

鹿児島工業高等専門学校 教職員研究業績
(2014年4月1日～2015年3月31日)

【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
江崎 秀司(機械工学科) 小林 崇浩 大能 正之 金子 敏之	多段吸収を用いた低温水吸収冷凍機の温水下限温度特性	2014年6月	Web 日本機械学会論文集 80巻 814号 pp.1～14 (14) 2014-06
汪 文学 松原 監壮 小田原 悟(機械工学科) 大屋 裕二 鳥谷 隆	シュラウド型風車のCFRP ブレードの動的力学挙動に及ぼす鏝付きディフューザーの影響	2015年2月	冊子 日本風力エネルギー学会誌 38巻 4号 pp.98～104 (7) 2015-02
Kimihide Tsukamoto(機械工学科)* Takayuki Ueno(技術室) Masakazu Harada(技術室) Yuichi Higashi(機械工学科)	The advantage of developing the teaching materials by a cooperation with a teacher and a student	2014年10月	冊子 4th Asian Conference on Engineering Education 熊本大学 pp.47～50 2014-10
Kenji Shimana(電子制御工学科) Eiji Kondo Shunichi Yamashita(技術室) Yoshihiro Kawano Norio Kawagoishi	Estimation of Machining Error in Ball-End Milling of Hemispherical Surface based on Measured Cutting Force	2014年9月	Advanced Materials Research 1017巻 pp.692～695 2014-09
Kenji Shimana(電子制御工学科) Eiji Kondo Ai Yoshidome Shunichi Yamashita(技術室) Yoshihiro Kawano	Monitoring of Cutting Process in End Milling of Hard and Brittle Materials	2014年12月	Journal of Machine Engineering 14巻 4号 pp.55～64 2014-12
Ichiro Iimura Kazuhiro Takeda(情報工学科) Shigeru Nakayama	An Experimental Study on Quantum-Entangled Cooperative Behavior in Swarm Intelligence	2014年8月	Web International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering 4巻 8号 pp.580～586 (7) 2014-08
黒田 恭平 幡本 将史 中村 明靖 阿部 憲一 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) 山口 隆司	各種廃水処理槽内汚泥に存在する門レベル未培養系統分類群の処理方式に応じた出現パターン	2014年8月	土木学会論文集G(環境) 70巻 3号 pp.42～52 2014-08
保坂 直之(一般教育科・文系)	連作構造から見たトラークルの『カスパー・ハウザーの歌』	2014年10月	冊子 トラークル研究 11号 pp.54～76 (0) 2014-10

【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	Microstructure and mechanical properties of Mg96Zn2Y2 alloy joint bonded by ultrasonic wire welding	2014年10月	冊子 The 2nd International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials http://www.msre.kumamoto-u.ac.jp/LPSO2014/ Hotel Nikko Kumamoto, Kumamoto, JAPAN pp.106～106 (0) 2014-10
小田原 悟(機械工学科)*	Effect of Variations of Yaw Angle on the Service Strains of Blade of Wind-lens Turbine	2014年7月	CD-ROM Grand Renewable Energy 2014 International Conference and Exhibition http://www.grand-re2014.org/index.html 東京 pp.1～4 (4) 2014-07
Wen-Xue Wang* Terutake Matsubara Satoru Odahara(機械工学科) Yuji Ohya Takashi Karasutani	Effects of the Flanged Diffuser on The Dynamic Behavior of CFRP Blade of a Shrouded Wind Turbine	2014年7月	CD-ROM Grand Renewable Energy 2014 International Conference and Exhibition http://www.grand-re2014.org/index.html 東京 pp.1～4 (4) 2014-07
Yuki Kamikubo* Kimihide Tsukamoto(機械工学科)	The measurement of vibration on Violin's sound-box with playing	2014年10月	冊子 4th Asian Conference on Engineering Education 熊本大学 pp.233～236 (4) 2014-10

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
Yuki Kitazono* Kimihide Tsukamoto(機械工学科)	The Simulation of the Stress Distribution at a Tuned Violin	2014年10月	冊子 4th Asian Conference on Engineering Education 熊本大学 pp.195~198 (2) 2014-10
Syouta Yokei* Kimihide Tsukamoto(機械工学科)	Measurement of the vibration in machining	2014年10月	冊子 4th Asian Conference on Engineering Education 熊本大学 pp.253~254 (2) 2014-10
Ryuta Tsurunaga* Kimihide Tsukamoto(機械工学科)	Making a Violin with using the 3D-printer	2014年10月	冊子 4th Asian Conference on Engineering Education 熊本大学 pp.213~214 (2) 2014-10
Takayuki Shiraiishi(機械工学科)* Hiroshi Fujimoto	A Reference Trajectory Generation for System with Unstable Zeros Considering Negative-time Domain Analysis	2015年3月	USB-Memory Proceedings of the first IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, and Motion Control 2015, IS7-6 (6) 2015-3
Chaen Takuyo* Takayuki Shiraiishi(機械工学科)	A Stable Reference Trajectory Generation Method for System with 2-unstable Continuous Zeros	2015年3月	USB-Memory Proceedings of the first IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, and Motion Control 2015, V-15 (2) 2015-3
逆瀬川 栄一(電気電子工学科) 宮川 隆寛 山本 吉朗 篠原 勝次*	A Control Method of Wind Power System Using a Doubly Fed Wound Rotor Induction Generator and Suppression of Tower Shadow Effect	2014年5月	CD-ROM 3rd International Conference on the Developments in Renewable Energy Technology(ICDRET'14) 2014 Dhaka, Bangladesh (6) 2014-05
Kenji Kashine*(電気電子工学科) Syunsuke Iwasaki Takashi Fujimoto	Report on the subject of Aqua-Mechatoronics Training Program in Yuge National College of Maritime Technology	2014年9月	International Symposium on Advances in Technology Education, Nanyang Polytechnic, Singapore 2014-09
Kayoko Hayashi(情報工学科)* Toru Yamamoto	PID Controller Design Based on Minimizing Generalized Output Errors	2014年5月	冊子 ADCONIP 2014 Hiroshima, Japan (6) 2014-05
Ichiro Iimura* Kazuhiro Takeda(情報工学科) Shigeru Nakayama	A Basic Study on Quantum Cooperation of Three Entangled Ants	2015年2月	冊子 Proceedings of the 2015 RISP Int. Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processi Kuala Lumpur, Malaysia pp.106~109 (4) 2015-02
Seita KUKINO* Takashi TSUTSUMI(都市環境デザイン工学科)	Modification of Boundary Condition in Theoretical Model for Diametrical Compression Test	2014年11月	CD-ROM Proceedings of 4th International Symposium on Technology for Sustainability Taipei, R.O.C. (Taiwan) (4) 2014-11
Kyohei Kuroda* Masashi Hatamoto Akinobu Nakamura Masahito Yamauchi(都市環境デザイン工学科) Masayoshi Yamada(都市環境デザイン工学科) Takashi Yamaguchi	Phylogenetic diversity analysis of microorganisms relevant to anaerobic/anoxic wastewater treatment	2014年11月	冊子 The 3rd International Symposium on Technology for Sustainability Tsing Yi Island, Hong Kong pp.265~266 (2) 2014-11

【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
中間 走* 川崎 雄太郎 江崎 秀司(機械工学科)	曲がりを伴う矩形管の急収縮急拡大損失特性	2014年10月	USBに収録されたPDFファイル 日本機械学会第92期流体工学部門講演会 富山市 pp.1~2 (2) 2014-10
川崎 雄太郎* 江崎 秀司(機械工学科)	矩形管における曲がりを伴う急収縮急拡大の流動解析	2014年12月	冊子 第24会九州沖縄地区高専フォーラム要旨集 有明高専 pp.31~31 (0) 2014-12
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・理系)	課外活動を活用した実践的な制御工学教育(第4報, エコラン専用独自開発CDIの回路設計)	2014年12月	冊子 第24会九州沖縄地区高専フォーラム講演要旨集 有明高専 pp.32~32 (1) 2014-12

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	超音波接合によって接合されたMg96Zn2Y2合金の微細構造の特徴	2014年9月	DVD-ROM 日本金属学会 2014年 秋季講演大会 名古屋大学 (0) 2014-09
末永 圭一* 中島 優貴 安達 直紀 東 雄一(機械工学科) 岩本 知広	AZ31Bマグネシウム合金の超音波接合	2015年3月	DVD-ROM 日本金属学会 2015年 春季講演大会 東京大学駒場1地 区キャンパス (1) 2015-03
東 雄一(機械工学科)* 末永 圭一 岩本 知広 河村 能人	プラグ破断を示した押出Mg96Zn2Y2合金の超音波接合継手	2015年3月	DVD-ROM 日本金属学会 2015年 春季講演大会 東京大学駒場1地 区キャンパス (1) 2015-03
池田 英幸(機械工学科)* 吉岡 慧太 山田 孝行 若生 潤一 岡林 巧	円管内積層ガラスビーズのタッピングによる底面荷重変化に関する研究	2014年9月	USB 日本機械学会九州支部 大分 講演会 大分市 (0) 2014-09
三角 利之(機械工学科) 田實 宗太郎* 北村 健三 光石 曉彦	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3月	冊子 日本機械学会九州支部講演 論文集 福岡大学工学部 pp.241 ~242 (2) 2015-03
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	2014年7月	USBメモリー 可視化情報学会 第42 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) 2014-07
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	2014年7月	USBメモリー 可視化情報学会 第 42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) 2014-07
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	2014年9月	日本機械学会2014年度年次大会 東京電機大学東京千住キャンパス (東京都足立区) 2014-09
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	2014年9月	日本機械学会2014年度年次大会 東京電機大学東京千住キャンパス (東京都足立区) 2014-09
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	2014年9月	日本機械学会九州支部大分講演会 論文集 ホルトホール大分(大分 市) 2014-09
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	2014年9月	日本機械学会九州支部大分講演会 論文集 ホルトホール大分(大分 市) 2014-09
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	2014年10月	日本機械学会第92期日本機械学会 流体工学部門講演会 富山大学 五福キャンパス(富山市) pp.503~ 2014-10
種田 和晃* 井手 輝二(電気電子工学科) 藤井 威生 眞田 幸俊	ダイレクトコンバージョン方式受信機の位相振幅補償方式の検討	2015年3月	CD-ROM 電子情報通信学会 2015 年総合大会 立命館大学(滋賀県 草津市) (1) 2015-03
中村 格(電気電子工学科)* 毛利 洋子(都市環境デザイン工学科) 林 香予子(情報工学科) 永井 翠 原田 治行(電子制御工学科) 前齒 正宜(情報工学科) 永田 亮一(技術室)	鹿児島高専における女子中学生のための公開講座の試み	2014年12月	冊子 電気学会教育フロンティア研 究会 京都 pp.59~63 (5) 2014-12
中村 格(電気電子工学科)* 前齒 正宜(情報工学科) 永田 亮一(技術室) 松尾 征一郎(技術室)	鹿児島高専電気電子工学科における地方自治体と連携した工作教室	2015年3月	平成27年電気学会全国大会 東京 pp.5~5 2015-03
福添 孝明(電子制御工学科)*	九州5高専校内LANシステムにおける鹿児島高専に関する導入報告	2014年8月	Web 平成26年度全国高専教育 フォーラム http://www.kosenforum.kosen- k.go.jp/?page_id=1454 金沢大学 pp.550~551 (2) 2014-08

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 啓介* 原田 治行(電子制御工学科)	ハンドジェスチャーの筋電図を用いたリアルタイム制御システムの構築	2014年9月	CD-ROM 電子情報通信学会九州支部学生会講演会 鹿児島大学(郡元キャンパス) pp.48~48 (0) 2014-09
西川 央哲* 鎌田 清孝(電子制御工学科)	磁気シールドルーム開口部の漏洩磁界を低減する遮蔽方法に関する検討	2014年9月	CD-ROM 第22回電子情報通信学会九州支部学生会講演会 http://www.ieice.org/kyushu/koen-hp/program/progra 鹿児島 (1) 2014-09
鎌田 清孝(電子制御工学科)* 内門 大地	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 その2	2015年3月	CD-ROM 平成27年電気学会全国大会 http://www.gakkai-web.net/gakkai/iee/program/2015/ 東京 (0) 2015-03
内村 聡克* 室屋 光宏(電子制御工学科)	植物工場における栽培用光源の制御	2014年9月	CD-ROM 2014年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会・講演論文集 鹿児島大学工学部 (0) 2014-09
植村 眞一郎(電子制御工学科) 竹下 智之*	人型サイズロボットにおけるボールねじを用いた直動システムによる関節機構の基礎的研究	2014年9月	CD-ROM 機械学会2014年度年次大会 東京電機大学 (4) 2014-09
有村 凌* 宮田 千加良(電子制御工学科)	リモートセンシングにおけるGCPポイントと高さ情報算出に関する研究	2014年9月	CD-ROM 電子情報通信学会九州支部学生会講演会 鹿児島大学(郡元キャンパス) (1) 2014-09
室屋 知佐* 堂込 一秀(情報工学科)	IoTシステム開発におけるステートマシン自動生成系の導入	2014年9月	CD-ROM 平成26年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 鹿児島 (1) 2014-09
原 崇(情報工学科)* 小島 涼祐 植村 大介	Android端末が参加できる分散並列処理システムの研究	2015年2月	2014年度情報文化学会九州支部研究会 熊本県立大学(熊本県) (0) 2015-02
原 崇(情報工学科)* 今村 優弥	粘菌アルゴリズムのナップサック問題への適用	2015年2月	2014年度情報文化学会九州支部研究会 熊本県立大学(熊本県) (0) 2015-02
林 香子(情報工学科)*	専門導入科目における学習意欲向上への試み	2014年4月	冊子 電気学会制御研究会 広島大学 学士会館 pp.23~28 (5) 2014-04
藤崎 邑吏* 入江 智和(情報工学科)	IPv6におけるアドレス解決パケットの転送による通信相手の生存確認法の提案—転送器の実装	2014年9月	CD-ROM 平成26年度電気・情報関係学会九州支部連合大会(第67回連合大会)講演論文集 http://www.jceee-kyushu.jp/ 鹿児島大学工学部(郡元キャンパス) pp.228~228 (1) 2014-09
森田 美海* 入江 智和(情報工学科)	アドレス解決パケットの転送による通信相手の生存確認法の提案—実装した転送器の評価	2014年9月	CD-ROM 平成26年度電気・情報関係学会九州支部連合大会(第67回連合大会)講演論文集 http://www.jceee-kyushu.jp/ 鹿児島大学工学部(郡元キャンパス) pp.229~229 (1) 2014-09
松本 真一* 村上 周三 赤坂 裕 井川 憲男 永村 一雄 武田 和大(情報工学科) 二宮 秀典 窪田 真樹(都市環境デザイン工学科)	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その131) BEST で使用される拡張アメダス気象データに関連するツール類の開発状況	2014年9月	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 第5巻 pp5-8 (4)
本高 雄一朗* 武田 和大(情報工学科)	並列分散処理のためオブジェクト共有空間の開発	2015年2月	2014年度情報文化学会九州支部研究会 熊本県立大学(熊本市) (2) 2015-02
阪元 亘* 武田 和大(情報工学科)	JavaRMIを用いた繰り返し処理並列化システムの開発	2015年2月	2014年度情報文化学会九州支部研究会 熊本県立大学(熊本市) (2) 2015-02
武田 和大(情報工学科)*	Javaにおける未知クラスのオブジェクト共有	2015年2月	2014年度情報文化学会九州支部研究会 熊本県立大学(熊本市) (2) 2015-02

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
久富 あすか* 池田 昭大(一般教育科・理系) 野澤 宏大(一般教育科・理系) 武田 和太(情報工学科) 篠原 学(一般教育科・理系) 巻田 和男	鹿児島高専における大気電場計測	2015年3月	名古屋大学太陽地球環境研究所, 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 ホテル・ザ・レイガンス(福岡市) (0) 2015-03
市村 真太郎* 玉利 陽三(情報工学科)	コンピュータポインティングデバイスの開発のための脳波解析	2014年9月	CD-ROM 第67回電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 鹿児島大学 pp.136~136 (1) 2014-09
中川 涼* 田中 大地 西留 清(都市環境デザイン工学科)	多槽回転円板体と直下沈殿槽を用いた脱窒法	2015年2月	冊子 日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集 霧島市(鹿児島高専) pp.55~56 (2) 2015-02
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) 増森 遥香 野澤 宏大(一般教育科・理系)	まちづくり活動としてのペットボトルリサイクルと街のデザインの関係に着目した多面的考察 —鹿児島県霧島市における過去2年の事例報告をもとにして—	2014年11月	USB Designシンポジウム2014 講演論文集 日本機械学会, 精密工学会, 日本設計工学会, 日本建築学会, 日本デザイン学会, 人工知能学会の6学会共催 東京大学 pp.276~280 (5) 2014-11
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)	多様なコミュニケーションツールを組み込んだデザイン演習室の設計-鹿児島工業高等専門学校都市環境デザイン演習室の設計事例報告-	2014年11月	USB Designシンポジウム2014 講演論文集 東京大学 pp.94~99 (6) 2014-11
溝口 直人* 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)	ランドマークとパスの関係に着目したシーケンス景観の分析	2015年3月	CD-ROM 日本建築学会九州支部研究報告 熊本県立大学 pp.493~496 (4) 2015-03
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) 広谷 洗多	地方都市の中心市街地における空き地等の空間利用に関する考察	2015年3月	CD-ROM 日本建築学会九州支部研究報告 熊本県立大学 pp.189~192 (4) 2015-03
川上 周司* 角野 晴彦 高橋 利幸 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) 山田 剛史 平石 明	高専-豊橋技科大連携プロジェクトによる先端的環境バイオ技術者養成のためのPBL授業	2014年8月	冊子 平成26年度全国高専教育フォーラム 金沢大学 (0) 2014-08
高見 誠也* 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) 幡本 将史 山口 隆司	高濃度フェノール含有廃水を対象とした中温UASB-無加温DHSシステムの連続処理特性	2015年2月	冊子 平成26年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集 国立高専機構鹿児島高専 pp.58~58 (1) 2015-02
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) 長濱 祐美 山西 博幸	河川に繁茂するヨシのきのこ栽培への適用	2015年2月	冊子 平成26年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集 国立高専機構鹿児島高専 pp.72~72 (1) 2015-02
池田 匠児* 木原 正人(技術室) 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) 長濱 祐美 山西 博幸	ヨシの有効利用に関する研究	2015年3月	平成26年度土木学会西部支部研究発表会 琉球大学 pp.721~722 2015-03
福山 一世* 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) 杉本 直 渡 慶彦 山口 隆司	バガス・黒糖焼酎粕を利用したアラゲキクラゲの栽培	2015年3月	平成26年度土木学会西部支部研究発表会 琉球大学 pp.769~770 2015-03

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
高見 誠也* 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) 黒田 恭平 中原 望 幡本 将史 山口 隆司 久保田 健吾 原田 秀樹	高濃度フェノール含有廃水を対象とした中温UASB反応器の連続処理と嫌気性微生物解析	2015年3月	冊子 第49回日本水環境学会年会講演集 金沢大学角間キャンパス pp.678~678 (1) 2015-03
大峯 隆徳* 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) 幡本 将史 小松 俊哉 山口 隆司	焼酎蒸留実廃水を対象とした中温及び高温UASB反応器のアルカリ度削減効果	2015年3月	冊子 第49回日本水環境学会年会講演集 金沢大学角間キャンパス pp.679~679 (1) 2015-03
高見 誠也* 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) 幡本 将史 山口 隆司	高濃度フェノール含有廃水を対象とした中温UASB-無加温DHSシステムの連続処理特性	2015年2月	冊子 平成26年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集 国立高専機構鹿児島高専 pp.58~58 (1) 2015-02
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) 長濱 祐美 山西 博幸	河川に繁茂するヨシのきのこ栽培への適用	2015年2月	冊子 平成26年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集 国立高専機構鹿児島高専 pp.72~72 (1) 2015-02
上田 橋克* 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 山田 真義(都市環境デザイン工学科) 八木 史郎 山口 隆司	きのこのセシウム濃縮に関する基礎研究	2015年2月	平成26年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集 国立高専機構鹿児島高専 pp.73~73 2015-02
前田 航* 疋田 誠 片平 敦貴 山内 正仁(都市環境デザイン工学科)	奥天降における甌穴群の環境保全に関する研究	2015年2月	冊子 平成26年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集 国立高専機構鹿児島高専 pp.3~3 (1) 2015-02
福山 一世* 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) 杉本 直 渡 慶彦 山口 隆司	バガス・黒糖焼酎粕を利用したアラゲキクラゲの栽培	2015年3月	平成26年度土木学会西部支部研究発表会 琉球大学 pp.769~770 2015-03
片平 敦貴* 前田 航 山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 疋田 誠	奥天降における甌穴群と自然環境の保全	2015年3月	CD-ROM 平成26年度土木学会西部支部研究発表会 琉球大学 pp.147~148 (2) 2015-03
大峯 隆徳* 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) 幡本 将史 小松 俊哉 山口 隆司	焼酎蒸留実廃水を対象とした中温及び高温UASB反応器のアルカリ度削減効果	2015年3月	冊子 第49回日本水環境学会年会講演集 金沢大学角間キャンパス pp.679~679 (1) 2015-03
林 良平(一般教育科・文系)*	Spillover Effects from Top and Bottom Players: Evidence from Swimming data.	2014年7月	冊子 Kyoto Summer Workshop on Applied Economics 3rd 京都大学 (0) 2014-07
林 良平(一般教育科・文系)* 小郷 直言	痕跡から人の行動を読む	2014年5月	2014年度人工知能学会全国大会(第28回)予稿集
Shoko Yamane Ryohei HAYASHI(一般教育科・文系)*	The Ripples in the Growth of Swimmers	2014年12月	関西労働研究会, 大阪大学中之島センター
林 良平(一般教育科・文系)*	人は人, 自分は自分? -行動経済学から学ぶ『隣人』の意義-	2014年12月	第4回地域・産業研究会, 釧路公立大学
保坂 直之(一般教育科・文系)*	テキスト検索で見る『夢の中のセバスティアン』の連作形式	2014年10月	2014年度トラークル協会秋季研究発表会 京都市 (0) 2014-10
野澤 宏大(一般教育科・理系)* 池田 昭大(一般教育科・理系) 篠原 学(一般教育科・理系)	太陽光発電システムの利用: 地磁気観測	2014年8月	平成26年度全国高専教育フォーラム 金沢大学 (2) 2014-08

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
白坂 繁(一般教育科・理系)*	ある積分公式の図形的意味	2014年7月	冊子 第96回日本数学教育学会、日本数学教育学会誌 鳥取県米子市 pp.485~485 (1) 2014-07
池田 昭大(一般教育科・理系)* 篠原 学(一般教育科・理系)* 野澤 宏大(一般教育科・理系) 吉川 顕正 阿部 修二 湯元 清文	鹿児島高専における地上磁場観測	2015年1月	第20回高専シンポジウムin函館 函館市
池田 昭大(一般教育科・理系)* 野澤 宏大(一般教育科・理系) 篠原 学(一般教育科・理系)	鹿児島高専での磁場観測と大気電場変動について	2015年3月	名古屋大学太陽地球環境研究所 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会集 福岡市
川路 啓太* 野澤 宏大(一般教育科・理系) 池田 昭大(一般教育科・理系) 篠原 学(一般教育科・理系) 巻田 和男	プロトン磁力計を用いた地磁気の連続観測	2015年3月	名古屋大学太陽地球環境研究所 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会集 福岡市
原 啓史* 盛岡 実 前野 祐二(都市環境デザイン工学科) 福永 隆之(技術室)	シラスと可塑化材を併用した空洞充填材に関する検討	2014年5月	CD-ROM セメント協会 第68回セメント技術大会講演要旨 東京 pp.198~199 (2) 2014-05
福永 隆之(技術室)* 前野 祐二(都市環境デザイン工学科) 盛岡 実 原 啓史	シラスを混合したアルミナセメントの物性と水和生成物	2014年5月	CD-ROM セメント協会 第68回セメント技術大会講演要旨 東京 pp.200~201 (2) 2014-05
福永 隆之(技術室)*	シラスを利用した混合セメントの開発	2014年5月	冊子 平成26年度鹿児島県建設技術研修会 鹿児島 pp.2~18 (16) 2014-05
鈴木 智也* 村上 光樹 前野 祐二(都市環境デザイン工学科) 福永 隆之(技術室)	しらすセメントを活用した透水性硬化体の基礎研究	2015年3月	CD-ROM 土木学会 西部支部研究発表会講演概要集 沖縄 pp.363~364 (2) 2015-03
村上 光樹* 鈴木 智也 前野 祐二(都市環境デザイン工学科) 福永 隆之(技術室)	しらすセメントを活用したブロックに関する研究	2015年3月	CD-ROM 土木学会 西部支部研究発表会講演概要集 沖縄 pp.689~690 (2) 2015-03
塚本 公秀(機械工学科)* 上野 孝行(技術室) 原田 正和(技術室) 東 雄一(機械工学科)	The advantage of developing the teaching materials by a cooperation with a teacher and a student	2014年10月	冊子 Asian Conference Engineering Education 熊本大学 pp.47~50 (0) 2014-10

【その他の論文(解説・総説・紀要・研究会資料・報告書等)】

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
渡辺 清美 坂元 真理子(一般教育科・文系)	日本とタイの英語教科書の分析—語彙を中心として—	2015年3月	日本語教育ICT学会研究紀要 2号 pp.1~10 (10) 2015-03
鞍掛 哲治(一般教育科・文系)* 室屋 知佐	マレーシアのエンジニアリング会社での実地研修(国立高等専門学校機構の海外インターンシッププログラム)	2014年8月	冊子 グローバル人材育成教育研究(招待論文) 第1巻第2号 pp.21~29 (9) 2014-08
福添 孝明(電子制御工学科)	マイクロコンピュータプログラミングの近代化	2015年3月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 49号 pp.17~19 (3) 2015-03
幸田 晃(情報工学科)	聴音上の検討を加えた適応ラインエンハンサによる漏水音検知について	2014年10月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 (0) 2014-10
幸田 晃(情報工学科)	相互相関法等を用いた地表伝播速度の測定	2014年10月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 (0) 2014-10
濱川 恭央(情報工学科) 吉元 宏幸 脇田 靖弘	自己相関型モデルの連想記憶における記憶容量の検討	2014年10月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 49号 (0) 2014-10
濱川 恭央(情報工学科) 飛佐 洋平 井ノ上 大輝	微分相関型モデルの連想記憶における記憶容量の検討	2014年10月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 49号 (0) 2014-10

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
武田 和大(情報工学科) 芝 浩二郎(情報工学科) 豊平 隆之(情報工学科) 櫻根 健史(電気電子工学科) 前菌 正宜(電気電子工学科) 瀬濤 喜信 荒巻 勇輔(技術室) 永田 亮一(技術室)	高専・中学校の連携による環境気象情報ネットワークの構築 その3	2015年2月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 2014巻 49号 pp.59~60 (2) 2015-02
新徳 健(情報工学科) 渡邊 岳	簡易カメラを用いたインタラクション解析システムの開発	2015年3月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 49号 pp.47~52 (6) 2015-03
新徳 健(情報工学科) 市野 拓郎	携帯端末を用いた簡易障害物検出システムの開発	2015年3月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 49号 pp.53~57 (5) 2015-03
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)	建築デザイン関連教育課程進行に係る環境整備・活動報告	2015年2月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 49号 pp.71~74 (4) 2015-02
山内 正仁(都市環境デザイン工学科) 山田 真義(都市環境デザイン工学科)	下水汚泥を用いた高付加価値きのこの生産技術及びその生産過程で発生する廃培地・炭酸ガスの高度利用技術の開発	2015年3月	冊子 平成26年度下水道技術研究開発研究報告書 pp.1~17 (17) 2015-03
堂園 一(一般教育科・理系)	総合型地域スポーツクラブの経営理念に関する研究	2015年2月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 (0) 2015-02
上沖 司(技術室) 植村 眞一郎(電子制御工学科) 上野 孝行(技術室) 松尾 征一郎(技術室)	海外からの短期交流学生に対する「ものづくり講座」の改善	2015年3月	冊子 鹿児島工業高等専門学校研究報告 49号 pp.101~103 (3) 2015-03