会づくりひょうご推進会議, 平成24年度・兵庫県ユニバーサル社会づくり推進会議協議会会長賞 (2012.8) うおずみんふるさと創生プロジェクト
大塚毅彦*, 榊原道眞: インクルーシブデザイン公開ワークショップ, 眼の会、大塚研究室共催 (2012.12) 六甲道勤労市民センター
大塚毅彦*: 地域密着型災害時支援者教育に関する研究, あおぞら財団(共著) (2013.3)
平石年弘*: 適正技術を用いた学生ボランティアによる被災地支援, 震災・復興経験を活かした安心安全まちづくり教育ネットワークの構築 -安心・安全まちづくり教育シンポジウム- (2013.3)
(一般科目)
田中弥生, 石田祐*: 「国際学会報告—ARNOVA第41回年次大会に参加して」, 日本NPO学会ニューズレター, 14巻3号, pp.8-9 (2012.12)
前原 澄子*: 語りにおける作者の介入, 日本英文学会第84回大会「エリザベス朝散文とその後—18世紀小説への展開」, 講師 (2012.5)