

研 究 業 績

2003年4月1日～2004年3月31日

ゴシック 本校の発表者 *印 講演発表者

機械工学科

| 氏 名 | 論 題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|--|---|--|
| 益木広久* 松田日出彦 西尾一政 池田英幸 | WC基超硬とSUS304の接合 | 平成15年度溶接学会九州支部研究発表会 講演概要集 溶接学会九州支部 福岡 溶接学会九州支部 2003-7 pp.5~8 |
| 益木広久* 西尾一政 松田日出彦 池田英幸 | Mo, TuおよびWとステンレス鋼の拡散接合 | 第64回界面接合研究委員会資料 界面接合委員会 東京 溶接学会 2003-9 第64回 pp.1~28 |
| 西尾一政 益木広久 松田日出彦 池田英幸 | タンタルとチタンの拡散接合 | 溶接学会論文集 溶接学会 東京 溶接学会 2003-5 第21巻 第2号 pp.303~309 |
| 江崎秀司 宇田和弘* | 管群における急収縮損失特性 | 日本機械学会九州支部・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集 日本機械学会九州支部 鹿児島 日本機械学会九州支部 2003-11 No.038-2 pp.175~176 |
| 江崎秀司 小松山明宏 馬場園直史 森 寛太* | 水素吸蔵合金を用いた水道水冷却装置の開発 | 第9回高専シンポジウム講演要旨集 大牟田 高専シンポジウム協議会 2004-1 p.181 |
| 小松山明宏* 森 寛太 馬場園直史 江崎秀司 | 水素吸蔵合金による水道水の冷却特性 | 第6回化学工学会学生発表会研究発表講演要旨集 大牟田 化学工学会人材育成センター 2004-3 p.21 |
| 田畑隆英* 李 輝 中島正弘 野崎 勉 | 傾斜円筒切断面をもつ円管から流出する噴流 | 日本機械学会 2003年度年次大会講演論文集 日本機械学会 徳島市 日本機械学会 2003, August (II), No.03-1 pp.141~142 |
| Masahiro NAKASHIMA Takahide TABATA Hui LI Tsutomu NOZAKI | Circular Wall Jet Issuing along a Cylinder (Wavelet Analysis and Flow Visualization) | Journal of Flow Visualization and Image Processing Wen-Jei Yang, R.Reznicek, S. Mochizuki New York Begell House 2003 Vol.9, No.4 pp.333~346 |
| Masahiro NAKASHIMA Takahide TABATA Hui LI* Tsutomu NOZAKI | Wavelet Multi-Resolution Image Analysis on a Jet Issuing from Rotating Inclined Section | Proceedings of 4th ASME/JSME Joint Fluids Engineering Conference American Society of Mechanical Engineers Hawaii American Society of Mechanical Engineers 2003, July |

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|--|---|--|
| Masahiro NAKASHIMA* Takahide TABATA Hui LI Tsutomu NOZAKI | Study on Jet Flow Issuing from Pipe with Rotating Inclined Section | Proceedings of 4th ASME/JSME Joint Fluids Engineering Conference American Society of Mechanical Engineers Hawaii American Society of Mechanical Engineers 2003, July |
| Masahiro NAKASHIMA* Takahide TABATA Tsutomu NOZAKI | Flow in Vortex Chamber Oscillation Device | Proceedings of 4th ASME/JSME Joint Fluids Engineering Conference American Society of Mechanical Engineers Hawaii American Society of Mechanical Engineers 2003, July |
| Masahiro NAKASHIMA* Takahide TABATA Tsutomu NOZAKI | PIV Analysis of Flow in Fluidics-type Sprinkler | Proceedings of 7th Triennial International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization Belforte G. Sorrento, ITALY Belforte G. 2003, August |
| 中島正弘 西田 雅* 田畑隆英 野崎 勉 | 噴流の拡散制御に関する研究 | 日本機械学会九州支部・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集 日本機械学会九州支部 鹿児島市 日本機械学会九州支部 2003-10 No.038-2 pp.119~120 |
| 中島正弘 田畑隆英* 李 輝 野崎 勉 | 傾斜回転切断面をもつ円管から流出する噴流 | 可視化情報 可視化情報学会 東京都 可視化情報学会 2003-7 Vol.23, Suppl. No.1 pp.79~80 |
| 中島正弘 中野雄太* 田畑隆英 野崎 勉 | 傾斜切断面をもつ円管群から流出する噴流 | 日本機械学会九州支部総会講演会講演論文集 日本機械学会九州支部 佐賀市 日本機械学会 2004-3 No.048-1 pp.293~294 |
| 中島正弘 西田 雅* 田畑隆英 野崎 勉 | 噴流の拡散制御に関する研究 | 日本機械学会九州支部総会講演会講演論文集 日本機械学会九州支部 佐賀市 日本機械学会 2004-3 No.048-1 pp.295~296 |
| 引地力男 油田功二 東川内久志 原田正和 上野孝行 西原紀男 | 最新の加工技術に適応できる技術者の育成のための工作実習の授業の工夫 | 鹿児島工業高等専門学校研究報告 鹿児島 鹿児島工業高等専門学校 2003-08 38 pp.15~22 |
| Rikio HIKIJI Eiji KONDO Norio KAWAGOISHI Minoru ARAI | Generation Mechanism of Work Hardened Surface Layer in Metal Cutting (Study of Mechanical Factors Acting on Depth of Work Hardened Surface Layer Using Calculation Model) | Shigeho TANAKA Tokyo The Japan Society of Mechanical Engineers 2004-03 47(1) pp.405~411 |

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|--|--|--|
| 引地力男* 原田正和 吉丸日出紀 河野良弘 近藤英二 新井実 | 非鉄金属の二次元切削における加工硬化層の深さに関する研究 | 2003年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集 富山 精密工学会 2003-10 p.118 |
| 引地力男* | 管内走行ロボットのメカニズムに関する研究 | 2003年度精密工学会九州支部大分地方講演会講演論文集 大分 精密工学会 2003-11 pp.61~62 |
| 引地力男* 河野良弘 近藤英二 新井実 | 切れ刃の丸みが加工硬化層の深さに及ぼす影響 | 2004年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集 東京 精密工学会 2004-03 pp.541~542 |
| Toshiyuki Misumi Koji Kenzo Kitamura | Fluid Flow and Heat Transfer of Natural Convection Around Large Horizontal Cylinders - Experiment with Air | Heat Transfer Asian Research U.S.A Wiley Periodicals, Inc. 2003-06 32(4) pp.293~305 |
| 北村健三* 山本 直樹 三角利之 | 垂直な加熱流路内を流れる自然対流の流動と伝熱 | 第40回日本伝熱シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) 広島市 日本伝熱学会 2003-05 p.E212 |
| 持原 稔 南金山裕弘 外本和幸 吉良章夫 藤田昌大 | 水中衝撃波の圧力作用による金属板のせん断過程に関する研究 | 平成15年度塑性加工春季講演会講演論文集 塑性加工学会 舟橋市 塑性加工学会 2003-5 pp.179~180 |
| Takasaki Yamada* Keigo Watanabe Kazuo Kiguchi | Evolutionary Acquisition of Handstand from Backward Giant Circle by a Three-Link Rings Gymnastic Robot | Proceedings of 2003 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2003) Taipei, Taiwan The IEEE Robotics and Automation Society 2003-9 pp.779~784 |

電気電子工学科

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|-------|----------------|---|
| 吉賀 聖彦 | COMETシミュレータの作成 | 鹿児島工業高等専門学校研究報告 鹿児島 鹿児島工業高等専門学校 2003-08 38 pp.23~30 |

電子制御工学科

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|--|---|---|
| 中西賢二 植村真一郎 上谷俊平 山下康平 | 型鍛造における形状転写機能向上をはかる塑性流れ制御法に関する研究 | 第54回塑性加工連合講演会 日本塑性加工学会 香川県香川町 日本塑性加工学会 2003-11 pp.161~162 |
| 加藤 和夫* 山崎 慶太 佐藤 智也 芳賀 昭 鎌田 清孝 宮本 正明 兼子 仁 三枝 博 | 磁気試験設備設計のための人工磁気擾乱の距離特性に関する検討- その2. 変動磁気ノイズ源についての検討 - | 応用磁気学会 応用磁気学会 大阪 応用磁気学会 2003-9 p.307 |

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|---|--|---|
| 古市浩隆* 竹之内忍 鎌田清孝 湯ノ口万友 | 末梢神経磁気刺激における不均一媒質境界の影響 | 電気関係学会九州支部第56回連合大会講演会 論文集 電気学会 熊本 電気学会 2003-9 pp.05~1P |
| 鎌田清孝* 湯ノ口万友 芳賀昭 | 電化住宅の漏洩磁場に関する検討～電気式床暖房器具～ | 電気関係学会九州支部第56回連合大会講演会 論文集 電気学会 熊本 電気学会 2003-9 pp.05~1A |
| 鎌田清孝 芳賀昭* | オールメタル対応型電磁調理器から発生する磁界測定 | 電子情報通信学会技術研究報告 東京 電子 情報通信学会 2004-1 EMCJ2003-124~150 pp.99~104 |
| 鎌田清孝* 芳賀昭 | オールメタル対応型IH調理器の磁界測定 | 平成16年度電気学会全国大会講演論文集 電気学 会 東京 社団法人電気学会 2004-3 pp.199~200 |
| 鎌田清孝 芳賀昭* 沖津隆志 村松和弘 | 環境電磁界の評価 - 電磁調理器から生ずる漏洩磁界の測定と磁場解析 - | 日本AEM学会第13回MAGDA Proceedings of MAGDA Conference in Sendai-Conference on 宮城・仙台 日本AEM学会 2004-3 pp.207~212 |
| 河野良弘* 引地力男 山下俊一 左敦穂 | 工作機械構造の熱変形に対するインプロセス制御 | 2003年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論 文集 富山 精密工学会 2003-10 p.607 |
| 河野良弘 左敦穂 小倉拓* 山下俊一 引地力男 吉満真一 | 回転工具の実撮影位置に関する研究 | 2003年度精密工学会九州支部大分地方講演会講 演論文集 大分 精密工学会 2003-11 pp.11~12 |
| 河野良弘 南 晃 吉満真一 左敦穂 政 翼 | Behavior Monitoring of Small-diameter Milling-cutter during High-speed Milling | Key Engineering Materials, Switzerland Trans Tech Publications Ltd 2004 Vols. 259-260 pp.165~169 |
| 米澤 祐也* 岸田 一也 宮島 廣美 | 遺伝的アルゴリズムを用いたマルチエージェントシステムの構築 | 第19回ファジィシステムシンポジウム 日本知 能情報ファジィ学会 大阪 日本知能情報ファジィ 学会 2003-9 pp.457~460 |
| 宮島廣美 福元伸也 重井徳貴 岸田一也 | A Self-Tuning Method of Fuzzy Inference Rules Using Counter Propagation | WSEAS Trans. on Circuits and Systems World Scientific and Engineering Academy and Soci- ety World Scientific and Engineering Academy and Society 2004-1 Issue 1, Vol. 3 pp.21~24 |
| 島名賢児* 近藤英二 萩原孝一 皮籠石紀雄 | 主軸頭の振動測定によるエンドミル切削過程の動的安定性の監視 | 2003年度精密工学会秋季大会講演論文集 富山 精密工学会 2003-10 p.601 |
| 皮籠石紀雄 西谷弘信 大園義久 島名賢児 近藤英二 | アルミ分散強化銅の高温における切欠材の疲労強度 | 日本機械学会論文集A編 日本機械学会 2003-10 69(686) pp.1497~1502 |
| 島名賢児* 近藤英二 萩原孝一 河野良弘 | 主軸頭の振動測定によるエンドミル切削過程の動的安定性の監視 | 2004年度精密工学会春季大会講演論文集 東京 精密工学会 2004-3 pp.507~508 |

研究業績

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|---------------|--|---|
| 原田治行 | Blind Deconvolution for Out-of-focus Image using Discrete Cosine Transform | Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications Young Shik Moon Phoenix Park, Kang-Won Do, Korea The Institute of Electronics Engineers of Korea 2003-7 Vol. 2 pp.1332~1334 |
| 柳田寛行* 原田治行 | 離散コサイン変換を用いた画像復元に 関する研究 | 第11回電子情報通信学会九州支部学生会講演集 崇城大学 電子情報通信学会・九州支部 2003-9 D1-13 p.87 |
| 中原 潤 宮田千加良 | M系列相関とニューラルネットワーク を用いた論理ボードの故障修復に関する 研究 | 第11回電子情報通信学会九州支部学生会講演会 講演論文集 電子情報通信学会・九州支部 崇城大 学 電子情報通信学会・九州支部 2003-9 D2-13 p.p.112 |
| 室屋光宏 山下貴之 | シミュレータを用いた誘導電動機駆動 システム解析の応用 | 平成15年電気学会産業応用部門大会講演論文集 東京工科大学 電気学会 2003-8 pp.Y~19 |

情報工学科

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|---|---|---|
| Tomokazu IRIE* Koujirou SHIBA Yasuo MIENO Masashi MURATA | Implementation of Encoder for Logical Triangle Method with Logical | Proceedings of the IASTED CSN2003 C. E. Palau Salvador Benalmadena, Spain IASTED 2003-9 pp.272~276 |
| 榎園 茂* 森 隆 持原 稔 芝 浩二郎 白坂 繁 飯島 俊秀 坂口翔平* 榎園茂 | 高専学生による中学校のIT教育支援の 試み | 工学教育 日本工学会教育協会 2004-1 52(1) p.93-98 |
| 折田和久* 加治佐清光 | 画像可逆圧縮における基礎的手法の考 察 | 第11回電子情報通信学会九州支部学生会講演 会講演論文集 崇城大学 電子情報通信学会・九州 支部 2003-9 p.11 |
| 竹山征宏* 加治佐清光 | ウェーブレット変換を用いた画像への 情報埋め込みに関する考察 | 第11回電子情報通信学会九州支部学生会講演 会講演論文集 崇城大学 電子情報通信学会・九州 支部 2003-9 p.12 |
| Kojiro SHIBA* Kunihiko MORI | Pattern Recognition of Go-board Contour using Genetic Algorithm | Proceedings of the 2004 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing Mamoru Tanaka Honolulu, Hawaii, USA RISP 2004-3 pp.213~215 |
| 三重野保男 新村龍二 | 遮光素面の電位変動とその伝達状況に ついて | 日本生物環境調節学会九州支部第2回研究会 環 境調節学会/長崎 日本生物環境調節学会九州支 部/日本生物環境調節学会九州支部 2003年11 月28日~29日 研究発表要旨集 pp.p13~14 |

土木工学科

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| 池田正利 原口誠夫 中澤隆雄 鎌田政人 | 桜島における土石流土砂のコンクリ ート用細骨材への有効利用 | セメント・コンクリート論文集 社団法人 セメ ント協会・研究所 東京都 社団法人 セメント 協会 2004-2 NO.57 pp.739~744 |

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|---|---|---|
| 池田正利 内谷保 中澤隆雄 鎌田政人 | 桜島における土石流土砂のコンクリート用細骨材への有効利用 | 平成15年度土木学会全国大会第58回年次学術講演会講演概要集 社団法人 土木学会 徳島県徳島市 社団法人 土木学会 2003-9 58 pp.987~988 |
| 岡林巧 上山祐宣 新納格 荒牧憲隆 兵動正幸 日下部伸 | 水搬送工法により埋立てられたしらす地盤の三軸せん断特性 | 平成15年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 土木学会 大分市 土木学会 2004,3 第1分冊 pp.A534~A535 |
| 岡林悦子 ミヨーキン 田中光徳 古谷一人 岡林巧 | 火山性土壌のもつ保水性・保肥性に関する基礎的研究 | 平成15年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 土木学会 大分市 土木学会 2004,3 第2分冊 pp.B568~B569 |
| あべ松伸二 岡林巧 | Method of Soil Test Intended for Foreign Students | 鹿児島工業高等専門学校 研究報告 鹿児島工業高等専門学校 鹿児島県始良郡隼人町 鹿児島工業高等専門学校 2003,8 第38号 pp.53~61 |
| 堤 隆 平島健一 | Stress fields for a semi-infinite plane containing a circular hole subjected to stresses from infinite points | System-based Vision for Strategic and Creative Design (Proceedings for the Second International Conference on Structural and Construction Engineering) Prof. Franco Bontempi イタリア, ローマ University of Rome "La Sapienza" 2003-9 3 pp.2003~2008 |
| 西留 清 | 平成15年度国専協主催近畿地区国立高等専門学校教官研究集会 | 論文集「高専教育」 国立高等専門学校協会/東京 国立高等専門学校協会 2004年3月15日 27号 pp.802~803 |
| 西留 清 | 産学連携「鹿児島高専地域共同テクノセンターと錦江湾テクノパーククラブ」 | 第9回高専シンポジウム講演要旨集 第9回高専シンポジウム実行委員会/有明高専 第9回高専シンポジウム実行委員会/第9回高専シンポジウム実行委員会 2004年1月17日 9号 pp.209~210 |
| 西留 清 榎並 利征 佐藤ひとみ 長谷川光行 | 交互流立体格子状回転円板法による排水処理の効率化 | 平成15年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 福岡/大分大学 土木学会西部支部/土木学会西部支部 2004年3月6日 平成15年度第2分冊 pp.410~411 |
| 西留 清 榎並 利征 佐藤ひとみ 荒木宏之 古賀憲一 桂 道治 Winai Liengcharernsit | Wastewater Treatment Using a Rotating Biological Contactor with Latticed Cubic Substratum and Its Designing | Proceedings of the Fourth Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID4) Thailand/Bangkok Department of Civil Engineering/Kasetsart University, Tokyo Institute of Technology, University of the Philippines-Diliman 2003年4月3-5日 Vol.4 pp.C4~21?C4 |
| Makoto Hikida* Toshiyuki Enami Toshiyuki Moriyama Kazuyoshi Aida Koichi Ishituka | PREDICTION OF OCCURRENCE OF VOLCANIC DEBRIS FLOWS BY MONITORING GROUND | Proceedings of the Fourth Regional Symposium on Infrastructure Bangkok-Thailand Kasetsart University 2003-04 2003 pp.1105~1112 |

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|--|-------------------------------|--|
| 定田誠 橋本晴行 森山聡之 酒谷幸彦 会田和義 | 振動センサーを利用した土石流の検知と流量予測 | 河川技術論文集 東京 土木学会 2003-06 9 pp.241~246 |
| 定田誠 平野宗夫 | 1993年鹿児島豪雨災害浸水図 | 徳田屋書店 2003-08 pp.1~16 |
| 高岡広樹* 橋本晴行 Kichan-Park 池松信也 城戸正一郎 定田誠 | 2003年7月水俣市集川で発生した土石流の流動特性について | 自然災害研究協議会・西部地区部会報・研究論文集 福岡 自然災害研究協議会 2004-02 28 pp.77~80 |
| 定田誠 | 平成5年鹿児島豪雨の教訓と水辺のネットワーク | 鹿児島県地学会誌 鹿児島 鹿児島県地学会 2003-12 87 pp.7~10 |
| 定田誠* 榎並利征 鎌田清孝 森山聡之 会田和義 | 大規模土砂災害の予知・警報システムの開発 | 第9回高専シンポジウム講演要旨集 第9回高専シンポジウム実行委員会 有明 有明工業高等専門学校 2004-01 9 p.169 |
| 水流彰太郎* 徳田浩史 榎並利征 定田誠 | 浜谷河川における土石流シミュレーション実験 | 土木学会西部支部研究発表会講演概要集 大分土木学会西部支部 2004-3 H15 pp.B196~B197 |
| 八反田周吾* 橋口孝行 定田誠 榎並利征 森山聡之 会田和義 石塚浩一 | 土石流検知警報システムの開発 | 土木学会西部支部研究発表会講演概要集 大分土木学会西部支部 2004-3 H15 pp.B198~B199 |
| 前野祐二 | エコ石灰セメントの開発 | 水 小林 伸光 月間「水」発行所 45巻 pp.28~32 |
| 前野祐二 | セメントを添加したエコ石灰セメントの強度特性 | 平成15年土木学会西部支部研究発表会講演概要集 土木学会西部支部 日本文理大学 土木学会西部支部 平成16年3月 2号 pp.522~523 |
| 前野祐二 | セメントを添加したエコ石灰セメントの強度特性 | 平成15年土木学会西部支部研究発表会講演概要集 土木学会西部支部 日本文理大学 土木学会西部支部 平成16年3月 2号 pp.524~525 |
| 前野祐二 | 廃プラスチックペレットの土木材料への有効利用 | 平成15年土木学会西部支部研究発表会講演概要集 土木学会西部支部 日本文理大学 土木学会西部支部 平成16年3月 2号 pp.566~567 |
| 前野祐二 | 都市ごみ焼却灰を主原料とした固化材の開発と化学組成の影響 | 第9回高専シンポジウム講演要旨集 高専シンポジウム協議会 有明工業高等専門学校 高専シンポジウム協議会 平成16年1月 pp.171~172 |
| 山内正仁 増田純雄 木原正人 | 焼酎蒸留粕で作製した資源循環型ボットの土壌還元特性 | 土木学会環境工学論文集 土木学会 2003年11月 Vol.40 pp.639~646 |

| 氏名 | 論題 | 雑誌、講演会、または発行所等 |
|--|---|---|
| 増田純雄 山内正仁 渡邊創太 | 都市排水路の大腸菌群汚染に関する調査・研究 | 土木学会環境工学論文集 土木学会 2003年11月 Vol.40 pp.523～530 |
| 増田純雄 山内正仁 安井賢太郎 | 焼酎蒸留粕の有効利用に関する研究 | 土木学会環境工学論文集 土木学会 2003年11月 Vol.40 pp.381～387 |
| 増田純雄 安井賢太郎 山内正仁 | 焼酎蒸留粕の地域資源循環システムに関する研究 | 土木学会論文集 土木学会 2003年7月 No.741,VII-28 pp.103～110 |
| M.YAMAUCHI S.MASUDA M.KIHARA | Characteristics of the Resource Recycling Pots Made from Shochu Waste Stillage | Proceedings of the 1st International Symposium Green Energy Revolution Nagaoka,Japan Nagaoka Univ.of Tech. 2004年01月 p.p.123 |
| M.YAMAUCHI S.MASUDA M.KIHARA M.Mihara | Fundamental study on practicality of resource recycling goods made from sweet potato waste stillage | Proceedings of the Fourth Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering Bangkok Thailand 2003年4月 pp.C629～C636 |
| 安井賢太郎 増田純雄 佐伯雄一 山内正仁 | 焼酎蒸留粕から作成した資材の土壌還元に関する基礎的研究 | 土木学会西部支部発表会講演概要集B 大分市土木学会 2004年3月 pp.574～575 |
| 山下大輔 増田純雄 山内正仁 安藤定美 | 焼酎蒸留粕で作製した育苗ポットによるキュウリの生育試験に関する研究 | 土木学会西部支部発表会講演概要集B 大分市土木学会 2004年3月 pp.572～573 |
| 片平智仁 山内正仁 木原正人 増田純雄 | 焼酎粕で作製したエコポットの量産化稼働条件の検討 | 土木学会西部支部発表会講演概要集B 大分市土木学会 2004年3月 pp.570～571 |
| 倉山信博 増田純雄 山内正仁 西野厚 | 岡川の水質汚濁に関する研究 | 土木学会西部支部発表会講演概要集B 大分市土木学会 2004年3月 pp.494～495 |
| 下園晋一郎 山内正仁 山田真義 原田秀樹 | パイロットスケール高温UASBリアクターによる麦、甘藷焼酎蒸留廃液の処理特性 | 土木学会西部支部発表会講演概要集B 大分市土木学会 2004年3月 pp.424～425 |
| 太田陽 増田純雄 安井賢太郎 山内正仁 | 麦焼酎蒸留粕の減圧蒸留に関する研究 | 土木学会西部支部発表会講演概要集B 大分市土木学会 2004年3月 pp.414～415 |
| 下堂園昭信 山内正仁 木原正人 増田純雄 | 焼酎蒸留粕で作製した資源循環型ポットの特性に関する研究 | Journal of Eco technology Research 富山市 2003年12月 Vol9No.3 pp.70～73 |
| 安井賢太郎 増田純雄 山内正仁 | 焼酎蒸留粕のろ液を減圧蒸留して得られる凝縮液の特性 | 第14回廃棄物学会研究発表会講演論文集 つくば市 廃棄物学会 2003年10月 pp.200～202 |
| 下堂園昭信 山内正仁 木原正人 増田純雄 | 焼酎蒸留粕で作製したエコポットの量産化に関する基礎的研究 | 土木学会第58回年次学術講演会講演概要集VII 鳴門市 土木学会 2003年9月 pp.265～266 |

研究業績

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|---|---|--|
| M.YAMAUCHI S.MASUDA M.KIHARA M.Mihara | Fundamental study on practicality of resource recycling goods made from sweet potato waste stillage | THE FOURTH COOPERATIVE FORUM OF KAGOSHIMA NATIONAL COLLEGE OF TECHNOLOGY AND THE PUSAN COLLEGE OF INFORMATION TECHNOLOGY Kagoshima kagosima National College of Technology Oct.,2003 pp.5~12 |
| 山田真義 クレーシヴイライバイ ラヤ 井町寛之 大橋晶良 原田秀樹 下堂園昭信 山内正仁 | パイロットスケール高温UASBリアクターによる焼酎蒸留廃液のオンサイト実証実験 | 第38回日本水環境学会年会 札幌市 日本水環境学会 2004年3月 p.359 |

一般教育科 化学

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|---|----------------------------|--|
| 森重勇雄* 奥永愛美 平田誠 羽野忠 高梨啓和 大竹孝明 | 乳化成膜法による無機質壁マイクロバブルの形成 | 第40回化学関連支部合同九州大会講演予稿集 北九州市 化学工学会九州支部 2003-7 p.267 |
| 森重勇雄* 奥永愛美 通阪栄一 平田誠 羽野忠 高梨啓和 大竹孝明 | 乳化成膜を利用した多様な無機質壁マイクロバブルの形成 | 化学工学会第36秋季大会研究発表講演要旨集 仙台市 化学工学会 2003-9 p.L3P06 |
| 馬場秀二* 大竹孝明 岡林巧 佐藤祐一 上村芳三 吉田昌弘 幡手恭雄 園分修三 羽野忠 | 微生物を固定化した竹炭による水質浄化技術の開発 | 第9回高専シンポジウム講演要旨集 大牟田市 高専シンポジウム協議会 2004-1 p.21 |
| 窪崎拓也* 丸田大地* 大竹孝明 平田豊基男 前田滋 | ゴミ焼却灰中に含まれる重金属元素の有効利用 | 第6回化学工学会学生発表会(西日本地区) 研究発表講演要旨集 福岡市 化学工学会人材育成センター 2004-3 p.72 |

一般教育科 国語

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|------|---------------------------------------|--|
| 松本裕司 | 別府夏季大会の現職教育機能に関する一考察 | 飛梅論集 九州大学大学院人間環境学府 福岡 2004-3 第4号 pp.95~110 |
| 松本裕司 | 「大正末期の『実習日誌』」にみられる大分県女子師範学校附属小学校の教育研究 | 石川県金沢市金沢大学サテライトプラザ 全国地方教育史学会第26回大会 2003-6 |

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|------|-------------------------------|------------------------------|
| 松本裕司 | 「大正末から昭和初期における師範学校附属小学校の教育研究」 | 京都市同志社大学 教育史学会第47回大会 2003-9 |
| 松本裕司 | 「大正期の県外学事視察と大分県小学校教育の展開」 | 大分市大分大学 九州教育学会第55回大会 2003-11 |

一般教育科 英語

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|------|---|---|
| 金岡正夫 | A Creativity-focused ESP Course for the Development of Learning Motivation and Autonomy | 九州英語教育学会(KASELE)紀要 田吹昌俊 北九州市 九州英語教育学会(KASELE)事務局 2003-8 第31号 pp.77~83 |
| 金岡正夫 | Critical Systems Thinking for Improved English Language Learning Environment | 鹿児島工業高等専門学校研究報告第37号 鹿児島 鹿児島工業高等専門学校 2003-8 38 pp.63~69 |
| 金岡正夫 | 自己省察と創造性を活かした科学技術英語授業 | 工学教育 日本工学教育協会(JSEE)編集委員会 東京 日本工学教育協会(JSEE) 2003-11 51(6) pp.71~77 |
| 金岡正夫 | 創造性を重視したESP授業のあり方 | 宮城教育大学(仙台) 全国英語教育学会(ARELE)主催第29回研究大会 南東北研究大会 2003-8 |
| 金岡正夫 | ESP 語彙 - Is ESP vocabularly sub-technical? | 東北学院大学(仙台) 大学英語教育学会(JACET)主催 第42回全国大会 2003-9 |
| 金岡正夫 | CPBI as A Possible Solution for Student Ownership in ESP Course | 鹿児島大学教育学部(鹿児島) 九州英語教育学会(KASELE)主催 第32回研究大会 宮崎研究大会 2003-11 |

一般教育科 独語

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|------|-----------------------------|---|
| 保坂直之 | トラークルの二つの雷雨の詩のメタファー | 鹿児島工業高等専門学校研究報告 鹿児島 鹿児島工業高等専門学校 2003-08 38 pp.71~82 |
| 保坂直之 | 初級ドイツ語授業でのインターネットのニュース素材の活用 | 日本独文学会西日本支部 第55回研究発表会 大分 2003-11 55 |

一般教育科 政経/法学

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|------|----------------------|---|
| 松田忠大 | 公海上における異国船籍船舶衝突の準拠法等 | 早稲田法学 箱井崇史 東京都 早稲田大学法学会 平成15年9月 第79巻第1号 p.245~259 |

技術室

| 氏名 | 論題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| 原田正和* 引地力男 西原紀男 河野良弘 | 非鉄金属の二次元切削における加工硬化層の生成機構に関する研究 | 鹿児島工業高等専門学校研究報告 鹿児島 鹿児島工業高等専門学校 2003-08 38 pp.7~13 |
| 上野孝行 引地力男 山下俊一 吉満真一 | アクリル板のレーザ加工における加工くずの発生状況に関する研究 | 鹿児島工業高等専門学校研究報告 鹿児島 鹿児島工業高等専門学校 2003-08 38 pp.1~6 |

研 究 業 績

| 氏 名 | 論 題 | 雑誌, 講演会, または発行所等 |
|--|------------------------------|---|
| 原田正和* 引地力男 油田功二 東川内久志 上野孝行 西原紀男 | 高专における創造性を育成するための 工作実習の工夫 | 2003年度精密工学会九州支部大分地方講演会講 演論文集 大分 精密工学会 2003-11 pp.25~26 |