

平成26年(2014)10月～平成27年(2015)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)
フッサールの現象学的心理学の深化 (1925～1928)	堀 栄造	『筑波哲学』第23号, pp. 9-24 (2015. 3)
振動を利用した新しい歯車加工方法の開発	軽部 周	第10回生産加工・工作機械部門 講演会, pp. 3-4(2014. 11)
Bouncing Dynamics of a Ping-Pong Ball on a Periodic Oscillating Elastic Plate	K. Yuki • S. Karube	ISTS2014, Taipei, Taiwan, D5 Mechanical, No. 281(2014. 11)
Research on Appropriate Cutting Conditions for Direct Dry Hobbing	M. Sakoguchi • S. Karube	ISTS2014, Taipei, Taiwan, E5 Mechanical, No. 287(2014. 11)
モデルによる歯車加工メカニズムの検討	軽部 周	第13回評価診断に関するシンポ ジウム(2014. 12)
周期的に振動する弾性板上で跳ねるピン ポン球の挙動	幸 和範 • 軽部 周	日本機械学会九州学生会第46回 学生員卒業研究発表講演会, A38 (2015. 3)
振動歯切り加工法に関する実験的研究	江口 侑希 • 軽部 周	日本機械学会九州学生会第46回 学生員卒業研究発表講演会C34 (2015. 3)
歯車加工のシミュレーションおよび切削 力推定	窄口 昌大 • 軽部 周	日本機械学会九州学生会第46回 学生員卒業研究発表講演会, C35 (2015. 3)
Windowsを用いたパーソナルUNIX環境の構 築と授業への適用例	軽部 周	高専教育38号, pp. 537-542 (2015. 3)
電子制御系コンテストを通じた国際交流 の試み	本田 久平 • 軽部 周 賀川 経夫 • T. Ziemba	工学教育Vol. 63(2015) No. 4, p. 4_16-4_21(2015. 7)
振動歯切り加工装置の挙動解析	軽部 周 • 江口 侑希	日本機械学会[No. 15-7] Dynamics and Design Conference 2015プログラム・ア ブストラクト集, p. 13(2015. 8)
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 • 麻原 寛之 高坂 拓司	電子情報通信学会論文誌A, Vol. J98-A, No. 9, pp. 556-562 (2015. 9)
5軸マシニングセンタの簡易加工試験に 関する研究	山本 通	2015年度精密工学会春季大会学 術講演会講演論文集, pp. 385- 386(2015. 3)

論文等題目	著者	掲載誌名等 (年.月)
単語音声認識の試作とその評価	福田 和哉 ・ 佐藤 秀則	電子情報系高専フォーラム第13回, pp. 97-100(2014. 11)
“Spiral Dislocation構造を有する光波の不均質誘電体での伝搬解析”	宇都宮 光拓 ・ 高橋 徹	第23回電子情報通信学会九州支部学生会講演会, C-07, (2015. 9)
“フーリエ振幅からの物体回復に用いられるフーリエ反復法の改善”	上本 竜郎 ・ 高橋 徹	第23回電子情報通信学会九州支部学生会講演会, C-13, (2015. 9)
“大学1年生のための電気数学(第2版)”	高木 浩一 佐藤 秀則 向川 政治	・ 猪原 哲 ・ 高橋 徹 森北出版, (2014. 12)
Correspondence between Phase Oscillator Network and Classical XY Model with the Same Infinite-Range Interaction in Statics	T. Uezu S. Kiyokawa	・ T. Kimoto ・ M. Okada Journal of the Physical Society of Japan, Vol. 84 No. 3, pp. 033001-1~pp. 033001-5 (2015. 2)
相関を持つ記憶パターンを学習した連想記憶モデルの安定解に反学習が及ぼす影響	木本 智幸 岡田 真人	・ 上江洌 達也 日本物理学会講演概要集, 第70巻第1号, 第70回年次大会, 22aBL-3(2015. 3)
連想記憶型相互作用を有する古典XYモデルの連続解の安定性解析	吉田 梨紗 岡田 真人	・ 木本 智幸 ・ 上江洌 達也 日本物理学会講演概要集, 第70巻第1号, 第70回年次大会, 22pPSB-34(2015. 3)
Evaluation of Fatigue Damage Induced by Pulsating Tension Stress and Plane Bending Stress Using the Remnant Magnetization Method	M. Oka T. Yakushiji	・ Y. Sato ・ M. Enokizono Short Papers Proceedings of 17th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics ISEM(2015), CD, PS2-29, 2015(9).
励磁用内挿コアを用いた製造工程の誘導機固定子鉄損への影響評価	岡 茂八郎	・ 榎園 正人 平成27年産業応用部門大会(大分大会) 概要集(USB), pp. 193-198, 2015
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 日本AEM学会誌, Vol. 23, No. 1, pp. 193-198, 2015
励磁用内挿コアを用いた誘導機ステータコアの鉄損の応力依存性の評価	岡 茂八郎	・ 榎園 正人 第23回MAGDAコンファレンス in 高松 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. 329-332, 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 IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 50, No. 11, 8202904, 2014

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
高精度化する個人認証技術—身体的、行動的認証からシステム開発、事例、国際標準化まで—	靄 浩二 (共著)	出版社：エヌティーエス 担当ページ：pp.265-270 ISBN：978-4-86043-413-7 発行日：2014.11.18
Proposal on Brain Wave Personal Authentication with Wireless Neuroheadset	K. Tsuru ・ M. Nagaki	6th International Brain-Computer Interface Conference Proceedings, pp.344-347 (2014)
Classification Characteristics of a Four-Class SSVEP with a Single Rectangular Visual Stimulus by Rear Projection	K. Tsuru D. Matsui ・ K. Fujiwara	The 29th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications Proceedings, pp.346-349 (2014)
無線脳波測定器を用いた脳波個人認証	長生 まゆみ ・ 靄 浩二	電子情報通信学会 2014年総合大会 講演論文集, 情報・システム講演論文集1, p.69(2014)
リバーstechャッカーパターンによる定常状態視覚誘発電位の特性と評価	松井 大輔 ・ 靄 浩二	第22回 電子情報通信学会 九州支部学生会講演会 講演論文, D-42(2014)
光トポグラフィを用いたWeb学習時における集中度の計測	堀 将道 ・ 靄 浩二	火の国情報シンポジウム2015, 講演論文集 2C-1(2015.3)
スマートグラスを用いた視覚刺激による定常状態視覚誘発電位	三浦 晴成 靄 浩二 ・ 松井 大輔	電子情報通信学会 2015年総合大会 講演論文集, 情報・システム講演論文集1, p.92(2015.3)
無線脳波計によるオンラインモバイル脳波認証	田中 徹 靄 浩二 ・ 清松 天樹	第23回 電子情報通信学会 九州支部学生会講演会 講演論文, D-36(2015.9)
スマートグラスSSVEPを用いたブレインコンピュータインタフェイス	清松 天樹 靄 浩二 ・ 田中 徹	第23回 電子情報通信学会 九州支部学生会講演会 講演論文, D-35(2015.9)
4分木分割と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	画像電子学会誌, Vol.44, No.4, pp.671-674 (2015.9)
バイラテラル最小値/最大値フィルタによるストーン縞模様画像の生成	平岡 透 ・ 浦浜 喜一	画像電子学会誌, Vol.44, No.4, pp.665-670 (2015.9)
逆アイリスフィルタによるチェッカー模様画像の生成	平岡 透 浦浜 喜一 ・ 熊野 稔	芸術科学会論文誌, Vol.14, No.4, pp.165-169(2015.9)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年・月)
逆ラプラシアンフィルタによるエッジハッチングオブアートの生成	平岡 透 浦浜 喜一	・熊野 稔 芸術科学会論文誌, Vol. 14, No. 4, pp. 160-164(2015. 9)
バイラテラル下/上包絡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	・力丸 厚 写真測量とリモートセンシング, Vol. 44, No. 4, pp. 194-198 (2015. 9)
曲線延伸セル分割による貼り絵画像の生成	沖野 弘基 浦浜 喜一	・平岡 透 画像電子学会誌, Vol. 54, No. 3, pp. 457-461(2015. 8)
点群データのための可逆な電子透かし	河野 誠也 野中 尋史	・平岡 透 ・安高 尚毅 写真測量とリモートセンシング, Vol. 44, No. 3, pp. 141-145 (2015. 7)
地域防災における民間企業支援型共助の可能性	亀野 辰三	・平岡 透 日本都市学会年報, Vol. 48, pp. 87-94 (2015. 5)
画像のブロック分割とバイラテラルフィルタによるモザイク風画像の生成	平岡 透	・野中 尋史 日本高専学会誌, Vol. 20, No. 2, pp. 65-70(2015. 4)
バイラテラルフィルタによる水彩画風画像の生成	平岡 透	・熊野 稔 日本高専学会誌, Vol. 20, No. 2, pp. 59-63(2015. 4)
JR出雲横田駅について 山陰木造駅舎に関する研究その3	安高 尚毅	・平岡 透 産業考古学, Vol. 152, pp. 50-56 (2015. 3)
JR御来屋駅について 山陰木造駅舎に関する研究その2	安高 尚毅	・平岡 透 産業考古学, Vol. 152, pp. 43-49 (2015. 3)
逆ソーベルフィルタによる波紋風画像の生成	平岡 透	・浦浜 喜一 画像電子学会誌, Vol. 44, No. 2, pp. 349-352(2015. 3)
反復強調バイラテラルフィルタによる砂絵風画像の生成	平岡 透 浦浜 喜一	・熊野 稔 芸術科学会論文誌, Vol. 14, No. 1, pp. 20-25(2015. 3)
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	平岡 透	・熊野 稔 日本高専学会誌, Vol. 20, No. 1, pp. 59-62(2015. 1)
津波防災のための地理情報システムとアンケート調査を用いた民間企業の共助の評価	佐藤 龍治 亀野 辰三	・平岡 透 ・安高 尚毅 写真測量とリモートセンシング, Vol. 53, No. 6, pp. 257-261 (2015. 1)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
Generating Striped Color Images by Inverse Line Convergence Index Filter	T. Hiraoka ・ K. Urahama	IIEEJ Transactions on Image Electronics and Visual Computing, Vol. 2, No. 2, pp. 190-194 (2014. 12)
大腸菌群数と用途別の建物データの相関分析	平岡 透 安高 尚毅 ・ 野中 尋史	写真測量とリモートセンシング, Vol. 53, No. 5, pp. 219-223 (2014. 10)
モルフォロジカルフィルタを用いたラピリス風画像の生成	平岡 透 浦浜 喜一 ・ 熊野 稔	映像情報メディア学会誌, Vol. 68, No. 11, pp. J492-J494 (2014. 10)
Generating Stone-Stripe-like Color Images by Bilateral Minimum and Maximum Filters	R. Sato K. Urahama ・ T. Hiraoka	The 1st International Conference on Advanced Imaging, pp. 251-253 (2015. 6)
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	平岡 透 ・ 浦浜 喜一	画像ラボ, Vol. 26, No. 3, pp. 21-25 (2015. 4)
航空機搭載レーザスキャナデータからのバイラテラル下/上包絡フィルタによる地面抽出	岡田 和夏 ・ 平岡 透	平成27年度電子情報通信学会九州支部第23回学生講演会, D-8 (2015. 9)
細菌マップ作成のための大腸菌群数と建物用途の相関分析	和田 佳樹 ・ 平岡 透	平成27年度電子情報通信学会九州支部第23回学生講演会, D-9 (2015. 9)
地域イノベーション評価のための技術集積動向分析法の検討	河野 誠也 野中 尋史 ・ 平岡 透	平成27年度電子情報通信学会九州支部第23回学生講演会, D-10 (2015. 9)
逆線集中度平均フィルタを用いた鱗模様風画像の生成	西本 雅也 ・ 平岡 透	平成27年度電子情報通信学会九州支部第23回学生講演会, D-32 (2015. 9)
アダプトプログラムに基づく災害対応情報システムの開発	梶原 悠吾 亀野 辰三 高見 徹 ・ 野中 尋史 ・ 平岡 透 ・ 古川 隼士	2015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-SP-202 (2015. 3)
空間統計学と引用リンク解析を用いた特許評価と地域イノベーション評価への応用	河野 誠也 平岡 透 増山 繁 ・ 野中 尋史 ・ 太田 貴久	2015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-SP-204 (2015. 3)
コンパクトシティを目指す地方都市の動向と評価に関する研究 富山市と青森市を事例として	鷺永 司 平岡 透 ・ 熊野 稔	平成26年度日本建築学会中国支部研究発表会, 714 (2015. 3)
低炭素まちづくり計画策定都市の動向と自治体評価及び方向性に関する研究	熊野 稔 平岡 透 ・ 鷺永 司	平成26年度日本建築学会中国支部研究発表会, 715 (2015. 3)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
高校生レストラン「まごの店」による学校まちづくり活動の動向と効果, 方向性に関する研究 その1 三重県立相可高校を事例として	西俣 颯斗 平岡 透	・熊野 稔 平成26年度日本建築学会中国支部研究発表会, 725(2015.3)
高校生レストラン「まごの店」による学校まちづくり活動の動向と効果, 方向性に関する研究 その1 三重県立相可高校の調理部へのアンケート調査による自己評価	熊野 稔 平岡 透	・西俣 颯斗 平成26年度日本建築学会中国支部研究発表会, 726(2015.3)
バイラテラル最小値/最大値フィルタによるストーン縞模様風画像の生成法	宮下 啓	・平岡 透 第20回高専シンポジウム in 函館, A-1(2015.1)
大腸菌群数と建物用途の相関関係	和田 佳樹	・平岡 透 第20回高専シンポジウム in 函館, A-1(2015.1)
大腸菌群数と降雨量の相関関係	久保田 健太	・平岡 透 第20回高専シンポジウム in 函館, H-11(2015.1)
地理情報システムとアンケート調査による津波防災における民間企業の共助の評価	佐藤 龍治	・平岡 透 第20回高専シンポジウム in 函館, H-12(2015.1)
逆フィルタを用いたノンフォトリアリスティックレンダリングに関する研究	平岡 透 浅野 純一郎	・和田 佳樹 豊橋技術科学大学平成26年度高専連携教育研究プロジェクト進捗状況報告会, 5-2(2014.12)
引用情報を利用した企業の技術力評価指標の開発と財務データとの相関分析	野中 尋史 増山 繁 久保 大輝 南 直人	・太田 貴久 ・平岡 透 ・木村 誠 ・那須 勇弥 日本知財学会第12回年次学術研究発表会, 2H4(2014.11)
地域防災における民間企業支援型共助の可能性	亀野 辰三	・平岡 透 日本都市学会第61回大会, 1202(2014.10)
Experimental and Numerical Investigations on Performances of Darrieus-type Hydro-turbine with Inlet Nozzle	D. Matsushita S. Watanabe A. Furukawa	・K. Tanaka ・K. Okuma International Journal of Fluid Machinery and Systems, Vol. 7, No. 3, pp.152-158(2014.10)
自然エネルギー用流体機械の最適な動・静翼形状(その1) (ナノ/ピコ水力エネルギー(2))	瀬戸口 俊明 松下 大介 渡邊 聡 金元 敏明	・高尾 学 ・大熊 九州男 ・古川 明德 ・飯尾 昭一郎 ターボ機械, 第43巻3号, pp.185-189, (2015.3)
Numerical Investigation of Influence of Rotor-Rotor Gap on Performances of Contra-Rotating Axial Flow Pump	L. Cao A. Furukawa	・S. Watanabe ・D. Wu Proc. ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference, Paper No.140053, pp.1-8(2015.7)
Numerical Investigation on Performance of Contra-rotating Axial Flow Pump with Defferent Rear Rotor Design	H. Honda S. Watanabe A. Furukawa	・L. Cao ・S. Tsuda Proc. ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference, Paper No.140490, pp.1-8(2015.7)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
Effect of Inlet Nozzle Shape on Performance of Darrieus-type Hydro-turbine Operated in Small Open Water Channel	K. Nakashima D. Matsushita S. Tsuda	Proc. ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference, Paper No.140491, pp.1-8(2015.7)
障害板付設による3枚翼インデューサに生じるキャビテーションサージの抑制の検証	山本 航平 渡邊 聡 古川 明德	ターボ機械, 第43巻7号, pp.425-432(2015.7)
Performance Evaluation of Portable Darrieus-type Hydro-turbine in Sloped Rectangular Channels	W. Iwamoto S. Watanabe A. Furukawa	Proc. 13th Asian International Conference on Fluid Machinery, paper No. AICFM13-058, pp.1-6(2015.9)