

平成26年度 教員研究活動一覧

I. 論文著書
機械工学科

本研究報告掲載論文は除く
所属が記されていない者は本校教員

氏 名	所 属	題 目 ・ 書 名	誌 名 ・ 出 版 社 名	巻 (号)
森田英俊		レーザーの熱応力を利用した脆性材料の非接触除去加工の可能性	レーザー加工学会誌	2015年2月 Vol. 22 No.1 pp. 30-36

平成26年度 教員研究活動一覧

I. 論文著書
電気電子工学科

本研究報告掲載論文は除く
所属が記されていない者は本校教員

氏 名	所 属	題 目 ・ 書 名	誌 名 ・ 出 版 社 名	巻 (号)
Fumiaki Mitsugi Jin Furukawa Tamiko Ohshima Hiroharu Kawasaki Toshiyuki Kawasaki Shin-ichi Aoqui Henryka D. Stryczewska	熊本大学 熊本大学 日本文理大学 崇城大学 Lublin University ofTechnology	Gas Flow Dependence on Dynamic Behavior of Serpentine Plasma in Gliding Arc	IEEE Transactions on Plasma Sciences	2014 Vol.42(12) pp. 3681 - 3686
H. Kawasaki D. Taniyama S. Takeichi T. Ohshima Y. Yagyū T. Ihara Y. Tanaka Y. Suda	本校専攻科 本校専攻科 本校物質工学科教員	Characteristics of plasma parameters in sputtering deposition using a powder target	Journal of Physics: Conference Series	2014.Vol.518 p.012003
H. Kawasaki T. Ohshima Y. Suda Y. Yagyū T. Ihara F. Mitsugi T. Kawasaki S. Aoqui T. Baba	熊本大学 日本文理大学 崇城大学 (株)VICインターナショナル	Effect of UV light on Breakdown Voltage of atmosphere air	Trans. Mat. Res. Soc.	June 2014 Vol. 39, No 3 pp.289-292
F. Mitsugi T. Ohshima H. Kawasaki T. Kawasaki S. Aoqui T. Baba S. Kinouchi	熊本大学 日本文理大学 崇城大学 (株)VICインターナショナル (株)VICインターナショナル	Irradiation Effect of UV on Discharge Starting Voltage of Serpentine Plasma	Proc. of International Symposium on Plasma Chemistry	2014.Vol. 152 p.PO-66

平成26年度 教員研究活動一覧

I. 論文著書
電子制御工学科

本研究報告掲載論文は除く
所属が記されていない者は本校教員

氏 名	所 属	題 目 ・ 書 名	誌 名 ・ 出 版 社 名	巻 (号)
坂口彰浩 峠 直樹 川下智幸 峠 睦 松尾修二	(株)ノリタケカンパニーリミテド 熊本大学大学院 本校技術室	画像処理を用いたダイヤモンドワイヤの表面性状の計測 -第1報:動画像からの砥粒分布の解析-	砥粒加工学会誌	2015年(1月号), 第59巻, No.2 pp81-85
Mutsumi TOUGE Takeshi SAKAMOO Akihisa KUBOTA Tomoyuki KAWASHITA	熊本大学大学院 有明高専 熊本大学大学院	UV-truing of Diamond Grit-arranged Wheel and Evaluation of its Grinding Performance	The 15th International Conference on Precision Engineering(ICPE2014)	pp.661-662
Akihiro SAKAGUCHI Tomoyuki KAWASHITA Shiuji MATSUO Yoshito HARA	本校技術室 本校専攻科	Evaluation of a CUP-type Diamond Grinding Wheel Surface using Image Processing	The 15th International Conference on Precision Engineering(ICPE2014)	pp.253-256
Akihiro SAKAGUCHI Tomoyuki KAWASHITA Shiuji MATSUO	本校技術室	Measuring Surface Topography of a Diamond Wire using an Image Processing Method	Advances in Abrasive Technology XVII	pp.709-714
重松利信 小川昇洋 高崎建 川崎仁晴 嶋田英樹 森下浩二 城野祐生	本校本科生 本校専攻科 本校電気電子工学科教員 久留米高専 本校一般科目教員 本校物質工学科教員	太陽光発電施設のフィールド調査	電気学会 教育フロンティア研究会	FIE-14 (2014) pp.11-15

平成26年度 教員研究活動一覧

I. 論文著書
物質工学科

本研究報告掲載論文は除く
所属が記されていない者は本校教員

氏 名	所 属	題 目 ・ 書 名	誌 名 ・ 出 版 社 名	巻 (号)
Tsutomu TAKEICHI Shoya UCHIDA Yuichi INOUE Takehiro KAWAUCHI Nobuyuki FURUKAWA	豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学	Preparation and properties of polymer alloys consisting of high-molecular-weight benzoxazine and bismaleimide	High Performance Polymer (SAGE Publications)	2014.5 26(3) pp. 265-273

平成26年度 教員研究活動一覧

I. 論文著書 一般科目

本研究報告掲載論文は除く
所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目・書名	誌名・出版社名	巻(号)
生住昌大		西南戦争と錦絵 —報道言説の展開と明治一〇年代の出版界—	日本近代文学	90集 pp.1-16
石貫文子		Learning English with TED Talks: Blended Learning for Learner Autonomy	SOPHIA LINGUISTICA Working Papers in Linguistics	2014年 62 pp. 133-155
田中康雄 藤森和美 辻恵介 松尾秀樹	こころのそだちのクリニックむすびめ 武蔵野大学 武蔵野大学	発達障害とキャリア支援—第9章「高等専門学校にお ける特別支援教育と就労支援」—	金剛出版	2014.7.31 pp.161-182
松尾秀樹 Stephen E. Rife	長崎県立大学佐世保校	Reading Compass	三修社	2015.2.20
Hiroyasu Hamada		Quotient algebras of Toeplitz-composition C*-algebras for finite Blaschke products	Complex Anal. Oper. Theory	Vol. 8, pp. 843-862
Kohei Matsushita Hiroyasu Hamada	九州大学	A fast computation of 3 x 3 matrix exponentials and its application in CG	Journal of Information Processing	Vol. 23, pp.171-175

平成26年度 教員研究活動一覧

Ⅱ. 口頭発表 機械工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
荒木健斗 西口廣志 福田孝之 大島多美子 川崎仁晴	本校専攻科 本校電気電子工学科教員 本校電気電子工学科教員	プラズマコーティングが水素侵入特性に及ぼす影響	日本機械学会九州学生会第46回卒業研究発表講演会	2015.3.3
宮本竜成 森川浩次 中江道彦	本校専攻科	エンジニアリング・プラスチック・ウォームホイールの損傷形態とその負荷能力	日本機械学会九州学生会第46回卒業研究発表講演会	2015.3.3
柳田右裕 中江道彦 森川浩次	本校専攻科	内歯車歯面のラッピング仕上げ	日本機械学会九州学生会第46回卒業研究発表講演会	2015.3.3
鈴山洋平 松山史憲	本校専攻科	垂直管内気液環状流における表面張力が液滴発生に及ぼす影響	日本機械学会九州学生会第46回卒業研究発表講演会	2015.3.3
岩永駿介 森田英俊	本校専攻科	CO ₂ レーザーによる熱応力を利用したガラスの水平き裂誘導(応力拡大係数によるき裂先端位置及び深さの推定)	日本機械学会九州学生会第46回卒業研究発表講演会	2015.3.3
Kento Araki Hiroshi Nishiguchi Hiroharu Kawasaki Tamiko Ohshima	本校専攻科 本校電気電子工学科教員 本校電気電子工学科教員	The Strength Property of Plasma Coating Film and Effect of Plasma Coating on the Hydrogen Entry Property	ISPlasma2015/IC-PLANTS2015	2015.3.26-31
松山史憲 久保佑司 永元洋平	本校本科生 本校本科生	垂直管内気液二相流の流動パラメータに及ぼす表面張力低下の影響	日本混相流学会混相流シンポジウム2014講演論文集	2014.8.5

機械工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
久保川洋幸 久保淳一 樋口章礼 光安清次郎 別良政 永田和也 福田孝之 中江道彦	本校技術室 本校技術室 本校技術室 本校技術室 本校技術室 本校技術室	機械実習工場におけるヒヤリハット事例の収集と安全対策について	平成26年度全国高専教育フォーラム	2014.8.27
西口廣志 柳生義人 関文雄 原口和子 中尾充宏	本校電気電子工学科教員 熊本高等専門学校 金比良小学校 本校校長	米軍佐世保基地内小学校との専門英語を用いた理科実験交流	日本教育工学会	2014.12.13

平成26年度 教員研究活動一覧

Ⅱ. 口頭発表 電気電子工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏 名	所 属	題 目	発 表 機 関	年 月 日
Hiroharu Kawasaki Shinichi Aoqui Fumiaki Mitsugi Tamiko Ohshima Yoshihito Yagyū Takeshi Ihara Yoshiaki Suda	崇城大学 熊本大学	Effect of UV light for breakdown voltage in the atmospheric pressure	The 15th IUMRS- International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2014)	2014.8.24
Hiroharu Kawasaki Tamiko Ohshima Yoshihito Yagyū Hiroschi Nishiguchi Toshinobu Shigematsu Yoshiaki Suda	本校機械工学科教員 本校電子制御工学科教員	Effects of fostering young global practical engineers through a mutual student exchange program	The 15th IUMRS- International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2014)	2014.8.24
T. Ihara N. Kurosaki T. Terahira Y. Yagyū T. Ohshima H. Kawasaki Y. Suda	本校専攻科 本校専攻科	Pulsed Breakdown Characteristic of Carbon Nanotube Electrode	5th Euro-Asian Pulsed Power Conference	2014.9.9
黒崎奈菜子 寺平拓真 猪原武士 柳生義人 大島多美子 川崎仁晴 須田義昭	本校専攻科 本校専攻科	大気圧準平等電界下におけるカーボンナノチューブ電極のパルス放電特性	平成26年電気・情報関係学 会九州支部連合大会	2014.9.18

電気電子工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
川崎仁晴 大島多美子 柳生義人 猪原武士 田中 雪 須田義昭	本校研究支援員	高気圧アーク放電電極に対する紫外線照射の効果	第75回応用物理学会秋季学術講演会(北海道大学札幌キャンパス)17a-PB1-2	2014.9.17
大島多美子 前田 堯 田中 雪 川崎仁晴 柳生義人 須田義昭	本校専攻科 本校研究支援員	粉体スパッタリング法による複合薄膜の作製	第75回応用物理学会秋季学術講演会(北海道大学札幌キャンパス)19a-S9-1	2014.9.19
柳生義人 松本直樹 畑山雄大 山崎隆志 林 信哉 大島多美子 川崎仁晴 須田義昭	本校本科生 本校本科生 本校物質工学科教員 九州大学	ローラーコンベア型誘電体バリア放電電極によるミドリカビ病菌胞子の不活化	第75回応用物理学会秋季学術講演会(北海道大学札幌キャンパス), 20p-S8-1	2014.9.20
T.Ohshima H.Kawasaki T.Maeda Y.Tanaka Y.Yagyū T.Ihara Y.Suda	本校専攻科 本校研究支援員	Thin Film Deposition by Plasma Process with Powder Target	15th Workshop on Fine Particle Plasmas (National Institute for Fusion Science)	2014.10.16
Hiroharu Kawasaki Tamiko Ohshima Yoshihito Yagyū Takeshi Ihara Yuki Tanaka Yoshiaki Suda	本校研究支援員	Thin Film Preparation by PLD Method Using Several Metal Powder Targets	PlasmaConference2014,18PB-116, 朱鷺メッセ(新潟市)	2014.11.18

電気電子工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
柳生義人 松本直樹 畑山雄大 作道章一 林 信哉 大島多美子 川崎仁晴 須田義昭	本校本科生 本校本科生 琉球大学 九州大学	誘電体バリア放電によるミドリカビ病菌胞子の殺菌および実用化の検討	第30回九州・山口プラズマ研究会 (ラグナガーデンホテル)	2014.11.25
畑山雄大 松本直樹 柳生義人 大島多美子 川崎仁晴 須田義昭	本校本科生 本校本科生	誘電体バリア放電による柑橘類表面のミドリカビ病菌胞子の不活性化	応用物理学会九州支部学術講演会	2014.12.6
柳生義人 宮田康平 川崎仁晴 大島多美子 須田義昭	本校本科生	工学的手法を用いたジャンボタニシ防除法の開発ー走電性を利用した捕獲および実用化に向けた検討ー	応用物理学会九州支部学術講演会	2014.12.6
川崎仁晴 大島多美子 柳生義人 猪原武士 須田義昭		粉体をターゲットとした新しいPLD法による薄膜作製の試み	応用物理学会九州支部学術講演会	2014.12.6
Y. Yagyū N. Matsumoto Y. Hatayama N. Hayashi H. Kawasaki T. Ohshima Y. Suda A. Sakudo	本校本科生 本校本科生 九州大学 琉球大学	Inactivation of <i>P. digitatum</i> Spore on Citrus unshiu by APDBD on Live-roller conveyor	第24回日本MRS年次大会	2014.12.10

電気電子工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏 名	所 属	題 目	発 表 機 関	年 月 日
Hiroharu KAWASAKI Tamiko OHSHIMA Yoshihito YAGYU Takeshi IHARA Yoshiaki SUDA		Effect of high ionized PLA Plasma for several Bacterias Sterilization	第24回日本MRS年次大会	2014.12.10
Hiroharu KAWASAKI Tamiko OHSHIMA Yoshihito YAGYU Takeshi IHARA Yoshiaki SUDA		Thin Film Preparation by PLD Method Using Several Metal Powder Targets	第24回日本MRS年次大会	2014.12.10
T.Ohshima T.Maeda H.Kawasaki Y.Tanaka Y.Yagyu T.Ihara Y. Suda	本校専攻科 本校研究支援員	Film Fabrication by RF Magnetron Sputtering Using Mixed Powder Target	第24回日本MRS年次大会	2014.12.10
柳生義人 猪原武士 川崎仁晴 大島多美子 須田義昭		「佐世保高専レーザー・プラズマ研究室の取り組み ー 薄膜から殺菌まで ー」	九州パワーアカデミーフォーラム2014	2014.12.19
川崎仁晴 大島多美子 柳生義人 猪原武士 田中 雪 須田義昭	本校研究支援員	粉体ターゲットスパッタプロセスの高速成膜機構 解明	第62回応用物理学会春期学術講演会	2015.3.13

電気電子工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
大島多美子 前田 堯 田中 雪 川崎仁晴 柳生義人 猪原武士 須田義昭	本校専攻科 本校研究支援員	異なる粒子サイズのTi粉体ターゲットを用いたスパッタリング堆積	第62回応用物理学会春期学術講演会	2015.3.13
HIROHARU KAWASAKI TAMIKO OHSHIMA YOSHIHITO YAGYU TAKESHI IHARA YUKI TANAKA YOSHIAKI SUDA	本校研究支援員	Preparation of Bi, Fe Thin Film by Pulsed Laser Deposition Method Using a Powder Target	ISPlasma2015/IC-PLANTS2015	2015.3.26
Tamiko Ohshima Takashi Maeda Yuki Tanaka Hiroharu Kawasaki Yoshihito Yagyu Takeshi Ihara Yoshiaki Suda	本校専攻科 本校研究支援員	Sputtering Deposition of Titanium-Base Thin Films by Powder Target	ISPlasma2015 A2-P-25	2015.3.30
KENTO ARAKI HIROSHI NISHIGUCHI HIROHARU KAWASAKI TAMIKO OHSHIMA	本校専攻科 本校機械工学科教員	The Strength Property of Plasma Coating Membrane and Effect of Plasma Coating on the Hydrogen Entry Property	ISPlasma2015 A2-P-38	2015.3.30
Kazuhiko Mitsuhashi Chris Saunter John Girkin	Durhan University Durhan University	Sliding motion of nitella cytoplasmic organelle at low temperatures	Liquid2014 (9th Liquid Matter Conference)	2014.7.23

電気電子工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
Kazuhiko Mitsuhashi Chris Saunter John Girkin	Durhan University Durhan University	Stop-and-Go Walking of Organelle in Algal Endoplasm at Low Temperatures	IUMRS-ICA 2014 (International Union of Material Research Societies -The IUMRS International Conference in Asia 2014)	2014.8.29
三橋和彦 Chris Saunter John Girkin	Durhan University Durhan University	低温下における車軸藻原形質顆粒の滑り運動に関する研究	第120回日本物理学会九州支部例会	2014.12.6
三橋和彦 稲光 萌 中川誠士 森 勇気	本校本科生 本校本科生 本校本科生	氷点付近における車軸藻原形質の滑り運動の速度分布	第4回ソフトマター研究会	2015.1.7
三橋和彦		専攻科における英語発表教育の試行	第20回高専学会年会	2014.8.31
三橋和彦 稲光 萌 中川誠士 森 勇気	本校本科生 本校本科生 本校本科生	氷点近傍における車軸藻原形質の断続的な滑り運動に関する研究	日本物理学会 第70回年次大会	2015.3.22

平成26年度 教員研究活動一覧

Ⅱ. 口頭発表 電子制御工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏 名	所 属	題 目	発 表 機 関	年 月 日
兼田一幸		多段閾値復号法とその誤り率特性	第24回九州沖縄地区高専フォーラム	2014.12.6
西尾拓哉 兼田一幸	本校本科生	WEBサーバを用いた授業評価システムの開発	第24回九州沖縄地区高専フォーラム	2014.12.6
福岡聡紀 長嶋 豊 川下智幸	本校専攻科 本校特命教授	家庭用超小型植物工場の開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2014	2014.5.25
原田 明 長嶋 豊 眞部広紀 川下智幸	本校専攻科 本校特命教授 本校一般科目教員	3Dモデリングを目指した水中洞窟探検用自律型水中ロボットの開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2014	2014.5.25
川下智幸		次世代NC工作機に搭載可能な砥粒切れ刃3次元計測システム	精密工学会「超砥粒ホイールの研削性能に関する専門委員会」からの招待講演	2014.7.7
峠 睦 坂本武司 久保田章亀 川下智幸 峠 直樹	熊本大学大学院 有明高専 熊本大学大学院 (株)ノリタケカンパニーリミテド	紫外線照射研磨によるダイヤモンドホイール研削性能の高度化	2014年度砥粒加工学会学術講演会	2014.9.12
Mutsumi TOUGE Takeshi SAKAMOO Akihisa KUBOTA Tomoyuki KAWASHITA	熊本大学大学院 有明高専 熊本大学大学院	UV-truing of Diamond Grit-arranged Wheel and Evaluation of its Grinding Performance	The 15th International Conference on Precision Engineering(ICPE2014)	2014.9.25
Akihiro SAKAGUCHI Tomoyuki KAWASHITA Shiuji MATSUO Yoshito HARA	本校技術室 本校専攻科	Evaluation of a CUP-type Diamond Grinding Wheel Surface using Image Processing	The 15th International Conference on Precision Engineering(ICPE2014)	2014.9.25

電子制御工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
Akihiro SAKAGUCHI Tomoyuki KAWASHITA Shiuji MATSUO	本校技術室	Measuring Surface Topography of a Diamond Wire using an Image Processing Method	The 17th International Symposium of Advances in Abrasive Technology(ISAA2014)	2014.9.28
Akihiro SAKAGUCHI Tomoyuki KAWASHITA Shiuji MATSUO	本校技術室	Measuring Surface Topography of Diamond Wire using Image Processing	The 16th International Machine Tool Engineers' conference(The 16th IMMC)	2014.10.30
中野雄一郎 坂口彰浩 川下智幸 松尾修二	本校専攻科 本校技術室	砥粒形状を考慮した画像処理による工具作業面形状の解析	2014年度精密工学会鹿児島地方講演会	2014.12.5
中嶋昭二 川下智幸 坂口彰浩 松尾修二	菱計装(株) 本校技術室	「研削砥石切れ刃解析装置」公開	第17回関西機械要素技術展(インテック大阪)	2014.9.24-26
中嶋昭二 坂口彰浩 川下智幸 松尾修二	菱計装(株) 本校技術室	「研削砥石切れ刃解析装置」公開	モノづくりフェア2014(マリンメッセ福岡)	2014.10.15-17
小野文慈 重松利信 中島賢治 城野祐生 嶋田英樹	佐賀大学 本校機械工学科教員 本校物質工学科教員 久留米高専	油中音速の温度依存特性	第75回応用物理学会秋季学術講演会	2014.9.18

電子制御工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
重松利信 越村匡博 山崎隆志 松尾 晃 宮崎有恒 里見暢子 小野文慈	本校物質工学科教員 本校物質工学科教員 佐世保市海洋スポーツ協会 佐世保市海洋スポーツ協会 本校技術室 佐賀大学	合宿型自然体験学習の試み	第75回応用物理学会秋季 学術講演会	2014.9.18
重松利信 川崎仁晴 嶋田英樹 城野祐生 小野文慈	本校電気電子工学科教員 久留米高専 本校物質工学科教員 佐賀大学	シリコン系太陽光システムの劣化調査	第75回応用物理学会秋季 学術講演会	2014.9.20
重松利信 越村匡博 山崎隆志 里見暢子	本校物質工学科教員 本校物質工学科教員 本校技術室	出前科学教室の新しい試み ー共同合宿活動を通じた取り組みー	工学教育研究講演会	2014.8
眞部広紀 前田貴信 市丸智裕 井手雄太	本校一般科目教員 本校専攻科 本校専攻科	飛行ロボットを用いた洞窟測量に関する基礎研究 ー小型計測システムの開発と3次元環境地図作成ー	日本洞窟学会第40回大 会(七釜大会)	2014.9.6
眞部広紀 前田貴信 井手雄太 市丸智裕	本校一般科目教員 本校専攻科 本校専攻科	地上移動型ロボットを使用した洞窟計測システムの開 発と三次元モデル生成	日本洞窟学会第40回大 会(七釜大会)	2014.9.6
前田桃子 榎田 諭 縄田亮太	本校専攻科 本校一般科目教員	オーバーハンドパスを想定した手指の筋腱複合体の弾 性効果	日本バレーボール学会第 20回記念大会	2015.3.8

電子制御工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
鹿 宗之 榎田 諭 松下光次郎	本校専攻科 大阪大学	2チャンネルの表面筋電位計測による前腕3動作の識別	第32回日本ロボット学会学術講演会	2014.9.4
榎田 諭 永田和之	産業技術総合研究所	パーシャルなケーシング領域に対する対象物の進入・脱出のしやすさの評価	第32回日本ロボット学会学術講演会	2014.9.4
太田悠介 榎田 諭	九州大学	Object Closureに基づく多指ケーシング計画	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会	2014.5.28
辻 真也 岡部信吾 榎田 諭	本校専攻科 電気通信大学	リング型ケーシング対象物の位置姿勢推定	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会	2014.5.26

平成26年度 教員研究活動一覧

Ⅱ. 口頭発表 物質工学科

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
中山美菜 渡辺哲也	本校専攻科	MA/SPS併用による鉄シリサイド系熱電半導体の合成条件の検討条件の検討	第24回九州沖縄地区高専フォーラム	2014.12.6
古賀宜憲 浦川 航 古川信之 平山俊一	本校専攻科 本校専攻科	アゾメチン構造を有するナフトオキサジンの合成とその反応解析	2014年日本化学会中国四国支部大会 1P23	2014.11.8
一ノ瀬宗哉 古川信之 城野祐生 市瀬英明 梶 正史 竹市 力	本校専攻科 長崎県工業技術センター 新日鉄住金株式会社 豊橋技術科学大学	耐熱性ポリヒドロキシエーテルおよびポリマーアロイの開発	ネットワークポリマー講演討論会講演要旨集 64th 128	2014.10
城野祐生 中島賢治 里見暢子	本校機械工学科教員 本校技術室	粉体の付着性と流動化特性に関する研究	粉体工学会第2回西日本談話会（九州工業大学）	2014.12.24
野坂通子 砂場俊哉 辻 良太郎 平田克樹	長崎キャン 元本校本科生 ローム	レチノール結合タンパク質とカルパインの立体構造上に形成されたイントロンの平面 Planes formed with 4 introns in tertiary structures of RBP & Calpain D-VI	第52回日本生物物理学会年会 1P24	2014.9.25

平成26年度 教員研究活動一覧

Ⅱ. 口頭発表 一般科目

所属が記されていない者は本校教員

氏 名	所 属	題 目	発 表 機 関	年 月 日
石貫文子		学習者オートミーに向けたTED Talks を利用した英語学習	第38回全国高等専門学校英語教育学会	2014.9.1
堀江潔		「真根子」から「雷大臣」へー壱岐直氏の祖先伝承の変遷ー	平成26年度宮崎県地域史研究会第4回研究集会(秋季大会)	2014.11.29
堀江潔		斉明紀四年是歳条分注の「繕修城柵」についての再検討	平成26年度九州史学会大会日本史部会	2014.12.14
濱田裕康		作用素環論と数学基礎論の接点と合成作用素から作られる C^* 環	第2回山陰基礎論・解析学研究集会	2015.1.24
濱田裕康		C^* -algebras generated by multiplication operators and composition operators	Kobe Studio Seminar for Mathematics	2015.3.16
濱田裕康		A fast computation of 3 x 3 matrix exponentials and its application in CG	Kobe Studio Seminar for Studies with Renderman	2015.3.16
眞部広紀 前田貴信 市丸智哉 井手雄太	本校電子制御工学科教員 本校専攻科 本校専攻科	飛行ロボットを用いた洞窟測量に関する基礎研究 ー小型計測システムの開発と3次元環境地図作成ー	日本洞窟学会 第40回大会(七釜大会)学術講演会	2014.9.6
眞部広紀 前田貴信 井手雄太 市丸智哉	本校電子制御工学科教員 本校専攻科 本校専攻科	地上移動型ロボットを使用した洞窟計測システムの開発と三次元モデル生成	日本洞窟学会 第40回大会(七釜大会)学術講演会	2014.9.6

一般科目

所属が記されていない者は本校教員

氏名	所属	題目	発表機関	年月日
中尾ほなみ 眞部広紀 浦田健作 染谷孝	佐賀大学 大阪経済法科大学 佐賀大学	ムーンミルクの生成に対する微生物の関与を証明する実験系の検討	日本洞窟学会 第40回大会(七釜大会)学術講演会	2014.9.6
眞部広紀 長嶋豊 浦田健作 染谷孝 原田明 福岡聡紀	本校特命教授 大阪経済法科大学 佐賀大学 本校専攻科 本校専攻科	鹿児島県徳之島浅間湾屋のウンブキ水中洞窟におけるロボット探査とソナーによる形態計測の予備実験	日本洞窟学会 第40回大会(七釜大会)学術講演会	2014.9.6
原田明 長嶋豊 眞部広紀 川下智幸	本校専攻科 本校特命教授 本校電子制御工学科教員	3Dモデリングを目指した水中洞窟探査用自律型水中ロボットの開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2014 in Toyam	2014.5.1

平成26年度 教員研究活動一覧

Ⅲ. 特許
機械工学科

所属が記されていない者は本校教員

登録者名(発明者)	所 属	特許番号(出願番号)	特 許 の 名 称	出 願 年 月 日	認 定 期 間
森田英俊 原要一郎	本校名誉教授	第5590642号 (特願2009-21956)	スクライブ加工装置及びスクライブ加工方法	2009.2.2	2014.8.8-2017.8.8

平成26年度 教員研究活動一覧

Ⅲ. 特許
電子制御工学科

所属が記されていない者は本校教員

登録者名(発明者)	所属	特許番号(出願番号)	特許の名称	出願年月日	認定期間
川下智幸 坂口彰浩 松尾修二	本校技術室	特許第5569883号	研削工具の砥面検査システム及び方法	2011.6.10	2014.7.4-2017.7.4