

## 平成25年(2013)10月～平成26年(2014)9月本校教員による著書、他誌等論文目録

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)	
フッサールの非デカルト的道の形成	堀 栄造	筑波大学哲学研究会編『筑波哲学』22号, pp. 40-52(2014. 3)	
「ルアリー・ウア・コンホヴァルと二人の侵入者たち—中世後期アイルランドの政治的変容に関する一考察—」	田中 美穂	『メトロポリタン史学』9号, pp. 113-131(2013, 12).	
「中世後期アイルランドの世俗権力者たちと修道院」	田中 美穂	『エール(アイルランド研究)』33号, pp. 181-194(2014, 3).	
「書評: 有光秀行著『中世ブリテン諸島史研究—ネイション意識の諸相—』」	田中 美穂	『エール(アイルランド研究)』33号, pp. 252-256(2014, 3).	
ドライホブ切りにおける歯車材硬度の影響	軽部 周 福永 圭悟	・ 高野 拓真 ・ 井上 俊二	日本機械学会MP T 2013シンポジウム<伝導装置>講演論文集, pp. 200-202(2013. 11)
振動切削系における動的挙動のモニタリング	軽部 周 早乙女 辰男	・ 高坂 拓司	日本機械学会第12回評価・振動に関するシンポジウム講演論文集, pp. 112-115(2013. 12)
卓球ラケット上で跳ねるボールの挙動解析	山本 大平 軽部 周	・ 大塚 卓弥 ・ 高坂 拓司	日本機械学会九州学生会第45回学生員卒業研究発表講演論文集, pp. 187-188(2014. 3)
ドライホブ加工における歯車材硬度と切削力の関係	工藤 智将 軽部 周	・ 高野 拓真	日本機械学会九州学生会第45回学生員卒業研究発表講演論文集, pp. 259-260(2014. 3)
ロボコン学生の安全能力育成に対する実践・事例調査と対策	軽部 周 本田 久平 吉野 慶一	・ 滝 康嘉 ・ 高橋 健一	高専教育37号, pp. 611-616(2014. 3)
ライオン型ロボットの四足歩行機構の開発	梶原 悠吾 軽部 周	・ 本田 久平 ・ 高橋 健一	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2014, 1A1-S04 in CD-ROM (2014. 5)
振動切削系に生じるびびり振動の発生メカニズム	軽部 周	・ 高坂 拓司	信学技報(IEICE Technical Report) Vol. 114, No. 145, pp. 11-16 (2014. 7)
USB起動Linuxを用いた研究・教育環境の構築と実施例	軽部 周		平成26年度全国高専教育フォーラム, PO_A30 (ポスター発表)(2014. 8)
周期振動するラケットに衝突するボールの挙動解析	軽部 周		日本機械学会機械力学・計測制御部門講演会2014(D&D2014), 講演番号344 in USB memory (2014. 8)

論文等題目	著者	掲載誌名等 (年.月)
ものづくりでの国際交流を通じた学生の成長について	矢野 紘樹 ・ 軽部 周	第32回日本ロボット学会学術講演会, 3G2-01 in DVD ROM (2014. 9)
新しい歩容を取り入れた四足歩行機構の開発と評価	岩丸 尚輝 本田 久平 高橋 健一 ・ 梶原 悠吾 ・ 軽部 周	第32回日本ロボット学会学術講演会, 3G2-02 in DVD ROM (2014. 9)
ロボコンにおける機構・デザイン分担型設計法の提案および実践	浜野 遼太郎 本田 久平 ・ 軽部 周 ・ 高橋 健一	第32回日本ロボット学会学術講演会, 3G2-03 in DVD ROM (2014. 9)
High-cycle fatigue strength and small-crack growth behavior of ultrafine-grained copper with post-ECAP annealing	M. Goto S. Z. Han T. Yakushiji J. Lee ・ N. Teshima ・ K. Euh ・ S. S. Kim	Engineering Fracture Mechanics 110, pp.213-232(2013)
Surface Damage and Fatigue Strength of Ultrafine Grained Copper Treated by Mild Annealing	N. Teshima S. Z. Han K. Yamauchi ・ M. Goto ・ K. Euh ・ N. Kawagoishi	Key Engineering Materials, Vols. 577-578, pp.145-148(2013. 9)
ECAPパス数の異なる超微細粒銅の疲労き裂進展特性	山内 康太郎 手島 規博 薬師寺 輝敏 ・ 後藤 真宏 ・ 韓 承傳	日本機械学会M&M2013カンファレンス, in CD-ROM(2013. 10)
超微細粒銅の疲労損傷に及ぼす低温焼きなましの影響	手島 規博 韓 承傳 薬師寺 輝敏 ・ 後藤 真宏 ・ 山内 康太郎	日本機械学会九州支部第67期講演会, in CD-ROM(2014. 3)
Evaluation of Small-Crack Growth Rate in Ultrafine Grained Copper	M. Goto S. Z. Han J. Kitamura ・ N. Teshima ・ J. H. Ahn ・ S. Kim	International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 2, pp.182-188(2014. 9)
複数の劣化観測像からの像回復法の構築	高野 明日香 ・ 高橋 徹	第19回高専シンポジウムin久留米, C23 (2014. 1)
子ども達の概念形成の観点から宇宙教育を考える	高橋 徹 藤島 豊久 ・ 臼井 敏夫 ・ 大木 真人	第57回宇宙科学技術連合講演会, 3L10(JSASS-2013-4660), (2013. 10)
Continuous attractor that appears with auto-associative memory model extended to XY spin system	T. Kimoto M. Okada ・ T. Uezu	Journal of the Physical Society of Japan, Vol. 82 No. 12, pp. 124002-1~pp. 124002-8 (2013. 12)
学習則に構造を持つXYスピンで構成された連想記憶モデルの安定解解析	木本 智幸 岡田 真人 上江洌 達也	日本物理学会講演概要集, 69巻, 1号, 2分冊, 27aAJ-4, p. 287 (2014. 3)

論文等題目	著者	掲載誌名等 (年. 月)
同一の相互作用を有する位相振動子系と古典XYモデルの解の対応	上江洌 達也 木本 智幸	・ 清川 修二 ・ 岡田 真人 日本物理学会講演概要集, 69巻, 1号, 2分冊, 28aAR-11, p. 322 (2014. 3)
連想記憶型相互作用を有する古典XYモデルの連続解の導出とその安定性解析	吉田 梨紗 上江洌 達也	・ 木本 智幸 ・ 岡田 真人 日本物理学会講演概要集, 69巻, 1号, 2分冊, 30aPS-38, p. 368 (2014. 3)
連想記憶型相互作用を有する位相振動子系の周期解と対応する古典XYモデルの連続解の関係	田尻 華奈 岡田 真人 上江洌 達也	・ 清川 修二 ・ 木本 智幸 日本物理学会講演概要集, 69巻, 1号, 2分冊, 30aPS-39, p. 368 (2014. 3)
同一の相互作用を有する位相振動子系と古典XYモデルの解の対応II	上江洌 達也 木本 智幸	・ 清川 修二 ・ 岡田 真人 日本物理学会講演概要集, 69巻, 2号, 2分冊, 8aAY-7, p. 131 (2014. 9)
High-sensitivity surface plasmon resonance sensors utilizing high-refractive-index silver nanoparticle sheets	D. Tanaka E. Usukura K. Okamoto	・ S. Shinohara ・ P. Wang ・ K. Tamada Jpn. J. Appl. Phys., 53, 01AF01 (2014. 1).
Surface plasmon resonance properties of silver nanoparticle 2D sheets on metal gratings	A. Baba A. Yoshida K. Tamada	・ K. Imazu ・ D. Tanaka SpringerPlus, 3, 284 (2014. 6).
ステータ巻線法を用いたステータコアの磁気特性への製造工程の影響評価	岡 茂八郎 榎園 正人	・ 小笠原崇人 電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-14-099, pp. 1-6, 2014
Non-Destructive Fatigue Evaluation for an Austenitic Stainless Steel (SUS316L) under Pulsating Tension Stress Using Magnetic Methods	M. Oka M. Enokizono	・ T. Yakushiji Digests of 8th Asia-Pacific Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics, pp. 28-29, 2014
ステータ巻線法を用いた外力の誘導機ステータコアの磁気特性への影響評価	小笠原 崇人 榎園 正人	・ 岡 茂八郎 日本AEM学会誌, Vol. 21, No. 2, pp. 116-121, 2014
ステータ巻線励磁法による製造工程が誘導機用ステータコアの磁気特性に及ぼす影響評価	岡 茂八郎 榎園 正人	・ 小笠原 崇人 第26回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp. 485 -490, 2014
Estimation of Suppressed Iron Loss by Stress-Relief Annealing in an Actual Induction Motor Stator Core Using the Excitation Inner Core Method	M. Oka N. Kawano	・ T. Ogasawara ・ M. Enokizono Abstracts of the 2014 IEEE International Magnetic Conference, CQ-09, 2014
ステータ巻線励磁法を用いた誘導機ステータコアの磁気特性に及ぼす圧縮応力の影響評価	岡 茂八郎 榎園 正人	・ 小笠原 崇人 電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-12-050, pp. 9-14, 2014

論文等題目	著者	著者	掲載誌名等(年・月)
ステータ巻線法を用いた外力の誘導機ステータコアの磁気特性への影響評価	小笠原 崇人 榎園 正人	・岡 茂八郎	第22回MAGDAコンファレンス in 宮崎 電磁現象および電磁力に関するコンファレンス講演論文集, pp.161-166, 2013
磁気的手法によるオーステナイトステンレス(SUS316L)の片振引張疲労評価	岡 茂八郎 榎園 正人	・薬師寺 輝敏	第22回MAGDAコンファレンス in 宮崎 電磁現象および電磁力に関するコンファレンス講演論文集, pp.233-236, 2013
“バイラテラル最小値フィルタとバイラテラル最大値フィルタを用いた航空機搭載レーザスキャナデータからの地面抽出”	平岡 透 今山 清	・陸 旻皎	写真測量とリモートセンシング, Vol.53, No.3, pp.106-110 (2014.7)
“逆線集中度フィルタによる縞模様画像の生成”	平岡 透	・浦浜 喜一	映像情報メディア学会誌, Vol.68, No.6, pp.J261-J264 (2014.6)
“係数シフトカラーバイラテラルフィルタによるイスラム模様風画像の生成”	平岡 透	・浦浜 喜一	映像情報メディア学会誌, Vol.68, No.6, pp.J256-J260 (2014.6)
“津波侵入方向を考慮した避難場所選定のための一手法”	佐藤 龍治	・平岡 透	写真測量とリモートセンシング, Vol.53, No.2, pp.83-86 (2014.5)
“反復バイラテラルフィルタを用いたDEMの補間”	佐藤 龍治 野中 尋史	・平岡 透 ・高見 徹	写真測量とリモートセンシング, Vol.53, No.2, pp.75-79 (2014.5)
“大腸菌群数と土地利用の相関分析”	平岡 透 野中 尋史	・久保田 健太 ・古川 隼士	写真測量とリモートセンシング, Vol.53, No.2, pp.62-66 (2014.5)
アダプト・プログラムとしての宇佐市フラワード花いっぱい運動の評価”	亀野 辰三	・平岡 透	日本都市学会年報, Vol.47, pp.137-143 (2014.5)
“自然言語処理を用いた特許拒絶理由の統計的分析と審査プロセス解析への応用”	太田 貴久 平岡 透	・野中 尋史 ・増山 繁	日本知財学会誌, Vol.10, No.3, pp.71-88 (2014.3)
“係数シフトバイラテラルフィルタと非等方ショックフィルタによるゼブラパターン画像の生成”	平岡 透 太田 貴久	・野中 尋史 ・浦浜 喜一	画像電子学会誌, Vol.43, No.2, pp.211-216 (2014.3)
“大腸菌群数と建物データの相関分析”	平岡 透 古川 隼士 波多野 健志	・野中 尋史 ・堤 進	GIS—理論と応用, Vol.22, No.1, pp.9-14 (2014.3)
“引用ネットワークを利用した企業のポートフォリオ評価と株価変動との関係分析”	木村 誠 平岡 透 増山 繁	野中 尋史 太田 貴久	電子情報通信学会論文誌, Vol. J97-D, No.3, pp.700-702 (2014.3)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
“逆バイラテラルフィルタを用いた墨絵風画像の生成”	平岡 透 ・ 浦浜 喜一	映像情報メディア学会誌, Vol. 68, No. 2, pp. J87-J91 (2014. 2)
“反復強調バイラテラルフィルタによる砂嵐風カラー画像の生成”	平岡 透 ・ 浦浜 喜一	画像電子学会誌, Vol. 43, No. 1, pp. 85-88 (2014. 2)
“大腸菌群数とレーザプロファイラデータのエン트로ピーの相関分析”	平岡 透 ・ 野中 尋史	写真測量とリモートセンシング, Vol. 52, No. 6, pp. 316-320 (2014. 1)
“バイラテラルフィルタによるチェッカーフラッグ風画像の生成”	平岡 透 ・ 浦浜 喜一	映像情報メディア学会誌, Vol. 67, No. 11, pp. J421-J424 (2013. 11)
“区分的法線ベクトルを用いた建物データの高速描画法”	平岡 透 熊野 稔	日本高専学会誌, Vol. 18, No. 4, pp. 39-44 (2013. 10)
“バイラテラルフィルタを用いたDEMの圧縮”	平岡 透 野中 尋史	日本高専学会誌, Vol. 18, No. 4, pp. 33-37 (2013. 10)
“Generation of Striped Color Images by Using Inverse Line Convergence Index Filter”	T. Hiraoka K. Urahama	International Conference on Advanced Informatics : Concepts, Theory and Applications 2014, pp. 75-80 (2014. 8)
“Evaluating Industrial Cluser by Using Spatial Auto Correlation of Patent Applications”	H. Nonaka T. Hiraoka S. Masuyama	International Conference on Advanced Informatics : Concepts, Theory and Applications 2014, pp. 188-191 (2014. 8)
“Correration Analysis between Financial Data and Patent Score based on Reference Network Algorithm HITS”	H. Nonaka T. Kubo T. Ota	IEEE International Technology Management Conference, pp. 60. 1-60. 4 (2014. 6)
“Assessment Method for Technology Development of an Industrial Cluster by Using Spatial Auto-correlation of Patent Applications”	H. Nonaka T. Hiraoka S. Masuyama	43RD International Conference on Computers & Industrial Engineering, pp. Paper27. 1-Paper27. 8 (2013. 9)
“「道の駅」における情報と防災機能の高度化に関する一考察”	熊野 稔	・ 平岡 透 建設, Vol. 58, pp. 35-38 (2014. 3)
“防災性能化された「道の駅」の類型と方向性について”	熊野 稔 目山 直樹	・ 平岡 透 2014年度日本建築学会大会(近畿), 農村計画, pp. 61-62 (2014. 9)
“震災時における民間企業の役割と共助意識”	亀野 辰三 今山 清	・ 平岡 透 土木学会平成26年度全国大会第69回年次学術講演会, IV-005, pp. 9-10 (2014. 9)

論文等題目	著者	著者	掲載誌名等(年.月)
“大分川におけるふん便汚染に関する細菌学的調査”	古川 隼士 橋本 怜奈 野中 尋史 高見 徹	・ 長野 彩良 ・ 熊本 麻菜 ・ 平岡 透 ・ 亀野 辰三	2014年度環境技術学会第14回年次大会, P114 (2014.9)
“大分川における大腸菌群および大腸菌の分布”	高見 徹 古川 隼士 野中 尋史	・ 熊本 麻菜 ・ 平岡 透 ・ 亀野 辰三	平成25年度日本水環境学会九州支部研究発表会, A-5 (2014.3)
“山口県の「道の駅」における防災機能の向上に関する研究(その1)ハザードマップとの関連と駅長・支配人の意識調査について”	瀨本 俊 平岡 透	・ 熊野 稔 ・ 澤村 修司	平成25年度日本建築学会中国支部研究発表会, 708 (2014.3)
“山口県の「道の駅」における防災機能の向上に関する研究(その2)管轄する地方自治体担当者の意識調査と各「道の駅」の方向性について”	熊野 稔 平岡 透	瀨本 俊 澤村 修司	平成25年度日本建築学会中国支部研究発表会, 709 (2014.3)
“係数シフトカラーバイラテラルフィルタによるアラベスクパターン風画像の生成”	猪野又 涼	・ 平岡 透	第19回高専シンポジウム in 久留米, B-1 (2014.1)
“係数シフト逆バイラテラルフィルタを用いたカラー砂絵風画像の生成”	宮川 紗織	・ 平岡 透	第19回高専シンポジウム in 久留米, B-2 (2014.1)
“大腸菌群数と土地利用の相関分析”	久保田 健太	・ 平岡 透	第19回高専シンポジウム in 久留米, E-30 (2014.1)
“GISを用いた巨大津波時の避難場所選定アルゴリズムの開発”	佐藤 龍治	・ 平岡 透	第19回高専シンポジウム in 久留米, F-8 (2014.1)
“流域を考慮した大腸菌群数と土地利用の相関分析”	宮下 啓	・ 平岡 透	第19回高専シンポジウム in 久留米, P-21 (2014.1)
“大分川におけるふん便汚染指標細菌の実態調査”	長野 彩良 平岡 透 高見 徹	・ 古川 隼士 ・ 野中 尋史 ・ 亀野 辰三	第19回高専シンポジウム in 久留米, P3-39 (2014.1)
“自然言語処理を利用したパテントスコアリングと株価・財務指標の関係性分析”	野中 尋史 木村 誠 太田 貴久	・ 久保 大輝 ・ 平岡 透 ・ 増山 繁 ・	日本知財学会第11回年次学術研究発表会, 2F4 (2013.12)
自然言語処理技術に基づく拒絶理由の自動推定とその分析”	太田 貴久 平岡 透	・ 野中 尋史 ・ 増山 繁	日本知財学会第11回年次学術研究発表会, 2H5 (2013.12)
“空間的自己相関を利用した特許文書の解析による技術集積度指標の検討”	河野 誠也 穴井 賢次郎 太田 貴久	・ 野中 尋史 ・ 平岡 透 ・ 増山 繁	日本知財学会第11回年次学術研究発表会, 2J8 (2013.12)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
“アダプト・プログラムとしての宇佐市フラワーロード花いっぱい運動の評価”	亀野 辰三 ・ 平岡 透	日本都市学会第60回大会, 1103 (2013.10)
“震災時における民間企業の役割と共助意識”	亀野 辰三 今山 清 ・ 平岡 透	土木学会 第69回年次学術講演会講演概要集, IV-005, pp.9-10 (2014.9)
“大分川におけるふん便汚染に関する細菌学的調査”	古川 隼士 橋本 怜奈 野中 尋史 高見 徹 ・ 長野 彩良 ・ 熊本 麻菜 ・ 平岡 透 ・ 亀野 辰三	2014年度環境技術学会第14回年次大会, P114 (2014.9)
“高専土木系学科における「防災教育」の現状”	目山 直樹 神田 佳一 樋口 秀 ・ 亀野 辰三 ・ 河村 進一	土木と教育フォーラム, ポスターセッション (2014.8)
“スマートインターチェンジの設置効果に関する研究”	阿部 元気 ・ 亀野 辰三	都市計画報告集, No. 13, pp.16-20(2014.5)
“新県立美術館へのアプローチ改善のための景観デザインに関する研究”	安部 祥太郎 ・ 亀野 辰三	都市計画報告集, No. 13, pp.21-25 (2014.5)
“地域幹線道路を対象としたアダプト・プログラムの導入可能性の検討”	田中 敦士 ・ 亀野 辰三	都市計画報告集, No. 13, pp.26-30(2014.5)
“地域防災における民間企業の共助意識に関する研究—大分市臨海部を事例として—”	伊東 将輝 ・ 亀野 辰三	都市計画報告集, No. 13, pp.31-35 (2014.5)
“アダプト・プログラムとしての宇佐市フラワーロード花いっぱい運動の評価”	亀野 辰三 ・ 平岡 透	日本都市学会年報, Vol.47, pp.137-143 (2014.5)
“大分川における大腸菌群および大腸菌の分布”	高見 徹 古川 隼士 野中 尋史 ・ 熊本 麻菜 ・ 平岡 透 ・ 亀野 辰三	平成25年度日本水環境学会九州支部研究発表会, A-5 (2014.3)
“シンガポール・ポリテクニクとの専門学科間相互国際交流に関する実践報告”	亀野 辰三 東野 誠 ・ 田中 孝典 ・ 高見 徹	論文集「高専教育」37号, pp.653-658 (2014.3)
“大分川におけるふん便汚染指標細菌の実態調査”	長野 彩良 平岡 透 高見 徹 ・ 古川 隼士 ・ 野中 尋史 ・ 亀野 辰三	第19回高専シンポジウム in 久留米, P3-39 (2014.1)
“ポジショニング分析による全国スマートインターチェンジの類型化”	阿部 元気 ・ 亀野 辰三	第19回高専シンポジウムin久留米2014講演要旨集, p.207 (2014.1)

論文等題目	著者	掲載誌名等（年.月）
“新県立美術館へのアプローチ改善のための景観デザインに関する研究”	安部 祥太郎 ・ 亀野 辰三	第19回高専シンポジウムin久留米2014講演要旨集, p. 219 (2014. 1)
“共助に着目した地域防災における民間企業の役割に関する研究”	伊東 将輝 ・ 亀野 辰三	第19回高専シンポジウムin久留米2014講演要旨集, p. 215 (2014. 1)
“コンジョイント分析を用いた大分市中央通りの街路樹景観のイメージ分析”	田中 敦士 ・ 亀野 辰三	第19回高専シンポジウムin久留米2014講演要旨集, p. 217 (2014. 1)