

平成17年(2005)10月～平成18年(2006)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)
超微細粒鋼の高サイクル疲労における表面損傷	後藤真宏・韓承博 葉師輝敏・林且祥 皮籠石紀雄・金祥植	材料, 55-1, pp. 42-48 (2006. 1)
ECAPパス数の異なる超微細粒銅の機械的性質と疲労特性	後藤真宏・韓承博 葉師輝敏・末永太郎 林且容・山本隆栄	機械学会論文集, 72-716, A, pp. 192-199 (2006. 4)
各種材料の回転曲げ疲労寿命に及ぼす繰返し速度の影響(超高速回転曲げ疲労試験)	木本貴志・葉師寺輝敏 川崎健司・藤川竜也	日本機械学会九州支部大分地方 講演会講演概要集, No. 058- 2pp. 3-4 (2005. 10)
SUS304鋼の疲労寿命予測(温度変化を伴う場合)	吉武靖生・葉師寺輝敏 岡茂八郎	M&M2005材料力学カンファレン ス講演会講演論文集, No. 05- 09, pp. 451-452 (2005. 11)
グリース潤滑下におけるFC200製すべり軸受の温度上昇と寿命	福永圭悟	トライボロジスト50巻, 10号, pp. 745-750 (2005. 10)
グリース潤滑すべり軸受のトルク変動	福永圭悟・藤井定 赤峯裕基・足立圭	JSME九州学生会第37回卒業研究 発表講演会, PP. 205-206 (2006. 3)
すべり軸受の油膜形成状態	福永圭悟・藤井定 麻生宜農・川野紘平	JSME九州学生会第37回卒業研究 発表講演会, PP. 207-208 (2006. 3)
すべり面の温度上昇値	福永圭悟・藤井定 川野紘平・麻生宜農	JSME九州学生会第37回卒業研究 発表講演会, PP. 209-210 (2006. 3)
すべり軸受の油膜形成状態と摩擦係数	福永圭悟・麻生宜農	JSDE九州支部第34回研究発表 講演会, PP. 9-12 (2006. 6)
設計・製図教育に関する研究会(中間報告)	福永圭悟	JSDE九州支部第34回研究発表 講演会, PP. 1-2 (2006. 6)
技術教育に関する卒業生アンケート	福永圭悟・亀野辰三	第4回全国高専テクノフォー ラム, PP. 34 (2006. 7)
学生の自主性を重んじた機械設計法の講義	福永圭悟	平成18年度日本工学教育 協会研究講演会, PP. 184-185 (2006. 7)
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・小林茂 安達新一・末廣篤澄	大分県工業団体連合会産学官 研究交流グループ活動報告, (2006. 2)
純ニオブ水素透過膜の体積ひずみと水素脆化	南部智憲・清水信恵 江崎尚和・松本佳久 湯川宏・森永正彦 竹市信彦	日本金属学会2006年春季 (第138回)大会講演概要(151), pp. 224 (2006. 3)
腐食法によるアルミニウムフォームの密度傾斜化	松本佳久・川野靖子 A. H. Brothers・D. C. Dunand	日本金属学会2006年春季 (第138回)大会講演概要(404), pp. 308 (2006. 3)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
in-situ SP試験による純Nb水素透過膜の強度特性評価	清水一行・佐藤翔平 南部智憲・湯川宏 松本佳久	日本金属学会・日本鉄鋼協会九州支部共催平成18年度合同学術講演大会講演概要集(B7), pp. B7 (2006.6)
オープンセル型アルミニウム合金フォームの腐食挙動と気孔性状制御	松本佳久・川野靖子 A. H. Brothers・D. C. Dunand	日本金属学会・日本鉄鋼協会九州支部共催平成18年度合同学術講演大会講演概要集(B8), pp. B8 (2006.6)
Density-Graded Aluminum Foams by Chemical Dissolution	Y. Matsumoto・A. H. Brothers D. C. Dunand	Abstract of International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (Thermec'2006), July 4-8 Vancouver, pp. 285 (2006.7)
水素透過その場スモールパンチ試験装置の開発と純ニオブ水素透過膜の水素脆性の定量評価	清水一行・佐藤翔平 松本佳久・南部智憲 戒川戒・渡邊直彦 湯川宏・森永正彦	日本金属学会2006年秋期(第139回)大会講演概要(82), pp. 170 (2006.9)
純ニオブ中の水素原子近傍の局所格子ひずみと原子間の化学結合	南部智憲・松本佳久 湯川宏・森永正彦	日本金属学会2006年秋期(第139回)大会講演概要(83), pp. 170 (2006.9)
The effect of tool geometry on regenerative instability in ultrasonic vibration cutting	M. Xiao・Q. M. Wang K. Sato・S. Karube T. Soutome・H. Xu	International Journal of Machine Tools & Manufacturing, Vol. 46, pp. 492-499 (2006.4)
間欠外力を受けるダフニング系の応答に関する研究	軽部周・内山田直行 早乙女辰男・佐藤啓仁	第55回理論応用力学講演会講演論文集, pp. 419-420 (2006.1)
振動切削における切削速度向上に関する研究	二宮祐介・川述真裕 横尾晋作・軽部周 早乙女辰男	日本機械学会2006年度年次大会講演論文集(4), pp. 75-76 (2006.9)
超音波振動切削に生じる動的挙動に関する研究	大根田浩久・佐藤啓仁 露久保貴之・軽部周 早乙女辰男	2006年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, pp. 403-404. (2006.9)
種々の金属材料に対する振動切削効果	軽部周・早乙女辰男 米津裕人	2006年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, pp. 405-406. (2006.9)
歯科口内法X線撮影訓練システムの開発—X線画像生成シミュレーションに関する評価—	徳安達士・岡村和俊 山本元司・吉浦一紀	生体医工学, Vol. 43 No. 4, pp. 560-567. (2005.12)
専攻科プロジェクト実験：形状記憶合金を使った動力装置	金田嗣教・山崎勝翁	高専教育, 第29号, pp. 77-81 (2006.3)
Drive system using a shape memory alloy wire	T. Kanada・K. Yamasaki K. Miyagawa	Journal of advanced science, Vol. 18, No. 1&2, pp. 74-77 (2006.4)
Development of Iron-based ferromagnetic shape memory alloys by means of melt spinning technique	T. Todaka・Y. Tsuchida M. Enokizono・T. Kanada	Journal of advanced science, Vol. 18, No. 1&2, pp. 70-73 (2006.4)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
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	岡茂八郎 植田雄二	・ 薬師寺輝敏 ・ 榎園正人 日本保全学会シンポジウム資料, pp.207-217 (2006.8)
Estimation of Fatigue Damage for an Austenitic Stainless Steel (SUS304) Using Magnetic Methods	M. Oka Y. Tsuchida	・ T. Yakushiji ・ M. Enokizono Abstracts of QNDE-Oregon (USA), pp. 101 (2006.8)
Nondestructive Evaluation of Strain Distribution and Fatigue Distribution from Austenitic Stainless Steel by Using Magnetic Sensors	Y. Tsuchida M. Oka	・ M. Enokizono ・ T. Yakushiji Abstracts of QNDE-Oregon (USA), pp. 117 (2006.8)
Evaluation of the Martensite Induced by Fatigue in SUS304 Using the Perpendicular Magnetization Method for NDE	M. Oka Y. Tsuchida	・ T. Yakushiji ・ M. Enokizono Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics 26, ELECTRICMAGNETIC NONDESTRUCTIVE EVALUATION (VII), (Proceedings of E'NDE-Saarbrucken, Germany), IOS Press, Vol. 26, pp. 280-286 (2006.6)
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 Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation, American Institute of Physics, CP820, Vol. 25A, pp. 323-329 (2006.3)
Measurement of Local Strain Distribution of Austenitic Stainless Steel by Using Magnetic Sensors	Y. Tsuchida T. Yakushiji	・ M. Oka ・ M. Enokizono Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation, American Institute of Physics, CP820, Vol. 25B, pp. 1261-1268 (2006.3)
Non-destructive Evaluation of Fatigue in SUS304 Using an Excitation Type Magnetic Sensor	M. Oka T. Tsuchida	・ T. Yakushiji ・ M. Enokizono Proceedings of Oita University - Seoul National University Joint Symposium on the Applied Electromagnetics, pp. 45-46 (2006.2)
Non-destructive Evaluation of Plane Bending Fatigue Damage in SUS304 Using an Eddy Current Probe	M. Oka T. Tsuchida	・ T. Yakushiji ・ M. Enokizono Short Paper Proceedings of ISEM-2005 (Bad Gastein, Austria), pp. 298-299 (2005.9)
Excelで学ぶ暗号技術入門	轟 浩 二	オーム社 ISBN4-274-06650-9 (2006.6)
企業の環境美化活動とアダプト・プログラム	亀野辰三 熊野三稔	・ 柚山貴要江 日本都市学会第52回大会講演要旨集, pp.35-36 (2005.10)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
みちづくりのソフトサイエンス	石井一郎・亀野辰三 岩立忠夫・上田敏	鹿島出版会, (2005.10)
防災工学第2版	石井一郎・丸山暉彦 亀野辰三	森北出版株式会社, (2005.10)
最新測量学第2版	石井一郎・丸山暉彦 姫野健治・亀野辰三	森北出版株式会社, (2005.10)
長門市仙崎地区におけるアダプト・プログラムについて	亀野辰三	平成17年度日本造園学会九州支部大会 研究・事例報告集 (2005.11)
病院と温泉街を活用した都市農村交流事業の評価と方向性	熊野稔・亀野辰三	農村計画学会誌第24巻別冊, 農村計画論文集, 第7集, pp.205-210 (2005.11)
地域貢献活動にアダプト・プログラムを導入した企業の意義と課題	柚山貴要江・亀野辰三	日本産業経済学会「産業経済研究」6号, pp.85-98 (2006.3)
歩行者空間のデザインが景観評価に及ぼす影響	安部和俊・亀野辰三	第11回高専シンポジウム講演要旨集, pp.148 (2006.1)
コンジョイント分析を用いた歩道景観の評価に関する研究—街路樹と歩道デザインを対象として—	安部和俊・亀野辰三	平成17年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.649-650 (2006.3)
共分散構造分析を用いたVSPの評価に関する研究—企業を対象として—	浦竹竜弘・亀野辰三	平成17年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.725-726 (2006.3)
住民グループを対象としたアダプト・プログラムの評価に関する基礎的研究	小野真由美・亀野辰三	平成17年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.727-728 (2006.3)
大分都市圏有料道路社会実験が通勤・帰宅交通に及ぼす影響	吉村充功・亀野辰三	日本文理大学環境科学研究所報告(査読付き), 5号, pp.20-25 (2006.3)
NPO法人との協働による社会人技術者の人材育成	亀野辰三・福永圭悟	第4回全国高専テクノフォーラム, (2006.7)
顧客満足度を高める産学官連携事業の試み—NPOとの協働による人材育成—	亀野辰三・福永圭悟	(社)日本工学教育協会, 平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.254-255 (2006.8)
Evaluation of Adopt Program as Environmental Beautification Activities of Companies	T. Kamenno · M. Kumano	The Japanese Institute of Landscape Architecture, Journal of Landscape Architecture in Asia Volume 2, pp.185-190 (2006.8)
会員制農村民泊の動向と効果、課題—大分県宇佐市安心院型グリーンツーリズムを事例として—	熊野稔・亀野辰三 目山直樹・白神博昭	2006年度日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.577-578 (2006.9)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
道守九州会議と別大マイツリー活動	亀野辰三・森将彦	(社)土木学会, 土木学会誌, 91巻, 9号, pp. 72-75 (2006.9)
台形の形成過程と不定形骨組みの概要 —台地の浸食アルゴリズムを用いた屋根 架構の生成—	池田義文・小林竜一 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28回情報システム 利用技術シンポジウム論文集, pp. 255-258 (2004.12)
フラクタル幾何学的形状をした建築骨組 のイメージ生成に関する研究 その7 積 層ドームについて	前稔文・朝山秀一	日本建築学会大会(関東) 日本建築学会学術講演梗概集, A-2分冊, pp. 497-498 (2005.9)
高等専門学校における創造教育の教育 的・社会的意義に関する研究	梅津清二	第15回九州沖縄地区高専 フォーラム「高専教育の問題点 と改善への取組み」講演要旨集, pp. 16-19 (2005.12)
高等専門学校における創造教育の教育 的・社会的意義に関する研究(1)	梅津清二・青木照子 工藤康紀・吉田喜一 氷室昭三・土居巖	高等専門学校の教育と研究, 11巻, 2号, pp. 5-10 (2006.6)
「創造教育館」創設による高専間全国連 携と地域協力	梅津清二・青木照子 工藤康紀・吉田喜一 氷室昭三・土居巖	平成18年度工学・工業教育 研究講演会講演論文集, pp. 396-397 (2006.7)
講義「技術論」と福祉・医療・介護技術 の開発	梅津清二・岩本光弘	平成18年度工学・工業教育 研究講演会講演論文集, pp. 194-195 (2006.7)
「創造教育館」による高専と地域のネッ トワーク構築の展望	梅津清二・青木照子 工藤康紀・吉田喜一 氷室昭三・土居巖	日本高専学会第12回 講演会講演論文集, pp. 95-96 (2006.8)
講義「技術論」と医療機器の改良	梅津清二・岩本光弘	日本高専学会第12回 講演会総会講演論文集, pp. 109-112 (2006.8)
フッサールの脱現実化的現実化	堀栄造	晃洋書房 (2006.8)
12世紀後半アイルランドへのノルマン到 来—ディアルミド・マク・ムルハダによ るストロングボウ招聘—	田中美穂	エール(アイルランド研究) 25 号, pp. 135-150 (2005.12)
On Reversible Cellular Automata with Finite Cell Array	S. Inokuchi T. Sato Y. Mizoguchi	• K. Honda • Lee. H.Y. • Y. Kawahara Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Vol. 3699, pp. 130-141 (2005.10)
Legendre surfaces in Sasakian space forms whose mean curvature vectors are eigenvectors	T. Sasahara	Pub. Math. Debrecen, Vol. 67, pp. 285-303 (2005.12)
On invariant submanifolds in contact metric manifolds	J. S. Kim T. Sasahara	• M. M. Tripathi Tsukuba J. Math, Vol. 29, pp. 495-510 (2005.12)