

平成20年(2008)10月～平成21年(2009)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)
フッサールの形相的心理学(1911～1917)の展開	堀 栄造	筑波大学哲学研究会『筑波哲学』第17号, pp. 66-78 (2009. 3)
中世アイルランドの「ネイション」意識	田中 美穂	法政大学比較経済研究所／後藤浩子編『アイルランドの経験—植民・ナショナリズム・国際統合』法政大学出版局, pp. 3-27 (2009. 3)
低学年の物理教育と最近の学生	工藤 康紀	高等専門学校の教育と研究 vol. 14, No. 1, pp. 6-7 (2009. 3)
I T技術を中心とした社会人・ニート・フリーター向け再チャレンジプログラム	工藤 康紀	第7回全国高専テクノフォーラム 予稿集 pp. 63 (2009. 8)
「社会人の学び直し」教育とカウンセリングの必要性	工藤 康紀 軽部 周 手島 規博	平成21年度 工学・工業教育研究講演会 講演論文集, pp. 314-315 (2009. 8)
社会人の学び直し講座の実践II	工藤 康紀 亀野 辰三 軽部 周 手島 規博 佐藤 栄 吉岩 哲也 高石 伸一 高橋 健一	産学連携学会第7回大会 講演予稿集, pp. 158 (2009. 8)
LUBRICATION PERFORMANCES OF PLAIN BEARING BY OIL FILM FORMATION UNDER GREASE LUBRICATION	K. Fukunaga	iCAT2008 2nd International Conference on Advanced Tribology 2008, 12
設計・製図教育に関する研究会報告書	福永 圭悟	日本設計工学会九州支部, 2008年12月
足踏式製縄機の藁縄直径増加と性能改善	福永 圭悟 玉田 翔悟	第14回高専シンポジウムin高知, 2009年1月
足踏式藁縄編機の復元と改造	福永 圭悟 横山 公紀	JSME九州学生会第40回卒業研究発表講演会, PP159-160 (2009, 3)
ドライホブ切りによる切り粉かみこみ	福永 圭悟 会澤 辰哉	JSME九州学生会第40回卒業研究発表講演会, PP221-222 (2009, 3)
3D-CADを用いた歯形係数の解析	福永 圭悟	JSME九州学生会第40回卒業研究発表講演会, PP323-324 (2009, 3)
振動制御を考慮したFC製すべり軸受の潤滑条件	福永 圭悟	JSME九州学生会第40回卒業研究発表講演会, PP325-326 (2009, 3)
グリース潤滑下におけるオイルシールと玉軸受の摩擦損失トルク	福永 圭悟	JSME九州学生会第40回卒業研究発表講演会, PP331-332 (2009, 3)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
ドライホブ切り加工における切削力の研究	福永 圭悟	・ 安部 達郎 JSDE九州支部平成21年度研究発表講演会, PP7-8(2009, 6)
Cutting Force at Dry Cutting by Fly Tool of 4 Blades	k. Fukunaga	・ K. Adachi ICMDT2009 The 3rd International Conference on Manufacturing, Machine design and Tribology, p51
足踏式製縄機現状復帰および性能改善を通じた創成教育	福永 圭悟 玉田 翔悟	・ 横山 公紀 平成21年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集、PP460-461(2009, 8)
歯車の曲げ強さ設計教育上の問題点	福永 圭悟	平成21年度高専教育講演論文集、PP293-294(2009, 8)
Growth Path of Small Surface-Cracks in Ultrafine Grained Copper under Cyclic Loading	M. Goto S. Z. Han N. Kawagoishi	・ Y. Ando ・ T. Yakushiiji Proceedings of 6th International Conference on Crack Paths, (2009-9)pp. 663-670
許容電流値の高いI C検査用極細スプリングプローブの開発	安倍 健太郎	・ 薬師寺 輝敏 第18回九州沖縄地区高専フォーラム概要集, (2008. 12) p 49
表面にナノ結晶粒層を持つS45C調質材の回転曲げ疲労強度	神志那 薫 戸高 義一	・ 薬師寺 輝敏 M&M2007材料力学カンファレンス講演会講演論文CD-ROM, (2009-7), P621-622
表層超微細結晶粒組織を持つ S45C 調質材の回転曲げ疲労特性	神志那 薫 戸高 義一	・ 薬師寺 輝敏 ・ 梅本 実 日本金属学会講演概要, (2009-9)
Alloy Design of Nb-Based Hydrogen Permeable Membrane with Strong Resistance to Hydrogen Embrittlement	H. Yukawa Y. Matsumoto G. X. Zhang	・ T. Nambu ・ N. Watanabe ・ M. Morinaga Material Transactions, Vol. 49, No. 10, (2008), pp. 2202-2207 (2008. 10)
ケミカル・ミリングによる金属発泡体の気孔形態制御法の開発	松本 佳久	新たな産学官連携に向けた連絡会議 第4回合同研究成果発表会(4), (2009. 2)
Hydrogen diffusion coefficient during hydrogen permeation through Nb-based hydrogen permeable membranes	H. Yukawa N. Watanabe T. Nambu	・ G. X. Zhang ・ M. Morinaga ・ Y. Matsumoto Defect and Diffusion Forum Vols. 283-286 (2009) pp 225-230, Trans Tech Publications Inc. Uetikon-Zurich, Switzerland, (2009. 3)
Nb膜を使用した水素分離システム	松本 佳久 西井 匠 安田 勇 湯川 宏	・ 黒川 英人 ・ 白崎 義則 ・ 森永 正彦 ・ 南部 智憲 特願2009-62146, 2009. 3. 14
低水素圧力条件下でのニオブおよびニオブ系合金膜の水素透過能	嶋 一成 南部 智憲 張 国興 森永 正彦	・ 浅井 歩 ・ 松本 佳久 ・ 湯川 宏 日本金属学会2009年春季(第144回)大会講演概要(6), p. 435, 東京工業大学大岡山キャンパス, (2009. 3)
Nb-W合金の加工熱処理条件と水素透過能	和田 巧 粟倉 康崇 湯川 宏 南部 智憲	・ 渡邊 直 ・ 張 国興 ・ 森永 正彦 ・ 松本 佳久 日本金属学会2009年春季(第144回)大会講演概要(S1・20), p. 76, 東京工業大学大岡山キャンパス, (2009. 3)
ニオブ系水素透過膜の水素透過中その場の水素拡散係数の解析	湯川 宏 渡邊 直 南部 智憲	・ 張 国興 ・ 森永 正彦 ・ 松本 佳久 日本金属学会2009年春季(第144回)大会講演概要(S1・21), p. 77, 東京工業大学大岡山キャンパス, (2009. 3)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
Analysis of hydrogen diffusion coefficient during hydrogen permeation through niobium and its alloys	H. Yukawa N. Watanabe T. Nambu	• G. X. Zhang • M. Morinaga • Y. Matsumoto Journal of Alloys and Compounds, Vol. 476, Issues 1-2, (2009), pp. 102-106, (2009. 5)
Alloying effects of Ru and W on the resistance to hydrogen embrittlement and hydrogen permeability of niobium	N. Watanabe T. Nambu G. X. Zhang	• H. Yukawa • Y. Matsumoto • M. Morinaga Journal of Alloys and Compounds, Vol. 477, Issues 1-2, (2009), pp. 851-854, (2009. 5)
純ニオブ膜の水素透過速度に及ぼす表面状態の影響	都甲 紘千 南部 智憲 松本 佳久	• 森迫 和宣 • 湯川 宏 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部共催平成21年度合同学術講演大会講演概要集 (A4), p. A4, 九州工業大学戸畑キャンパス, (2009. 6)
アルミニウム合金フォームのケミカル・ミリング条件と構造強度	吉村 和晃 松本 佳久	• 横山 陽三 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部共催平成21年度合同学術講演大会講演概要集 (P76), p. P76, 九州工業大学戸畑キャンパス, (2009. 6)
Alloying effects on the hydrogen diffusivity during hydrogen permeation through Nb-based hydrogen permeable membranes	H. Yukawa M. Morinaga Y. Matsumoto	• G. X. Zhang • T. Nambu Proc. of 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids - Mass Transfer, Heat Transfer, Microstructure and Nanostructured Materials (DSL2009), Grand Hotel Palazzo Carpegna, Rome - ITALY, 24-26 June 2009. (2009. 6)
水素製造・精製用非Pd系水素透過合金の設計と創製	松本 佳久	M&M研究会, 7月例会講演概要, サンメッセ鳥栖, (2009. 7)
強ひずみ加工で作製したサブミクロン結晶粒純Feの水素脆性	松本 佳久 戸高 義一	• 森迫 和宣 • 平成20年度高専連携教育研究プロジェクト学生成果発表会, p. 3, 豊橋技術科学大学, (2009. 8)
水素透過膜用Nb-W-Ta合金の水素雰囲気中における機械的性質と水素透過能	渡邊 直 南部 智憲 張 国興	• 湯川 宏 • 松本 佳久 • 森永 正彦 日本金属学会誌, Vol. 73, No. 9, 2009, pp. 742-746, (2009. 9)
Nb-W-Mo系合金膜からなる水素分離膜及び水素分離法	松本 佳久 西井 匠 安田 勇 湯川 宏	• 黒川 英人 • 白崎 義則 • 森永 正彦 • 南部 智憲 特願2009-212357, 2009. 9. 14
V-W系合金膜からなる水素分離膜及び水素分離法	松本 佳久 西井 匠 安田 勇 湯川 宏	• 黒川 英人 • 白崎 義則 • 森永 正彦 • 南部 智憲 特願2009-212550, 2009. 9. 14
低水素圧力条件に特化したニオブ系水素透過膜合金の設計方法	嶋 一成 松本 佳久 張 国興	• 南部 智憲 • 湯川 宏 • 森永 正彦 日本金属学会2009年秋期(第145回)大会講演概要(585), p. 384, 京都大学吉田キャンパス, (2009. 9)
Nb-W合金の水素化特性と水素透過能に及ぼすMoの添加効果	南部 智憲 張 国興 松本 佳久	• 湯川 宏 • 森永 正彦 日本金属学会2009年秋期(第145回)大会講演概要(586), p. 384, 京都大学吉田キャンパス, (2009. 9)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
5A族金属系合金の水素化特性と水素透過能	湯川 宏 森永 正彦 松本 佳久	・ 張 国興 ・ 南部 智憲 日本金属学会2009年秋期(第145回)大会講演概要(587), p. 384, 京都大学吉田キャンパス, (2009. 9)
HPT加工した極低炭素鋼の水素環境下における力学特性	森迫 和宣 梅本 実	・ 戸高 義一 ・ 松本 佳久 日本金属学会2009年秋期(第145回)大会講演概要(S10・19), p. 190, 京都大学吉田キャンパス, (2009. 9)
Multiple Stability of a Sparsely Encoded Attractor Neural Network Model for the Inferior Temporal Cortex	T. Kimoto M. Okada	・ T. Uezu Journal of the Physical Society of Japan, Vol. 77 No. 12, pp. 124002-1~ pp. 124002-7 (2008. 12)
側頭葉をモデル化したアトラクターネットワークの安定性の詳細解析2-学習順番によるアトラクタの安定性変化-	木本 智幸 岡田 真人	・ 上江洌 達也 日本物理学会講演概要集, 第64巻第1号第2分冊, 28pTJ-12, p. 298 (2009. 3)
側頭葉をモデル化したアトラクターネットワークの安定性解析-アトラクタの安定性と学習順番の関係-	木本 智幸 岡田 真人	・ 上江洌 達也 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 109, No. 125, NC2009-32, pp. 133-137 (2009. 7)
ミニチュアパルスパワー電源の開発とその応用	上野 崇寿	熊本大学大学院自然科学研究科博士論文(2008. 3)
FPGAを用いたコンパクトで高性能なパルスパワー発生装置の開発	秋山 雅裕 佐久川 貴志 上野 崇寿 甲田 忠	・ 猪口 誠 ・ 秋山 秀典 ・ 末松 謙一 プラズマ・核融合学会誌誌, Vol. 85-09, R0904, (2009. 9)
ミニチュアマルクス発生装置の開発とマイクロプラズマジェットへの応用	上野 崇寿 秋山 雅裕 勝木 淳	・ 佐久川 貴志 ・ 浪平 隆男 ・ 秋山 秀典 静電気学会誌, 第32巻第5号, pp. 216-221(2008. 10)
Fatigue evaluation for a ferritic stainless steel (SUS430) by the eddy current method using the pancake type coil	M. Oka T. Yakushiji	・ Y. Tsuchida ・ M. Enokizono Soft Magnetic Material 19 Conference Program Book of Abstracts, G3-02, 2009(9)
Non-destructive Evaluation of Fatigue Damage Method in the Stainless Steel by Using Electromagnetic Method	M. Oka T. Yakushiji	・ Y. Tsuchida ・ M. Enokizono E-Journal of Advanced Maintenance, Vol. 2, pp. 77-82 (2009. 8)
Evaluation of the iron loss of the actual stator core to achieve high efficiency of the rotating machine	M. Oka T. Kai	・ T. Kanada ・ M. Enokizono EXTENDED ABSTRACTS CONFERENCE PROCEEDINGS, 6TH Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetics for Magnetic, Superconducting and Nano Materials (JAPMED6), pp 153-154 (2009. 7)
回転機のビルディングファクター改善のための鉄損評価	岡茂 八郎 甲斐 孝幸	・ 金田 嗣教 ・ 榎園 正人 第21回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, pp. 29-32 (2009. 5)
ROTATIONAL BARKHAUSEN SIGNALS UNDER ROTATING MAGNETIC FLUX	Y. Tsuchida M. Enokizono	・ M. Oka Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation, American Institute of Physics, CP1096, Vol. 28A, pp. 459-466 (2009. 3)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF FATIGUE DAMAGE FOR SUS316 BY USING ELECTROMAGNETIC METHODS	M. Oka T. Yakushiji	• Y. Tsuchida • M. Enokizono Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation, American Institute of Physics, CP1096, Vol. 28B, pp. 1442-1449 (2009.3)
産業・家電用モータの高速回転化-モータの高効率化のための実機形状電磁鋼板の磁気特性測定用基礎的技術の構築-	岡茂 八郎 甲斐 孝幸	• 金田 嗣教 • 榎園 正人 大分県地域結集型研究開発プログラム「次世代電磁力応用機器開発技術の構築」平成20年度研究成果発表会論文集, pp. 33-38 (2009.3)
The study of the Defect Detection System by Using an Electromagnetic Supersonic Wave	N. Iinuma T. Ueno M. Enokizono	• M. Oka • T. Tsuchida Proceedings of 11th Japan Korea Joint Symposium on the Applied Electromagnetics, pp. 23-24 (2009.2)
Iron Loss Evaluation of Stator Cores for Rotating Machines	T. Kai T. Kanda	• M. Oka • M. Enokizono Proceedings of 11th Japan Korea Joint Symposium on the Applied Electromagnetics, pp. 35-36 (2009.2)
パンケーキ型コイルによるステンレス鋼の疲労評価	岡茂 八郎 薬師寺 輝敏 榎園 正人	• 宮崎 翔太 • 槌田 雄二 第17回MAGDAコンファレンス in 日立 電磁現象および電磁力に関するコンファレンス講演論文集, pp. 115-118 (2008.11)
モータの高効率化のための実機形状電磁鋼板の特性測定	岡茂 八郎 金田 嗣教	• 中崎 修 • 榎園 正人 日本磁気学会, 第162回研究会資料, pp. 27-32 (2008.10)
3連コイル型磁気センサを用いたステンレス鋼の疲労評価	宮崎 翔太	• 岡茂 八郎 平成20年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 10-1P-13, CD-ROM (2008.10)
形状記憶複合材料SMCの福祉機器用アクチュエータとしての可能性	青木 照子	福永 圭悟 福祉工学シンポジウム2009講演論文集, pp. 53-56 (2009.9)
シンガポールポリテクニク校との交流事業	青木 照子 菊川 裕規 福永 圭悟	• 穴井 孝義 • 本田 久平 • 田中 孝典 平成21年度工学・工業研究講演会講演論文集, pp.382-383 (2009.8)
形状記憶複合材料の機械的性質に及ぼす温度の影響	青木 照子 飯沼 七恵 山下 恵太郎	• 福永 圭悟 • 中里 将樹 • 島本 聡 日本機械学会論文集 75巻759号A編 (2009.11)
Logic of Simultaneity	K. Tokuo	International Journal of Theoretical Physics, Vol. 48, no. 5, 1290-1299 (2009.5)
「路面着色の違いによる遮熱性舗装の熱特性」	田中 孝典 植田 定	• 亀野 辰三 舗装, Vol.44, No.1, pp.16-20 (2009.1)
環境美化活動の効果とその要因分析—九州地方のV S Pを事例として	亀野 辰三 熊野 稔	• 田中 孝典 環境情報科学論文集22, pp.13-18 (2008.11)