

鹿児島工業高等専門学校 教職員研究業績
(2015年4月1日～2016年3月31日)

【著書】

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
尾形 公一郎 岡根 正樹 小田 和弘 小林 敏郎 島名 賢児(電子制御工学科) 埜 克己 西野 精一 西村 太志 福田 孝之 松尾 忠利 三村 康成 宮下 幸雄	PEL材料力学	2015年4月	書籍 実教出版 pp.1～216 2015-04

【学術研究論文(査読付)】

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
東 雄一(機械工学科) 岩本 知広 河村 能人	超音波接合を用いて接合された押出 Mg96Zn2Y2 合金継手の微細構造の特徴	2015年4月	Web 日本金属学会誌 http://www.jim.or.jp/journal/j/pdf3/79/04/176.pdf 79巻 4号 pp.176～182 (7) 2015-04
Yuichi Higashi(機械工学科) Chihiro Iwamoto Yoshihito Kawamura	Microstructure evolution and mechanical properties of extruded Mg96Zn2Y2 alloy joints with ultrasonic spot welding	2016年1月	Web Materials Science & Engineering A http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927025415001934 651巻 pp.925～ 934 (10) 2016-01
K.Kitamura A.Mitsuishi T.Suzuki T.Misumi(機械工学科)	Fluid flow and heat transfer of high-Rayleigh- number natural convection around heated spheres	2015年7月	冊子 International Journal of Heat and Mass Transfer 86巻 pp.149～157 (9) 2015-07
三角 利之(機械工学科) 田實 宗太朗 北村 健三 光石 暁彦	鉛直方向に等間隔配置された垂直加熱平板 列まわりの自然対流の伝熱特性	2015年10月	Web 日本機械学会論文集 https://www.jstage.jst.go.jp/browse/transjsme/-cha 81巻 830号 pp.1～13 (13) 2015-10
Wen-Xue Wang Terutake Matsubara Junfeng Hu Satoru Odahara(機械工学科) Tomoyuki Nagai Takashi Karasutani Yuji Ohya	Experimental investigation into the influence of the flanged diffuser on the dynamic behavior of CFRP blade of a shrouded wind turbine	2015年6月	Web Renewable Energy http://www.journals.elsevier.com/renewable-energy/ 78号 pp.386～ 397 (12) 2015-06
T. Ide(電気電子工学科) T. Fujii M. Inamori Y. Sanada	Phase and Gain Imbalance Compensation in Low-IF Receivers	2016年1月	冊子 IEICE Trans. on Communications vol. E99-B巻 no. 1号 pp.211～223 (13) 2016- 01
垣内田 翔子(電気電子工学科) 橋爪 善光 西井 淳	関節間シナジーに着目した歩行のコツの発見	2015年7月	電子情報通信学会和文論文誌Vol. J98-D No.7 pp.1108-1117

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
垣内田 翔子(電気電子工学科) 橋爪 善光 荻原 直道 西井 淳	関節間シナジーの視点によるニホンザルとヒトの二足歩行制御戦略の比較	2015年8月	電子情報通信学会和文論文誌Vol. J98-D No.8 pp.1171-1179
Atsushi Nitta(電子制御工学科) Kazuki Shimono	Preparation of PDOT:PSS Transparent Conductive Film Using Ink-Jet Printing	2015年12月	Web Advances in Materials Physics and Chemistry http://www.scirp.org/journal/AMPC / 5巻 12号 pp.467~476 (10) 2015-12
Hirofumi Miyajima Kazuya Kishida(電子制御工学科) Noritaka Shigei Hiromi Miyajima	Learning Algorithms for Fuzzy Inference Systems Composed of Double- and Single-Input Rule Modules	2016年3月	World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Computer, Electrical, Control and Information Engineering, Vol.10, No.3, pp.377-383, 2016
Hirofumi Miyajima Noritaka Shigei Kazuya Kishida(電子制御工学科) Yusuke Akiyoshi Hiromi Miyajima	An Improved Learning Algorithm of Fuzzy Inference Systems using Vector Quantization	2016年2月	Advances in Fuzzy Sets and Systems, Vol.21, No.1, pp.59-77,2016
Ichiro Iimura Kazuhiro Takeda(情報工学科) Shigeru Nakayama	Effect of Quantum Cooperation in Three Entangled Ants	2015年8月	Web International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering(IJETAE) 5巻 8号 pp.29~33 (5) 2015-08
岡松 道雄(都市環境デザイン工学科) 毛利 洋子(都市環境デザイン工学科)	近隣商店街の空き地を利用した「仮設にぎわい広場」の効果と検証ー鹿児島県いちき串木野市の近隣街の朝市イベントを対象にー	2015年10月	CD-ROM 日本都市計画学会 50巻 3号 pp.1069~1076 (8) 2015-10
山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 池田 匠児 山田 真義(都市環境デザイン工学科) 八木 史郎 渡 慶彦 山口 昭弘 山口 隆司	発酵バガス・黒糖焼酎粕培地を用いたアラゲキクラゲ栽培技術の開発	2015年11月	冊子 土木学会論文集G(環境) 71巻 7号 pp.229~237 (9) 2015-11
F. Tsuchiya M. Kagitani K. Yoshioka T. Kimura G. Murakami A. Yamazaki H. Nozawa(一般教育科) Y. Kasaba T. Sakanoi K. Uemizu I. Yoshikawa	Local electron heating in the Io plasma torus associated with Io from HISAKI satellite observation	2015年12月	冊子 Journal of Geophysical Research pp.1~17 (17) 2015-12
松田 信彦(一般教育科)	多変量解析をとおして見た九州風土記の性格	2016年3月	冊子 風土記研究 38号 pp.1~15 (15) 2016-03
坂元 真理子*(一般教育科) 塩田 裕明 張 世霞 保坂 芳男	タイと日本における英語教科書の時制と相の扱いに関する分析	2016年3月	日本語教育ICT学会研究概要 (3) pp.57-64 2016-02
小篠 敏明* 渡辺 清美* 上西 幸治 坂元 真理子(一般教育科)	タイ国小中学校英語教科書英語のリーダビリティ分析:日本の現行教科書との比較を中心にして	2016年3月	日本語教育ICT学会研究概要 (3) pp.1-14 2016-03

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
塩田 裕明* 張 世霞 坂元 真理子(一般教育科) 渡辺 清美	日本・タイの英語教科書における題材内容の 対照分析	2016年3月	日本言語教育ICT学会研究概要 (3) pp.25-38 2016-03

【国際会議のプロシーディングなど】*印 講演発表者

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
Yuichi Higashi(機械工学科)* Chihiro Iwamoto Yoshihito Kawamura Masakazu Harada(技術室)	Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y Alloy Joints Joined by Ultrasonic Welding	2015年10月	The 10th International Conference on Magnesium Alloys and Their Applications Ramada Plaza Jeju Hotel, Jeju, Korea pp.311~336 2015-10
Yukio Miyashita* Noboru Yamada Wataru Yamazaki Yuichi Otsuka Tsutomu Takahashi Shinichiro Wakashima Takefumi Otsu Yanami Akihito Yohei Kobayashi Masaki Yamagishi Satoru Odahara(機械工学科) Masaki Okane	Development of a Small Wind Turbine Generator Model for Engineering Education through the Design Contest in KOSEN and NUT	2015年6月	Web The 4th International GIGAKU Conference in Nagaoka, (IGCN 2015) http://igcn2015.gigaku.org/ 長岡 技術科学大学 (1) 2015-06
Masakazu Nishi* Yoshifumi Ohbuchi Kimihide Tsukamoto(機械工学科) Hidetoshi Sakamoto	Study of Safety Evaluation for Assembled Mechanical Structure	2015年12月	The 6th TSME International Conference on Mechanical Engineering Regent Cha-Am Beach Resort Phetchaburi Thailand CD-ROM CST008 5p 2015-12
Yu Kuwata* Kimihide Tsukamoto(機械工学科) Takayuki Yamada	Development of the Teaching Aid for Dismantling and Assembling of ATV -Mechanical model for the dynamic vibration absorber-	2015年12月	5th International Joint Symposium on Engineering Education, Korea Maritime and Ocean University, Korea, pp.47~48, 2015-12
Koki Hagihara* Kimihide tsukamoto(機械工学科) Takayuki Ueno	Development of the Teaching aid for Dismantling and Assembling of ATV - Mechanism model for learning the principle of Pascal -	2015年12月	5th International Joint Symposium on Engineering Education, Korea Maritime and Ocean University, Korea, pp.43~44, 2015-12
Yuma SUENAGA* Nariaki IMAMURA(電気電子工学科) Kenji KASHINE(電気電子工学科)	Development of the High-speed Phenomenon Photographing System Using the Consumer- grade Digital Camera	2015年8月	冊子 5th International Symposium on Technology for Sustainability (ISTS 2015) UiTM Shar Alam, malaysia 2015-08
Hironari SUGIYAMA* Kiyotaka KAMATA(電子制御工学科) Youzou TAMARI(情報工学科) Kimihide TSUKAMOTO(機械工学科)	Study of shielding method to reduce leakage magnetic field of an opening in a magnetically shielded room	2015年12月	5th International Joint Symposium on Engineering Education, Korea Maritime and Ocean University, Korea,pp.69~73, 2015-12
S. Kaichida(電気電子工学科)* Y. Hashizume N. Ogihara J. Nishii	Control strategy of biped walking of humans that has been acquired through evolution: from the view point of variance control	2015年11月	The proceedings of the second on skill science, pp3
Shoko Kaichida(電気電子工学科) * Stanislaw Mark L Latash	Stabilization of different mechanical variables by multi-muscle synergies during marching in- place	2015年7月	Progress in Motor Control X, Poster abstract pp. 112

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
Eiji Kondo* Ryuichi Iwamoto Yuya Kobaru(電子制御工学科)	Study on Shape Similarity of Single Crystal Diamond Tool wear Land with Large Nose Radius in Ultra-Precision Cutting of Aluminum Alloy	2015年6月	冊子 The 15th International Conference & Exhibition of EUSPEN Leuven, Belgium pp.311~312 (2) 2015-06
Kenji Shimana(電子制御工学科)* Eiji Kondo Seiya Sakoda Shunichi Yamashita(技術室) Yoshihiro Kawano	Estimation of Machining Error using Indirect Methods in Ball-End Milling for Inclined Surface	2015年6月	The 15th International Conference & Exhibition of EUSPEN Leuven, Belgium pp.331~332 2015-06
Kenji Shimana(電子制御工学科)* Eiji Kondo Hiroko Karashima Mitsuhiro Nakao Shunichi Yamashita(技術室)	An Improved Approach to Real-Time Compensation of Machining Error Caused by Deflection of End Mill	2015年10月	CD-ROM The 8th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century Kyoto, Japan (6) 2015-10
T. Tsutsumi(都市環境デザイン工学科)* S. Kukino	DISTRIBUTION OF TENSILE STRESS UNDER MODIFIED BOUNDARY CONDITIONS IN A THEORETICAL SOLUTION FOR THE DIAMETRICAL COMPRESSION TEST	2015年5月	USB Flash Drive Proceedings of 13th International Symposium on Rock Mechanics http://www.isrm2015.com/Page/PageContent/Welcome Montreal, Canada (7) 2015-05
Takashi TSUTSUMI(都市環境デザイン工学科)* Seita KUKINO Rini Asnida ABDULLAH Mohd For Mohd AMIN	Distribution of Maximum Principal Stress under Distributed Load from Loading Plate in Specimen for Brazilian Test	2016年2月	CD-ROM Proceedings of Geotropika 2016 http://civil.utm.my/geotropika2016/ Kuala Lumpur (4) 2016-02
Kubota, K.* Ikarashi, K. Yamada, M.(都市環境デザイン工学科) Takemura, Y. Harada, H.	In situ localization of anaerobic phenol-degrading microorganisms in UASB granular sludge	2015年11月	The 14th World Congress on Anaerobic Digestion Vina del Mar, Chili (2) 2015-11
渡辺 清美* 上西 幸治 坂元 真理子(一般教育科) 小篠 敏明	Development of a Readability Index Attuned to the New English Course of Study in Japan (2) Development of Ozasa-Fukui Year Level, ver.3.4.1NHNC1-5WUS	2015年11月	冊子 ICT for Language Learning Grand Hotel Mediterraneo, Florence, Italy pp.127~133 (7) 2015-11
田中 智樹(一般教育科)*	伊耶那岐命・伊耶那美命による神話的世界の移動について	2015年6月	H27年度 古事記学会大会 専修大学(神奈川県) (0) 2015-06

【国内学会等発表】*印 講演発表者

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
江崎 秀司(機械工学科)* 山田 孝行(技術室) 大竹 孝明(一般教育科)	課外活動を活用した実践的な制御工学教育(第5報, エコラン専用CDIの自主開発)	2016年1月	第21回高専シンポジウム in 香川 http://www2.es.kagawa-nct.ac.jp/sympo21/dl/yousi_p_b1-87.pdf 丸亀市民会館 2016-01
江崎 秀司(機械工学科)* 川崎 雄太郎 中間 走	曲がり有る矩形管における急収縮急拡大損失の数値解析	2015年9月	USB 化学工学会第47回秋季大会(2015)研究発表講演会 北海道大学 O103 2015-09
江崎 秀司(機械工学科)* 山下 大三 江口 要一 上村 昌志	ユッケ用牛肉の加熱滅菌処理法に関する研究	2016年6月	CD-ROM 第52回日本伝熱シンポジウム講演論文集 福岡国際会議場 pp.1~2 (2) 2015-06

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
塚本 公秀(機械工学科)* 東 雄一(機械工学科)	学生と教員による揭示教材の共同開発	2015年9月	CD-ROM 平成27年度工学教育研究講演会講演論文集 九州大学伊都キャンパス pp.356~357 (2) 2015-09
東 雄一(機械工学科)* 末永 圭一 岩本 知広 河村 能人	押出Mg96Zn2Y2合金の超音波接合継手における微細組織と接合界面温度分布の検討	2015年9月	CD-ROM 日本金属学会 2015年秋季講演大会 九州大学伊都キャンパス (0) 2015-09
下井倉 慶紀* 東 雄一(機械工学科)	押出Mg96Zn2Y2合金を用いた超音波接合継手の微細組織の特徴	2016年3月	USB 日本機械学会九州支部 第47回卒業研究発表講演会 http://www.jsme.or.jp/conference/kyconf16-2/ 鹿児島工業高等専門学校 (2) 2016-03
末永 圭一* 東 雄一(機械工学科) 星 勇太 近藤 顕二 岩本 知広	Mg96Zn2Y2合金におけるLPSO相の形態と接合性の関係	2016年3月	CD-ROM 日本金属学会 2016年春季講演大会 東京理科大学 葛飾キャンパス (0) 2016-03
佐藤 真太郎* 小田原 悟(機械工学科)	In-line流力振動における2円柱の挙動観察	2016年3月	CD-ROM 日本機械学会九州学生会 第47回卒業研究発表講演会講演論文集 鹿児島県霧島市 pp.71~72 (2) 2016-03
鶴永 隆太* 小田原 悟(機械工学科) 汪 文学 木戸 守	レンズ風車翼のブレーキによる衝撃ひずみ測定	2016年3月	冊子 日本機械学会九州支部第69期総会・講演会講演論文集 http://www.jsme.or.jp/conference/kyconf16/ 熊本市 pp.97~98 (2) 2016-03
瀬戸口 進太* 小田原 悟(機械工学科)	GFRPの疲労強度特性に及ぼす切欠きの影響	2016年3月	冊子 日本機械学会九州支部第69期総会・講演会講演論文集 http://www.jsme.or.jp/conference/kyconf16/ 熊本市 pp.121~122 (2) 2016-03
西迫 善希* 椎 保幸(機械工学科) 田畑 隆英(機械工学科)	マイクロ水車における羽根周りの流れに関する研究	2015年10月	可視化情報学会全国講演会(京都2015)講演論文集 京都工芸繊維大学(京都市) pp.233~234 2015-10
田畑 隆英(機械工学科)* 中塩屋 徹 李鹿 輝	5角形ダクトから流出する噴流のウェーブレット解析	2015年7月	USBメモリ 可視化情報学会 第43回可視化情報シンポジウム講演論文集 工学院大学新宿キャンパス(東京都新宿区) pp.265~266 (2) 2015-07
田畑 隆英(機械工学科)* 山下 翔伍 李鹿 輝	変形するノズルから流出する噴流のウェーブレット解析	2015年7月	USBメモリ 可視化情報学会 第43回可視化情報シンポジウム講演論文集 工学院大学新宿キャンパス(東京都新宿区) pp.267~268 (2) 2015-07
田畑 隆英(機械工学科)* 山下 翔伍	変形するノズルから流出する噴流	2015年9月	日本機械学会2015年度年次大会 北海道大学工学部(札幌市) 2015-09
田畑 隆英(機械工学科)* 中塩屋 徹	5角形ダクトから流出する噴流	2015年9月	日本機械学会九州支部長崎講演会 長崎大学(長崎市) 2015-09
田畑 隆英(機械工学科)* 中塩屋 徹	5角形ダクトから流出する噴流	2015年10月	可視化情報学会可視化情報全国講演会(京都2015) 京都工芸繊維大学(京都市) pp.241~242 2015-10
西迫 善希* 椎 保幸(機械工学科) 田畑 隆英(機械工学科)	マイクロ水車における羽根周りの流れに関する研究	2015年10月	可視化情報学会可視化情報全国講演会(京都2015) 京都工芸繊維大学(京都市) pp.233~234 2015-10

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
田畑 隆英(機械工学科)* 山下 翔伍	変形するノズルから流出する噴流	2015年11月	日本機械学会 第93期流体工学部門 講演会 東京理科大学葛飾キャンパス(東京都葛飾区) 2015-11
田畑 隆英(機械工学科)* 山下 翔伍	変形するノズルから流出する噴流	2015年12月	第25回九州沖縄地区高専フォーラム 佐世保工業高等専門学校(佐世保市) pp.1~ 2015-12
田畑 隆英(機械工学科)* 中塩屋 徹	5角形ダクトから流出する噴流	2016年1月	高専シンポジウム協議会および香川高等専門学校, 講演要旨集 丸亀市民会館および丸亀生涯学習センター(丸亀市) 2016-01
田畑 隆英(機械工学科)* 山下 翔伍	変形するノズルから流出する噴流	2016年3月	日本機械学会 九州支部第69期総会・講演会 熊本大学工学部(熊本市) pp.177~178 2016-03
中村 格(電気電子工学科)*	鹿児島高専電気電子工学科における学生の進路についての一考察	2015年9月	CD-ROM 平成27年電気学会基礎・材料・共通部門大会 金沢 pp.417~417 (1) 2015-09
宮内 肇* 長福 香菜 中村 格(電気電子工学科)	テクノアートクラフトによる和歌の情景表現	2015年9月	CD-ROM 平成27年電気学会基礎・材料・共通部門大会 金沢 pp.418~418 (1) 2015-09
中村 格(電気電子工学科)* 箕田 充志	高専機構「原子力人材育成」事業に係る鹿児島高専実習	2015年12月	冊子 電気学会教育フロンティア研究会 京都 pp.13~16 (4) 2015-12
宮内 肇* 長福 香菜 中村 格(電気電子工学科)	テクノクラフトによる和歌の情景表現	2015年12月	冊子 電気学会教育フロンティア研究会 京都 pp.23~27 (5) 2015-12
末永 祐磨* 樫根 健史(電気電子工学科)	高密度プラズマによる高強度パルス放射線発生とその特性解析	2016年3月	電気学会 九州支部高専研究講演会 講演論文集 有明工業高等専門学校 pp.57-58 2016-03
吉井 浩二* 橋本 竜之介 今村 成明(電気電子工学科) 樫根 健史(電気電子工学科)	電力設備のオンライン診断システム構築を目指した非接触給電型監視装置の開発	2016年3月	電気学会 九州支部高専研究講演会 講演論文集 有明工業高等専門学校 pp.15-16 2016-03
松山 涼大* 原田 治行(電子制御工学科)	脳波の高周波成分に着目したBCIの研究	2015年9月	CD-ROM 平成27年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 福岡市 福岡大学 pp.568~568 (0) 2015-09
鎌田 清孝(電子制御工学科)* 内門 大地 玉利 陽三(情報工学科) 湯ノ口 万友	MRIのためのエレベータに起因する変動磁場を低減するシャフト壁の遮蔽方法の検討	2015年8月	CD-ROM 平成27年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 長崎 pp.1107~1112 (6) 2015-08
鎌田 清孝(電子制御工学科)* 内門 大地 玉利 陽三(情報工学科) 湯ノ口 万友	MRIのためのエレベータに起因する変動磁場を低減するシャフト壁の遮蔽方法	2015年9月	CD-ROM 第68回電気関係学会九州支部連合会論文 https://www.ieice.org/kyushu/rengo/rengo.html 福岡大学 (1) 2015-09

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
原田 翔太* 宮田 千加良(電子制御工学科)	鹿児島高専倒立振子のファジィ制御を用いた制御に関する研究	2015年9月	CD-ROM 第23回 電子情報通信学会九州支部学生会講演会 福岡大学 (0) 2015-09
森田 祐輔* 宮田 千加良(電子制御工学科)	鹿児島高専衛星画像を用いた高さ情報に関する研究	2015年9月	CD-ROM 第23回 電子情報通信学会九州支部学生会講演会 福岡大学 (0) 2015-09
宮田 浩平* 新田 敦司(電子制御工学科)	インクジェット法を用いて作成した有機透明導電膜の特性改善	2015年9月	CD-ROM 平成27年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 福岡大学 pp.440~440 (0) 2015-09
川原 和也* 新田 敦司(電子制御工学科)*	インクジェット法を用いて作製した有機透明導電膜の処理方法の検討	2016年3月	CD-ROM 2016年総合大会エレクトロニクス論文集2 http://www.ieice-taikai.jp/jpn/ 九州大学 pp.2~2 (1) 2016-03
宮田 千加良(電子制御工学科)* 島名 賢児(電子制御工学科) 野澤 宏大(一般教育科) 豊平 隆之(情報工学科)	我が国の農業の将来を高専の工学教育が支える-地域産業の現状からみた工業高専の在り方-	2015年9月	冊子 日本工学教育協会研究講演会 福岡 (2) 2015-09
原田 正和(技術室)* 島名 賢児(電子制御工学科) 川野 良太	異種材を重ね合わせたCFRPの穴加工の加工精度に関する研究	2015年12月	2015年度精密工学会九州支部飯塚地方講演会 福岡県飯塚市 pp.27~28 2015-12
吉永 亮佑* 岸田 一也(電子制御工学科)	ファジィ制御を用いた2輪走行車の倒立・移動制御	2015年8月	知能情報ファジィ学会, 九州支部夏季ワークショップ2015 概要集, p.5
久富 あすか* 原 崇(情報工学科) 武田 和大(情報工学科) 濱川 恭央(情報工学科) フドゥルムル オヤンガ	ニューラルネットワークを用いた画像カラー化アルゴリズムの分散並列化に関する研究	2015年12月	第25回九州沖縄地区高専フォーラム 佐世保工業高等専門学校(長崎県) 2015-12
原 崇(情報工学科)* 今村 優弥 栗田 雄矢 飯村 伊智郎 中山 茂	粘菌アルゴリズムのナップサック問題への適用	2016年2月	2015年度情報文化学会九州支部研究会 鹿児島工業高等専門学校(霧島市) (0) 2016-02
久富 あすか* 原 崇(情報工学科) 武田 和大(情報工学科) 濱川 恭央(情報工学科) フドゥルムル オヤンガ	ニューラルネットワークを用いた画像カラー化アルゴリズムの分散並列化に関する研究	2016年2月	2015年度情報文化学会九州支部研究会 鹿児島工業高等専門学校(霧島市) 2016-02
千竈 淳* 原 崇(情報工学科) 武田 和大(情報工学科)	分散並列処理を行うコードを生成するJava言語変換器の研究	2016年2月	2015年度情報文化学会九州支部研究会 鹿児島工業高等専門学校(霧島市) 2016-02
入江 智和(情報工学科)*	内部側ノードのリンク層アドレスに基づいて単一の外部側IPアドレスを割り当てるNATの提案	2016年3月	冊子 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 115, No. 484 フェニックス・シーガイア・リゾート pp.199~203 (5) 2016-03

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
彌勒 祥也* 武田 和大(情報工学科)	ノイズを含む最適化問題における差分進化とカコウ探索の比較	2016年2月	2015年度情報文化学会九州支部研究会 鹿児島工業高等専門学校(霧島市) (2) 2016-02
川路 啓太* 武田 和大(情報工学科)	Firefly Algorithmの改良の試み	2016年2月	2015年度情報文化学会九州支部研究会 鹿児島工業高等専門学校(霧島市) (2) 2016-02
武田 和大(情報工学科)* 本高 雄一郎	Javaによる分散オブジェクト共有空間の実装と分散並列処理への応用	2016年2月	2015年度情報文化学会九州支部研究会 鹿児島工業高等専門学校(霧島市) (2) 2016-02
久富 あすか* 原 崇(情報工学科) 武田 和大(情報工学科) 濱川 恭央(情報工学科) フドゥルム オヤンガ	ニューラルネットワークを用いた画像カラー化アルゴリズムの分散並列化に関する研究	2016年2月	2015年度情報文化学会九州支部研究会 鹿児島工業高等専門学校(霧島市) 2016-02
久富 あすか* 池田 昭大(一般教育科) 野澤 宏大(一般教育科) 武田 和大(情報工学科) 篠原 学(一般教育科)	鹿児島高専における大気電場データの解析	2016年3月	地域ネットワークによる宇宙天気観測・教育活動に関する研究集会九州大学西新プラザ(福岡市) (0) 2016-03
笠野 凱生* 吉松 裕貴 玉利 陽三(情報工学科) 田中 慶太 塗木 淳夫 湯ノ口 万友	導電率の異なる媒質を考慮した体積導体における誘導電界分布	2015年9月	CD-ROM 2015年度電子情報通信学会九州支部学生講演会・講演論文集 福岡(福岡大学) (1) 2015-09
木元 茉里* 室屋 知佐 揚野 翔 玉利 陽三(情報工学科) 鎌田 清孝(電子制御工学科) 湯ノ口 万友	局在刺激のための磁気刺激コイルの提案	2015年9月	CD-ROM 2015年度電子情報通信学会九州支部学生講演会・講演論文集 福岡(福岡大学) (1) 2015-09
室屋 知佐* 木元 茉里 揚野 翔 玉利 陽三(情報工学科) 鎌田 清孝(電子制御工学科) 湯ノ口 万友	深部の生体磁気刺激における刺激電流分布の局在化に関する試み	2015年9月	CD-ROM 2015年度電子情報通信学会九州支部学生講演会・講演論文集 福岡(福岡大学) (1) 2015-09
毛利 洋子(都市環境デザイン工学科)* 岡松 道雄(都市環境デザイン工学科)	仮設イベントの継続にみる街角広場の活用実態-鹿児島県霧島市におけるペットボトルリサイクルミネーション4年間を対象として-	2015年7月	日本建築学会2015年度大会(関東)学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 東海大学 pp.931~932 2015-07
岡松 道雄(都市環境デザイン工学科)* 広谷 洗多 毛利 洋子(都市環境デザイン工学科)	地方商店街の朝市イベントにおける「仮設による賑わい演出」の効果と様態 -鹿児島県いちき串木野市商店街の空き地を対象に-	2015年7月	CD-ROM 日本建築学会2015年度大会(関東)学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 http://www.aij.or.jp/kanto2015dvd.html 東海大学湘南キャンパス pp.645~646 (2) 2015-07
岡松 道雄(都市環境デザイン工学科)* 毛利 洋子(都市環境デザイン工学科)	近隣型商店街の空き地を利用した「仮設にぎわい広場」の効果と検証-鹿児島県いちき串木野市の近隣商店街の朝市イベントを対象に-	2015年11月	CD-ROM 日本都市計画学会第50回学術研究発表会(発表番号117)都市計画論文集 http://www.cpij.or.jp/com/ac/upload/file/50_progra フェニックス・シーガイア・リゾート(宮崎市山崎町浜山) <実施校:宮崎大学> pp.1069~1076 (8) 2015-11

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
山田 真義(都市環境デザイン工学科)* 大峯 隆徳 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 黒田 恭平 小松 俊哉 幡本 将史 山口 隆司	焼酎蒸留実廃水を対象とした多点分散型供給方式UASB反応器の連続処理実験	2015年9月	冊子 第18回日本水環境学会シンポジウム講演集 信州大学 pp.189~190 (2) 2015-09
山崎 寛登* 池田 匠児 山田 真義(都市環境デザイン工学科) 山口 善敬 八木 史郎 井口 晃徳 重松 亨 山口 隆司 山内 正仁(都市環境デザイン工学科)	低カリウムきのこ栽培用培地を用いたセシウムの濃縮・回収に関する研究	2015年11月	第52回環境工学研究フォーラム講演集 日本大学工学部(福島県郡山市) pp.7~9 2015-11
高見 誠也* 黒田 恭平 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 久保田 健吾 山口 隆司 幡本 将史 山田 真義(都市環境デザイン工学科)	中温UASB反応器と常温DHS反応器を組み合わせたフェノール含有廃水の連続処理特性	2015年11月	冊子 第52回環境工学研究フォーラム講演集 日本大学工学部(福島県郡山市) pp.78~80 (3) 2015-11
溝口 直人* 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 渡部 紀一 南條 忠彦 山田 真義(都市環境デザイン工学科)	模擬醤油製造廃水を対象とした20℃UASB反応器常温DHS反応器を組み合わせた連続処理実験	2015年11月	冊子 第52回環境工学研究フォーラム講演集 日本大学工学部(福島県郡山市) pp.81~83 (3) 2015-11
池田 匠児* 山田 真義(都市環境デザイン工学科) 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 山西 博幸	ヨシを用いたきのこ栽培に関する研究	2015年9月	冊子 日本きのこ学会第19回大会講演要旨集 つくば国際会議場 pp.57~57 (0) 2015-09
大峯 隆徳* 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 小松 俊哉 幡本 将史 黒田 恭平 山口 隆司 山田 真義(都市環境デザイン工学科)	焼酎蒸留実廃水を対象とした局所的負荷低減型中温UASB反応器の連続実験	2015年11月	第52回環境工学研究フォーラム講演集 日本大学工学部(福島県郡山市) pp.24~26 2015-11
高見 誠也* 黒田 恭平 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 久保田 健吾 山口 隆司 幡本 将史 山田 真義(都市環境デザイン工学科)	UASB反応器と常温DHS反応器を組み合わせたフェノール含有廃水の連続処理実験	2015年11月	冊子 第52回環境工学研究フォーラム講演集 日本大学工学部(福島県郡山市) pp.78~80 (0) 2015-11
山崎 寛登* 池田 匠児 山田 真義(都市環境デザイン工学科) 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 八木 史郎	きのこ実体を利用したセシウムの濃縮に関する基礎研究	2016年2月	冊子 日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 佐賀大学 pp.25~26 (0) 2016-02
原田 凜也* 有馬 斗茂哉 山田 真義(都市環境デザイン工学科) 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 八木 史郎	下水汚泥のきのこ栽培への適用	2016年2月	冊子 日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 佐賀大学 pp.49~50 (0) 2016-02
池田 匠児* 山田 真義(都市環境デザイン工学科) 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 山西 博幸	ヨシを用いたきのこ栽培技術の開発	2016年2月	冊子 日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 佐賀大学 pp.51~52 (0) 2016-02

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
窪田 真樹(都市環境デザイン工学科)* 二宮 秀典	標高を考慮した住宅の省エネルギー基準の地域区分に関する考察 その3 暖房・冷房度日による地域区分の提案と検証	2015年9月	日本建築学会大会学術講演梗概集 pp.997~1000 2015-09
窪田 真樹(都市環境デザイン工学科)*	鹿児島県霧島市を対象とした都市気候調査	2016年3月	日本建築学会研究報告九州支部環境系(55) pp.77~80 2016-03
土屋 史紀* 鍵谷 将人 吉岡 和夫 野澤 宏大(一般教育科) 木村 智樹 村上 豪 山崎 敦 笠羽 康正 坂野 井健 吉川 一朗	衛星イオープラズマトーラス相互作用による電子加熱	2015年5月	Japan Geoscience Union Meeting 2015 幕張メッセ国際会議場(千葉市) (1) 2015-05
F. Tsuchiya* M. Kagitani R. Koga H. Nozawa(一般教育科) M. Yoneda K. Yoshioka T. Kimura G. Murakami T. Sakanoi Y. Kasaba A. Yamazaki I. Yashikawa	Enhancement of Io's volcanic activity and its influence on local electron heating in the Io plasma torus	2015年11月	地球電磁気・地球惑星圏学会 第138回総会・講演会 東京大学 (1) 2015-11
林 良平(一般教育科)*	The Ripples in the Growth of Swimmers	2015年7月	冊子 CEE and RISS Seminar Series on Experimental Economics 関西大学千里山キャンパス (0) 2015-07
林 良平(一般教育科)*	競泳の成長関数と成長限界	2015年10月	冊子 2015年日本水泳・水中運動学会年次大会 日本女子体育大学 (0) 2015-10
保坂 直之(一般教育科)*	初修外国語教室での学習者の不安心理	2015年5月	第46回高専ドイツ語教育研究会 東京都 (0) 2015-05
保坂 直之(一般教育科)*	『冬の夕べ』の位置で考える連作「孤独な者の秋」の構成意図	2015年5月	2015年度トラークル協会・春季研究発表会 東京都豊島区 (0) 2015-05
坂元 真理子(一般教育科)* 塩田 裕明 張 世霞 保坂 芳男	タイと日本における英語教科書の時制と相の扱いに関する分析	2015年9月	PDF ICTATLLJAPAN 安田女子大学(広島市) pp.10~10 (1) 2015-09
小篠 敏明* 渡辺 清美* 上西 幸治 坂元 真理子(一般教育科)	タイ国小中学校英語教科書英語のリーダビリティ分析:日本の現行教科書との比較を中心にして	2015年9月	PDF ICTATLLJAPAN 安田女子大学(広島市) pp.9~9 (1) 2015-09
塩田 裕明* 張 世霞 坂元 真理子(一般教育科) 渡辺 清美	日本・タイの英語教科書における題材内容の対照分析	2015年9月	PDF ICTATLLJAPAN 安田女子大学(広島市) pp.12~12 (1) 2015-09

発表者名	学術研究論文等の名称	発行又は発表の年月	発表雑誌等の名称, 巻, 号, 頁
坂元 真理子(一般教育科)* 保坂 直之(一般教育科)	英語学習者が感じる外国語不安と意欲に関する研究	2015年10月	冊子 日本教科教育学会 広島大学 pp.162~163 (2) 2015-10
原田 正和(技術室)* 島名 賢児(電子制御工学科) 川野 良太	異種材を重ね合わせたCFRPの穴加工の加工精度に関する研究	2015年12月	2015年度公益社団法人精密工学会九州支部飯塚地方講演会講演論文集 福岡県(九州工業大学 飯塚キャンパス) pp.27~28 2015-12
鞍掛 哲治(一般教育科)* 嵯峨原 昭次	動機減退を起こした初年次学生を対象としたアンケート調査の分析と考察	2016年3月	リメディアル教育学会関西支部会第7回支部大会予稿集 京都三大学教養教育研究・推進機構(京都市) pp.23-44 2016-03
鞍掛 哲治(一般教育科)* 嵯峨原 昭次	「動機減退を起こした初年次学生を対象としたICT 学習支援・英語教材の開発	2015年8月	平成 27 年度全国高専フォーラム研究プロジェクト経費助成事業関係セッション発表プログラム ☆セッションR1 研究プロジェクト経費助成事業による研究取 組み① ~展開加速型・技術開発型・人文社会融合型の研究~ 東北大学(仙台市) 2015-08
鞍掛 哲治(一般教育科)*	国立高等専門学校の海外派遣プログラムの取り組み(鹿児島高専の取り組みと9高専連携事業を中心に)	2015年5月	グローバル人材育成教育学会第2回九州支部大会予稿集 日本文理大学(大分市) pp.22~23 2015-05
Akihiro Ikeda*(一般教育科) M. G. Cardianal	The relationship between the electric field in the lower atmosphere and Sq variations	2015年5月	日本地球惑星科学連合2015年大会(千葉市) 2015-05
池田昭大*(一般教育科)	Similarity between the atmospheric electric field variation and Sq variation	2015年10月	地球電磁気・地球惑星圏学会 第138回総会(東京都文京区) 2015-10
池田昭大*(一般教育科)	Response of atmospheric electric field to geomagnetic activity	2016年1月	日本大気電気学会第94回研究発表会(調布市) 2016-01