平成29年(2017)10月～平成30年(2018)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）
フッサールの実存的現象学（1930年夏）	堀　栄造	『筑波哲学』第26号，pp.23-34(2018.3)
Experimental Investigation of the Cutting Temperature in Vibration Hobbing	S. KARUBE	12th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics, 094 (2017.11)
Direct Dry Hobbing of High Hardness Material Using Vibration Tool	K. KAMADA, K. KIMIHARA, S. KAURBE	12th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics, Special Poster Session by Students of High School, College and College of Techonoloty, S023, p.143
Experimental Study on Vibration Characteristics in Vibration Cutting Process	S. KARUBE, Y. KUBO, T. KOUSAKA	The 2017 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2017), p.637, (2017.12)
Dynamical effect on a forced self-excited system with dry friction by weak harmonic perturbation	T. Yamaguchi, S. Osada, H. Asahara, S. Karube, T. Kousaka	Proc. of 2018 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP), pp. 483-486, (2018.3)
ハニカム構造プラスチックダンボールを用いたモノコックボディロボットの開発	廣田尚樹，軽部周，中野壽彦，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2018（ROBOMECH 2018），1P2-F06（2018.5）
微小高調波が振動切削系に与える影響	軽部周，川野厚樹，志藤広陸，高坂拓司	Dynamic and Design Conference 2018 講演論文集，115（2018.8）
Try for Latent-image Machining	T. YAMAMOTO, K. ANDOU	Proceedings of the 9th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century,No.3 pp.1-4 (2017.11)
切削による潜像加工への挑戦	山本通，安藤開	精密工学会誌，84巻，9号，pp.796-800（2018.9）
光渦の進行方向成分	高橋　徹	光学，Vol.47 No.1，pp.30-35 (2018.1)
皆既日食2017 in Salem 報告　～気温と気圧の変化～	高橋　徹，仲野　誠，高橋昌土	天文教育，Vol.30 No.4，pp.39-41（2018.7）

論　文　等　題　目	著　　者	掲載誌名等（年.月）
VGG構造を一部に持つCNNによる地中レーダ画像からの物体識別	園田　潤，木本智幸	電子情報通信学会技術研究報告，PRMU2017-91，pp.161-166（2017.10.12）
ディープラーニングモデルYOLOを用いた地中レーダ画像の物体識別	浜野佑介，木本智幸，園田潤，辻繁樹	第４回大分高専・大分大学合同発表会 No.12（2017.12.22）
ディープラーニングモデルVGG16を用いた地中レーダ画像の物体識別	津野龍，木本智幸，園田潤	第４回大分高専・大分大学合同発表会 No.14（2017.12.22）
記憶パターンに相関を持つXYスピン型連想記憶モデルの想起特性	高野修平，木本智幸	第４回大分高専・大分大学合同発表会 No.15（2017.12.22）
ディープラーニングを用いたIC画像パッケージング検査システム	恒松和輝，木本智幸	第４回大分高専・大分大学合同発表会 No.16（2017.12.22）
阿蘇山における地中レーダ探査と火山灰の複素比誘電率特性	園田潤，木本智幸，橋本瑞樹，金澤靖	電子情報通信学会2018年総合大会，B-2-35（2018.03.21）
ディープラーニングを用いた地中レーダ画像識別におけるシミュレーション画像と実験画像による識別特性	園田潤，木本智幸	電子情報通信学会2018年総合大会，CS-2-7（2018.03.21）
Unlearning of Mixed States in the Hopfield Model - Extensive Loading Case -	Kao Hayashi, Chinami Hashimoto, Tomoyuki Kimoto, Tatsuya Uezu	Journal of the Physical Society of Japan Vol.87, No.5, Article ID: 054004（2018.4.24）
ディープラーニングによる地中レーダの物体識別におけるシミュレーション画像と転移学習による実験画像の識別	園田潤，木本智幸	2018年度人工知能学会全国大会 3Z2-03(2018.6.7)
ディープラーニングにおける転移学習とFDTDシミュレーションによる地中レーダ画像の識別	園田潤，木本智幸	電子情報通信学会技術研究報告，EMT2018-17，MW2018-32，OPE2018-20，EST2018-15，MWP2018-16，pp.59-62
敵対的生成ネットワークを用いた深層学習による地中レーダ画像からのクラッタ除去	園田潤，木本智幸	電子情報通信学会技術研究報告，EST2018-51，pp.47-51（2018.09.06）
一次元最隣接相互作用及び非局所相互作用を有する古典XYモデルと位相振動子ネットワークの対応関係	岡本優花，上江洌達也，木本 智幸	日本物理学会 2018年秋季大会概要集，2018年秋季大会，9aM202-1（2018.9.9）
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 IV	木本智幸，上江洌達也	日本物理学会 2018年秋季大会概要集，2018年秋季大会，9aM202-2（2018.9.9）

論　文　等　題　目	著　　者	掲載誌名等（年.月）
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 V	上江洌達也，木本智幸	日本物理学会 2018年秋季大会概要集，2018年秋季大会，9aM202-3（2018.9.9）
Amit型相互作用を有するXYモデルと位相振動子系の対応関係ー連続アトラクタと対応する解ー	宮田佳奈,上江洌達也,木本智幸	日本物理学会 2018年秋季大会概要集，2018年秋季大会，9pM203-7（2018.9.9）
タンパク質凝集・結晶化の光学分析と促進	若松 孝，尾形 慎，田中大輔	光アライアンス4月号特集 実用化迫る光センシング（日本工業出版）pp.26-30　2018年4月
誘導機ステータコアへの励磁用内挿コアを用いたビルディングファクター評価法の適用	岡茂八郎	日本AEM学会誌, Vol.26, No.3, pp. 454-459, 2018(9)
Iron Loss Evaluation of Ultrathin Electrical Steel Sheet for High-speed Motor Stator Core under PWM Excitation	M. Oka, M. Enokizon D. Wakabayashi	USB Proceedings of the 2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM), pp.1240-1245, 2018(9)
Magnetic Property Evaluation of the High-Speed Motor Stator Core Under Sinusoidal and Pulse Width Modulation Wave Excitation using Stator Winding Excitation	M. Oka，M. Enokizono	Digests of 10th Asia-Pacific symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics, USB, pp.36-37, 2018(7)
高調波を含む励磁電圧下の極薄電磁鋼板製鉄心の磁気特性評価	岡茂八郎，榎園正人	第30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.111-115, 2018(5)
Building Factor Evaluation of the Stator Core made of Ultrathin Electrical Steel Sheet for the High-speed Motor	M. Oka，M. Enokizono，Y. Mori，M. Yamazaki	Material Science Forum, 915:9-15, 2018(3). DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.915
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，M. Enokizono，Y. Mori，M. Yamazaki	AIP Advances 8, 04760, 2018. DOI: 10.1063/1.4993502
モータ高効率化のための計測技術とその評価について	槌田雄二, 上野尚平, 佐藤尊, 若林大輔, 岡茂八郎, 祖田直也, 榎園正人	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-17-184, pp. 23-26, 2017(11)
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, 榎園正人, 森祐司, 山崎和正	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-17-182, pp. 13-16,
高速回転用モータコアの励磁コアを用いた磁気特性評価技術の検討	岡茂八郎, 榎園正人, 森祐司, 山崎和正	第26回MAGDAコンファレンス in Kanazawa 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, 2017(10)