

平成16年(2004)10月～平成17年(2005)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)
“意欲を引き出す”模型スターリングエンジン	石田 瑞穂・那賀 修二 城野 穂梓	平成17年度高等教育講演論文集, pp.241-244(2005.8)
Fatigue Limit of Steel with an Arbitrary Crack under a Stress Controlled Constant with a Positive Mean Stress	T. Miyazaki M. Kage	H. Noguchi International Journal of Fracture, Vol. 134 No.2, pp.109-126 (2005.7)
Estimation for Fatigue Limit Reliability of a Metal with Inhomogeneities under Stress Ratio R = -1	T. Miyazaki M. Kage	H. Noguchi R. Imai International Journal of Mechanical Science Vol. 47, No. 2, pp.230-250(2005.2)
ECAPにより微細化された組織を有する銅の疲労被害	後藤 真宏・韓 承博 林 且容・薬師寺 輝敏 森田 哲士・山本 隆栄	材料, 53-10, pp.1117-1123 (2004.10)
Effect of water on ductility and fatigue strength of austempered ductile cast iron.	T. Yakushiji M. Goto	W.G.Ferguson Abstract of the Advanced Materials Development and Performance conference, pp.53(2005.7)
高硬度歯車材の直切りドライホブ加工 RGC加工	福永 圭悟	MPT2004シンポジウム<伝動装置>講演論文集, pp.382-385 (2004.11)
Super Journal Bearing Lubricated by Grease	福永 圭悟	International Tribology Conf. Kobe, 2005, pp.141(2005.5)
高専での設計製図教育(その1.企業から見ていた教育)	福永 圭悟	日本設計工学会九州支部平成17年度研究発表講演論文集, No.33, pp.9-10(2005.6)
高専での設計製図教育(その2.実際に教壇に立って見ると)	福永 圭悟	日本設計工学会九州支部平成17年度研究発表講演論文集, No.33, pp.11-14(2005.6)
自己完結型トイレ“バイオミカレット”	福永 圭悟・亀野 辰三 三笠 高志	第3回全国高専テクノフォーラム予稿集, pp.54(2005)
Room-temperature ductility and surface notch sensitivity of chromium alloyed with vanadium and molybdenum	Y. Matsumoto M. Tanaka Y. Harada	K. Oki F. Fujigami M. Morinaga Materials Science and Engineering A 385, pp.133-139(2004.11)
Lining of Titanium Alloys with Hard Materials by Shot Peening	Y. Harada Y. Matsumoto	L. Wang N. Matsuo Proceedings of the 5 <sup>th</sup> Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM-5), pp.2699-2702 (2004.12)
走査型電気化学顕微鏡によるCr基合金の耐食性評価	安部 麻衣子・坂本 由香 松本 佳久	日本機械学会九州支部平成16年度発表講演会概要集217, (2005.3)
非Pd系水素透過膜の機械的特性評価	太田 航・矢野 智久 松本 佳久	日本機械学会九州支部平成16年度発表講演会概要集218, (2005.3)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
マグネシウム合金を利用した製品開発研究	吉松研一・松本佳久 園田正樹	平成16年度産学官交流大会講演概要, 産学官交流企画調整会議, pp.25 (2005.3)
コロラド州立大学留学記	菊川裕規	日本風工学会誌103号, pp.261-264(2005.4)
日本とアメリカ合衆国における風災害の比較研究	菊川裕規 Bogusz Bienkiewicz	日本風工学会誌103号, pp.127-128(2005.4)
Wind Damages and Prospects for Accelerated Wind Damage Reduction in Japan and in the United States	H. Kikugawa Bogusz Bienkiewicz	Proceedings of 37th Joint Meeting United States-Japan Panel on Wind and Seismic Effects, UJNR, (2005.5)
廃熱ボイラのダスト酸化効率向上に関する研究(模型実験による気流混合最適化)	後藤成智・菊川裕規 亀谷敏博	第6回九州地区流体工学研究会トークイン, (2005.8)
電気回路・電磁気学への架け橋としての電気数学の設計	高木浩一・猪原哲 佐藤秀則・高橋徹 向川政治	電気学会, 教育フロンティア研究会資料, FIE-05-16, pp.77-82(2005)
アトラクタニューラルネットワークモデルにおける多重安定状態のゆらぎの解析	谷本さわ子・上江洩達也 木本智幸・岡田真人	電子情報通信学会技術研究報告, NC2004-127, pp.13-18(2005.1)
アトラクタニューラルネットワークモデルにおける多重安定状態のゆらぎの解析 2 -Amitモデルの場合-	谷本さわ子・上江洩達也 木本智幸・岡田真人	日本物理学会講演概要集, 60巻, 1号, 第2分冊, 24pYB-1(2005.3)
非一様な入力空間に対する局所的分散表現を持つ自己組織化マップ	木本智幸・岡田真人	電子情報通信学会技術研究報告, NC2005-33, pp.19-24(2005.7)
アトラクタニューラルネットワークモデルにおける多重安定状態のゆらぎの解析 3 -緩和過程の理論および数値計算-	谷本さわ子・上江洩達也 木本智幸・岡田真人	日本物理学会講演概要集, 60巻, 2号, 第2分冊, 19aY0-7, pp.139 (2005.9)
細胞死を考慮した多値免疫的ネットワーク	山口貴之・唐政	電気学会論文誌C, Vol.125, No.4 (2005)
Magnetization and shape memory effect of Ni-Fe-Al alloy	T. Kanada Y. Nakano	ソウル大学-大分大学合同シンポジウム, (2005.2)
形状記憶合金を使った動力装置	金田嗣教	文部科学教育通信No.119, pp.26-27(2005.3)
Fe-Mn系強磁性形状記憶合金の開発に関する研究	戸高孝・M. Szpryngacz 金田嗣教・榎園正人 槌田雄二	大分大学VBL成果報告書第1期プロジェクト研究A, pp.1-4(2005.5)
形状記憶合金を使った乗用カー	金田嗣教・山崎勝翁	日本AEM学会誌13巻, 3号, pp.48-51(2005.9)
Evaluation of strain distribution of austenitic stainless steels by measuring remanant magnetization	M. Oka T. Yakushiji M. Enokizono	E. Wada Y. Tsuchida Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics 25, ELECTRICMAGNETIC NONDESTRUCTIVE EVALUATION (IX), IOS Press, pp.159-165(2005.8)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)	
Evaluation of Fatigue Damage in SUS316 and SUS316L Using the FG Magnetic Sensor	Y. Tsuchida T. Yakushiji	M. Oka M. Enokizono	Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics 25, ELECTRICMAGNETIC NONDESTRUCTIVE EVALUATION (IX), IOS Press, pp.151-158(2005.8)
磁気センサによるオーステナイト系ステンレス鋼の引張試験ひずみ評価および面外曲げ疲労評価	槌田雄二・岡 薬師寺輝敏・榎園正人	茂八郎 正人	日本AEM学会誌, Vol.13, No.2, pp.99-106(2005.8)
Development of the Non-destructive Evaluation System Using the Eddy Current Probe for Detection of Fatigue Damage in a Stainless Steel	M. Oka Y. Tsuchida	T. Yakushiji M. Enokizono	Abstracts of QNDE-Maine (USA), pp.102(2005.8)
Measurement of Local Strain Distribution of Austenitic Stainless Steel by Using Magnetic Sensors	Y. Tsuchida T. Yakushiji	M. Oka M. Enokizono	Abstracts of QNDE-Maine (USA), pp.137(2005.8)
漏洩磁束測定によるオーステナイト系ステンレス鋼の引張試験ひずみおよび面外曲げ疲労非破壊評価	槌田雄二・岡 薬師寺輝敏・榎園正人	茂八郎 正人	日本保全学会第2回学術講演会講演概要集, pp.393-398(2005.7)
磁気センサによるオーステナイト系ステンレス鋼の引張試験ひずみ・面外曲げ疲労非破壊評価	槌田雄二・榎園正人 岡茂八郎・薬師寺輝敏	正人 敏	電気学会マグネティクス研究会資料, MAG-05-49 (2005.6)
Evaluation of Fatigue Damage in an Austenitic Stainless Steel (SUS304) Using the Eddy Current Probe	M. Oka Y. Tsuchida	T. Yakushiji M. Enokizono	ABSTRACTS of The 2005 IEEE International Magnetic Conference, BW-09, pp.214 (2005.4)
漏洩磁束によるオーステナイトステンレス鋼の疲労蓄積量評価	岡茂八郎・薬師寺輝敏 槌田雄二・榎園正人	敏 人	第14回MAGDAコンファレンス(岐阜)講演論文集, pp.170-175 (2005.3)
Fatigue Dependence of the Residual Leakage Magnetic Flux Density in SUS316	M. Oka T. Tsuchida	T. Yakushiji M. Enokizono	Proceedings of Seoul National University - Oita University Joint Symposium on the Applied Electromagnetics, pp.49-50 (2005.2)
非日常空間における歩道デザインに関する研究	清水嘉一・亀野辰三	辰三	第10回高専シンポジウム講演要旨集, pp.74(2005.1)
環境計画総論	石井一郎・湯沢昭稔 亀野辰三・熊野 伊藤修	昭稔 稔	鹿島出版会(2005.1)
産学公民の協働による観光地形成ー「バリアフリーのまちづくり」検討会の実践を通してー	柚山貴要江・亀野辰三	辰三	日本産業経済学会「産業経済研究」5号, pp.39-51(2005.3)
超高齢社会における観光地像ー産学公民のパートナーシップによる観光地の再生ー	亀野辰三	辰三	JAPA九州, 日本計画行政学会九州支部, 24号, pp.17-18(2005.3)
長期居住者の街路樹景観の評価構造について	亀野辰三・熊野稔 吉村充功	稔	日本都市学会年報, VOL.38, pp.182-188(2005.5)
パートナーシップによる歴史的まちづくり(萩市), 日本建築学会監修「景観法と景観まちづくり」所収	熊野稔・亀野辰三	辰三	学芸出版社, pp.128-131(2005.5)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)	
市街地内空地の暫定利用事業の評価と方向性-神戸市における『まちづくりスポット創生事業』を事例として-	三分一 淳・熊野 稔 亀野 辰三	日本建築学会計画系論文集592号, pp.109-116(2005.6)	
高炉スラグ混入モルタル供試体による河床付着藻類の増殖効果	高見 徹	平成16年度日本水環境学会九州支部研究発表会講演要旨集, pp.15-16(2005.2)	
自己相似カテナリーを用いた建築骨組の形状生成	池田 義文・前 稔文 朝山 秀一	日本建築学会・情報システム技術委員会第27回情報システム利用技術シンポジウム論文集, pp.281-284(2004.12)	
反復関数システムを用いた積層アーチの骨組解析データの生成	前 稔文・朝山 秀一	日本建築学会・情報システム技術委員会第27回情報システム利用技術シンポジウム論文集, pp.285-288(2004.12)	
建築を拓く 建築・都市・環境を学ぶ次世代オリエンテーション	前 稔文他共著	鹿島出版会(2004.10)	
複雑系と建築・都市・社会	前 稔文他共著	技報堂出版(2005.3)	
デジタル化した図面データと建築教育	朝山 秀一・杉山 聡文 前倉 稔文・池田 義文 飯倉 利昌	第28回学生設計優秀作品展作品集-建築・都市・環境-, pp.74, レモン画翠(2005.5)	
フラクタル幾何学的形状をした建築骨組の力学特性に関する研究 その12 応力度レベルによる積層アーチの骨組解析	前 稔文・朝山 秀一	日本建築学会大会(近畿)日本建築学会学術講演梗概集, A-2分冊, pp.515-516(2005.9)	
独立行政法人の問題点と克服の課題	梅津 清二	高等専門学校の教育と研究10巻, 2号, (2005.4)	
鬼っ子で生まれた高専が, いまなぜ注目されるのか	梅津 清二	「教育」(教育科学研究会)6月号, pp.85-92(2005.6)	
創造教育論	梅津 清二	日本高専学会第11回講演論文集, pp.15-18(2005.8)	
講義「技術論」と介護・医療機器の開発・改良	梅津 清二・岩本 光弘	日本機械学会2005年度年次大会講演論文集, Vol.5, pp.43-44(2005.9)	
大分県理科教育支援に対する大分高専の役割	加治 俊夫	「化学と教育」Vol.53, No.2, pp.66-69(2005.2)	
「青少年のための科学の祭典」大分大会	工藤 康紀	高等専門学校の教育と研究10巻, 1号, (2005.1)	
On reversible cellular automata with triplet local transition functions	K. Honda T. Sato Y. Kawahara	H. Y. Lee S. Inokuchi	DOI Technical Report 227, Department of Informatics, Kyushu Univ. (2004.12)
3近傍可逆セルオートマトンについて	川原 敬弘・本田 和正 井口 修一・佐藤 達郎 河原 康雄	数理解析研究所講究録, No.1426 計算機科学理論とその応用, pp.194-199(2005.4)	