

平成28年(2016)10月～平成29年(2017)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)
フッサールの後期還元思想 (図書)	堀 栄造	『フッサールの後期還元思想』 (晃洋書房, 252p(2017.9))
フッサールの「哲学的に真正の人間学」 (1930年夏)	堀 栄造	『筑波哲学』25号, pp. 1-17 (2017.3)
事典執筆「聖パトリック」「聖コロンバ」「アイオナ修道院」「修道院活動」などの項目	田中 美穂	木村正俊・松村賢一編『ケルト文化事典』(東京堂出版, 2017年5月), pp. 141-156
(研究発表要旨)「ウィリアム・マーシャルとアイルランド: その生涯とアイルランドにおける足跡」	田中 美穂	『エール(アイルランド研究)』36号, 2017年3月, pp. 140-142
振動ホブ切り加工における切削温度の検討	軽部 周 ・ 江口 侑希	日本機械学会第11回生産加工・工作機械部門講演会, D37 (2016.10)
PEL 機械力学 (図書)	本江 哲行 伊藤 昌彦 軽部 周 外山 茂浩	・ 阿部 晶 ・ 岡本 峰基 ・ 河村 庄造 ・ 中江 貴志 実教出版 (2016.11)
Dynamic Behavior of a Bouncing Ball	S. Karube T. Kousaka	・ Y. Kawazu The 2016 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. pp. 60-63 (2016.12)
Development of Vibration Hobbing Machine	S. Karube	Proceedings of The JSME Internatinal Conference on Motion and Power Transmissions (MPT2017), pp. 113-117 (2017.3)
重複係数の変化が振動切削系に与える影響	中村 隼平 高坂 拓司	・ 軽部 周 2017年電子情報通信学会NOLTAソサイエティ大会, NLS-9, (2017.6)
パワースペクトルを用いた振動切削系における加工状態の評価	久保 良樹 高坂 拓司	・ 軽部 周 電子情報通信学会技術報告, Vol. NLP2017-42, pp. 79-82 (2017.7)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)	
SAR衛星ALOS-2を用いる簡易リフレクタの開発	小野 佑樹 清武 博文	・ 高橋 徹	平成28年度電気学会九州支部高専研究講演会講演論文集, (2017. 3)
GPUクラスタを用いたFDTD法による地中レーダ画像生成とCNNによる物体識別システムの開発	園田 潤	・ 木本 智幸	GTC(GPU Technology Conference) Japan 2016 (2016. 10)
連想記憶モデルにおける並列想起特性と学習順番の関係	矢野 紘樹	・ 木本 智幸	第3回大分高専・大分大学合同研究発表会(2016. 12)
ディープラーニングによるIC画像パッケージング検査システムの構築	恒松 和樹	・ 木本 智幸	第3回大分高専・大分大学合同研究発表会(2016. 12)
非一様な学習頻度と相関構造を持つ記憶パターンを学習した連想記憶モデル	竹本 堯令	・ 木本 智幸	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 116, No. 424, NC2016-49, pp. 7-12(2017. 1)
GPUクラスタを用いたFDTD法による地中レーダ画像生成とディープラーニングによる地中レーダの物体識別	園田 潤	・ 木本 智幸	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 116, No. 427, SANE2016-103, pp. 41-46 (2017. 1)
Conditions for the existence and stability of the continuous attractor in the classical XY model with associative-memory-type interaction	R. Yoshida T. Uezu	・ T. Kimoto	Journal of the Physical Society of Japan, Vol. 86, pp. 034001-1~pp. 034001-26 (2017. 2)
ディープラーニングによる地中レーダ画像の物体識別	園田 潤	・ 木本 智幸	電子情報通信学会2017年総合大会講演論文集, CS-1-1, (2017. 03)
相関のあるパターンを埋め込んだホップフィールドモデルの混合状態の反学習--無限個のパターンの場合--	林 華央 木本 智幸	・ 橋本 知奈実 ・ 上江洩 達也	日本物理学会講演概要集, 72巻1号, 72回年次大会, 17aB11-6 (2017. 3)
ディープラーニングによる地中レーダ画像の物体識別特性	園田 潤	・ 木本 智幸	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 117, No. 142, EST2017-25, pp. 89-94(2017. 07)
SK型相互作用を有するXYモデルと位相振動子ネットワークの対応I --計算機シミュレーションによる解析--	木本 智幸	・ 上江洩 達也	日本物理学会 2017年秋季大会概要集, 2017年秋季大会, 21pJ16-11(2017. 9)
SK型相互作用を有するXYモデルと位相振動子ネットワークの対応II	上江洩 達也	・ 木本 智幸	日本物理学会 2017年秋季大会概要集, 2017年秋季大会, 21pJ16-12(2017. 9)
ホップフィールドモデルの混合状態の反学習 --相関のあるパターンからなるクラスター集団の場合--	林 華央 上江洩 達也	・ 木本 智幸	日本物理学会 2017年秋季大会概要集, 2017年秋季大会, 22pK10-2 (2017. 9)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
Evaluation of Frame-Induced Compressive Stress on the Magnetic Properties of Stator Cores Using the Excitation Inner Core Method	M. Oka • M. Enokizono	Magnetic Measurements 2017, Book of Abstracts (USB), pp. 57-58, 2017(9)
Magnetic characterization of the stator core of a high-speed motor made of an ultrathin electrical steel sheet using the magnetic property evaluation system	M. Oka Y. Mori • M. Enokizono • M. Yamazaki	23rd Soft Magnetic Material Conference, Book of Abstracts (USB), p.131, 2017(9).
極薄電磁鋼板製小型高速回転ステータコアの磁気特性評価法の検討	岡 茂八郎 森 祐司 • 榎園 正人 • 山崎 一正	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-17-115. pp.19-22, 2017(8)
Building Factor Evaluation of the Stator Core made of Ultrathin Electrical Steel Sheet for the High-speed Motor	M. Oka Y. Mori • M. Enokizono • M. Yamazaki	Online Abstracts (PDF) of JAPMED10, pp.14, 2017(7)
高速鉄損評価システムによる極薄電磁鋼板製鉄心の磁気特性評価	岡 茂八郎 森 祐司 • 榎園 正人 • 山崎 一正	第29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.191-194, 2017(5)
The Evaluation of Fatigue Caused by Plane-Bending Stress on Stainless Steel Using the Stacked-Coil Type Magnetic Sensor	M. Oka M. Enokizono • T. Yakushiji	AIP Conference Proceedings 1806 (Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation), 110009, 2017(4)
高速高分解能ADコンバータを用いた高速回転モータコアのビルディングファクター評価装置の検討	岡 茂八郎 • 榎園 正人	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-16-200, pp.19-22, 2016(12)
高速回転モータコアのビルディングファクター評価技術の検討	岡 茂八郎 • 榎園 正人	第25回MAGDAコンファレンス in Kiryu 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.421-424, 2016(11)
積層コイル型磁気センサを用いた冷間圧延鋼板(SPCC)の平面曲げ疲労評価	岡 茂八郎 榎園 正人 • 薬師寺 輝敏	第25回MAGDAコンファレンス in Kiryu 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.41-44, 2016(11)
Performance Prediction of Darrieus-Type Hydroturbine with Inlet Nozzle Operated in Open Water Channel	K. Nakashima D. Matsushita A. Furukawa • S. Watanabe • S. Tsuda	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 49, Paper102011, pp.1-5, (2016.12)
勾配を有する側溝に設置するポータブルダリウス水車の運転特性	岩本 渉 松下 大介 古川 明德 • 渡邊 聡 • 津田 伸一	ターボ機械, 44巻12号, pp.746-753, (2016.12)