

教官研究活動の概要 (平成17年4月1日～平成18年3月31日)

1 著書

- 理工系学生のための必修英単語3300 亀山太一 (監修) 成美堂 (2006.3)
- スーパーサイズ・ミー 亀山太一 (監修・翻訳) スクリーンプレイ (2005.10)
柴田純子 (翻訳) ・他
2名
- TOEIC Research Report NUMBER 2: A Development of a Context-based Curriculum for TOEIC Level D Students of Kosen (National College of Technology) Junko SHIBATA and Hidetoshi INOUE The Institute for International Business Communication (IIBC) (2005.9)
- 日本語上手.ひと味ちがう表現へ 中島泰貴 (共著) 三弥井書店 (2006.3)
- 社会認識教育の構造改革－ニュー・パースペクティブにもとづく授業開発－ 伊藤直之 (共著) 明治図書, pp.280-290 (2006.3)
- 改訂版 高専の健康科学 第14章 救急法の基礎知識 麻草 淳・山本浩貴 鈴木製本所 pp.207-237 (2006.2)
- 学びたい熱流体力学 (第2版) 木下祥次 昭和ふりんと, pp.1-306 (2006.3)
- 幻の都市計画－残しておきたい構想案－ 鶴田佳子 (分担執筆) 社) 日本都市計画学会中部支部編 樹林舎 (2006.3)

2 学術雑誌に掲載の論文

- Film Thickness Dependence of AC High Field Dissipation Current Waveform for Low Density Polyethylene K. Tohyama, S. Masuda, M. Nagao, T. Tokoro and M. Kosaki Proceedings of 2005 International Symposium on Electrical Insulating Materials, A1-3, pp. 25-28 (2005.6)
- 蒸着ポリプロピレン薄膜をガードフィルムに用いた高電界誘電特性測定用電極系の試作 藤井雅之, 遠山和之, 所 哲郎, 水野幸男, 長尾雅行, 小崎正光 平成17年電気学会基礎・材料・共通部門大会, 誘電・絶縁材料4 pp.315-320 (2005.8)
- Transient Response of Various Kinds of High Field Alternating Signals for Low Density Polyethylene S. Tsuboi, A. Fujita, S. Masuda, K. Tohyama, T. Tokoro, M. Kosaki, and M. Nagao 2005 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, pp.679-700 (2005.10)
- Considerations for Conduction Mechanism under AC High Field for Low Density Polyethylene A. Fujita, S. Tsuboi, S. Masuda, K. Tohyama, T. Tokoro, M. Kosaki, M. Nagao, and Y. Murata 2005 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, pp.701-704 (2005.10)
- ドイツ語絵付辞典 高原清志 岐阜高専紀要, 第41号, pp.101-105 (2006.3)
- 理工学系研究室における会話の英語教材化に関する基礎的研究 清水 晃・森口博文・小川信之・片峯英次・所 哲郎・福永哲也・和田 清・角舎輝典・Stefan Lepold 岐阜高専紀要, 第41号, pp.1-4 (2006.3)

- | | | |
|---|-----------------------------------|---|
| | Michael Stockwell | |
| • 全高専生のためのWEB英単語学習システムの開発 | 亀山太一・他7名 | 平成17年度高専教育講演論文集, pp.151-154 (2005.8) |
| • 「有島武郎の『或る女』における「家族」－〈恋愛〉と〈家族〉の抗争－」 | 奥田浩司 | Japanese Modern Literature Vol.4 pp.315-331 (2005.10) |
| • イギリス革命に関する基礎的研究(その10) | 久保田圭司 | 岐阜高専紀要, 第41号, pp.107-112 (2006.3) |
| • 英語Iにおける発問を指導の中心とした授業に関する実践報告
－訳読式授業から脱却するための現実的提案－ | 井上英俊 | 第31回全国英語教育学会札幌研究大会予稿集, pp.266-269 (2005.8) |
| • 高等専門学校新入生が学習している「会話の場面」について | 井上英俊 | 全国高等専門学校英語教育学会研究論集, No.22, pp.45-52 (2006.3) |
| • 地理授業を基盤とした総合的な学習への発展－イギリス地理教科書“Developing World Geography”の単元構成の検討－ | 伊藤直之 | 岐阜高専紀要, 第41号, pp.5-14 (2006.3) |
| • 数式処理ソフトMathematicaを用いた力学に関する動画教材 | 藤垣雅司・藤垣康子 | 岐阜高専紀要, 第41号, pp.113-120 (2006.3) |
| • 数式処理ソフトMathematicaを用いた2変数関数の偏微分と整級数展開に関する動画教材 | 藤垣康子・藤垣雅司・藤垣佳子 | 岐阜医療短大紀要, 21号, pp.43-54 (2006.3) |
| • 岐阜高専学生の体格・体力に関する研究II－新体力テストによる7年間の推移－ | 久世早苗, 山本浩貴, 麻草淳 | 岐阜高専紀要, 第41号, pp.121-126 (2006.3) |
| • 男子高校生の右踵骨骨密度と日常活動量および運動能力との関係 | 西田弘之, 鷺野嘉映, 杉浦春雄, 麻草淳, 山本浩貴, 久世早苗 | 岐阜薬科大学基礎教育系紀要, 第17号, pp.35-51 (2005.12) |
| • 男子高校生における最大骨量を高めるための健康教育の方策と効果 | 西田弘之, 鷺野嘉映, 杉浦春雄, 麻草淳, 山本浩貴, 久世早苗 | 教育医学, 第51巻第3号, pp.253-261 (2006.2) |
| • 化学実験廃液のリサイクルに関する一考察 | 上原敏之 | 岐阜高専紀要, 第41号, pp.127-130 (2006.3) |
| • 関数の合成の一般化の試みII | 中島 泉 | 岐阜高専紀要, 第41号, pp.15-17 (2006.3) |
| • Stefan problems with convection governed by Navier-Stokes equations. | T. Fukao and N. Kenmochi. | Advances in Mathematical Sciences and Applications, Vol.15, pp.29-48 (2005) |
| • Phase field equations with convections in non-cylindrical domains, Mathematical Approach to Nonlinear Phenomena; Modelling. Analysis and Simulations. | T. Fukao | GAKUTO International Series, Matematical Sciences and Applications, Vol.23, pp.28-47 (2005) |
| • Partial differential equations for solid-liquid phase transition with fluid motion, Mathematical Modelsof Phenomena and Evolution Equations. | T. Fukao | 京都大学数理解析研究所講究録, Vol.1475, pp.45-64 (2006) |
| • 管壁近傍を壁に平行に進行する粒子に加わる力 | 篠原 勝 | 岐阜高専紀要, 第41号, pp.25-28 (2006.3) |
| • 零操作入力系質点の重力場における原点への外乱誘導 | 池田徹之 | 岐阜高専紀要, 第41号, pp.29-34 (2006.3) |

- ・サーボ系質点の外乱による任意点への誘導
池田徹之
岐阜高専紀要, 第41号, pp.35-42 (2006. 3)
- ・ガス中蒸発法を応用したナノ複合粒子の作製
大野武久
岐阜高専紀要, 第41号, pp.89-100 (2006. 3)
- ・臨界点付近での磁場対流の振舞い
森口博文
岐阜高専紀要, 第41号, pp.43-46 (2006. 3)
- ・実践的科目に対する単位互換を伴う遠隔教育
小川信之
平成17年度 情報処理研究集会講演論文集, 主催: 九州大学 (後援: 文部科学省), pp.44-47 (2005. 11)
- ・ナレッジシステムの研究
小川信之
情報処理教育研究発表会論文集, 主管: 松江高専, 第25号, pp.5-8 (2005. 8)
- ・実践的科目に対する単位互換を伴う遠隔教育
小川信之
平成17年度高等教育講演論文集, 主催: 高専機構 (後援: 文部科学省), pp.103-106 (2005. 8)
- ・ソフトピアジャパン共同研究成果報告書
小川信之・清水晃・井上英俊・佐藤修司・他
財団法人ソフトピアジャパン (2005)
- ・超音速流れ中の自由-固定支持弾性平板の静的空力発散
山本雄三
日本航空宇宙学会論文集, Vol.53, No.620, pp.391-397 (2005. 9)
- ・Manufacturing of Laminated Gear with Cold Die Forging Utilizing Divided Flow Method
K. Katoh, K. Kondo, N. Hayashi
Proceedings of the 8th International Conference on Technology of Plasticity, pp.125-126 (2005. 10)
- ・窒素含有水素燃料を用いた固体高分子型燃料電池の性能特性に関する研究
石丸和博・山本高久・伊藤大吾・松永宗之
岐阜高専紀要, 第41号, pp.47-52 (2006. 3)
- ・Solution of Shape Identification Problem on Thermoelastic Solids with Desired Distribution of Thermal Deformation.
E. Katamine, M. Hirai and H. Azegami
Proceedings of the 5th International Conference on Inverse Problems in Engineering: Theory and Practice, Volume II, Editor: D. Ilesnic, Leesa University Press, K04. pp.1-10 (2005.7)
- ・nD Practicalトラッキング問題を用いたロボットアームの学習制御
山田 実
岐阜高専紀要, 第41号, pp.53-56 (2006. 3)
- ・金属コア入り圧電ファイバ埋め込み型スマート構造の損傷推定を伴うゲインスケジュールド制御
高木清志, 佐藤宏司, 西郷宗玄, 奥川雅之
日本機械学会論文集 (C編), Vol.72, No.714, pp.363-370 (2006. 2)
- ・参加チームの事例紹介: 引き込み式救出法を再現したレスキューロボットMG-R2の評価
奥川雅之
知能と情報, Vol.18, No.1, pp.43-44 (2006. 2)
- ・レスキューロボットコンテストシーズの紹介
金田裕忠, 奥川雅之
知能と情報, Vol.18, No.1, pp.50-54 (2006. 2)
- ・レスコンの遠隔操縦技術
沖 俊任, 奥川雅之
知能と情報, Vol.18, No.1, pp.21-26 (2006. 2)
- ・小型空気圧縮機的设计と製作の試み - 機械工学総合実習 -
稲葉金正・堀田隆俊・片峯英次・小栗久和・松原芳夫・佐藤健治・奥田浩幸・奥村政充・佐藤昌彦
論文集「高専教育」, 第29号, pp.5-10 (2006. 3)
- ・実践技術のポイント制度とその効果
稲葉成基・北川恵一・山田 功・所 哲郎・熊崎裕教・安田 真・出口利憲・富田睦雄・羽瀨仁恵・山田博文・西田鶴代・三代邦彦
高専教育, Vol.29, pp.309-314 (2006)

- 岐阜高専における教育の点検・評価フォーアアップシステム
稲葉成基・大野武久
工学教育, Vol.53, No.5, pp.112-115 (2005)
- Dielectric Measurements of Degradation Condition of Polymer Material Surface
T. Tokoro, J. Sato, T. Iwasaki and M. Kosaki
IEEE ISEIM2005, P2-12, pp.576-579 (2005.6)
- Diagnosis of Hydrophobic Condition of Silicone Rubber Using Dielectric Measurement and Image Analysis
T. Tokoro, S. Yanagihara, and M. Kosaki
2005 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, pp.281-284 (2005.10)
- 創成型ものづくり教育と連携した産業財産権教育
所 哲郎, 羽瀧仁恵, 長南功男
工学教育, vol.53, no.5, pp.32-36 (2005.9)
- ファイバ型光制御デバイスのための三次元的微細加工
熊崎裕教, 稲葉成基, 羽根一博, 那須祐治
電気学会論文誌E 125巻5号, pp.211-215 (2005.5)
- エントロピーを導入したファジィc平均法の統計力学的解釈
安田 真・古橋 武・大熊 繁
日本知能情報ファジィ学会誌, Vol.17, No.4, pp.468-476 (2005.8)
- Layered Network Computations by Parallel Nonlinear Processing
N. Ishii, T. Deguchi, H. Sasaki
Lecture Notes in Computer Science, Volume 3512, pp.8-10 (2005)
- Layered Neural Networks Computations
N. Ishii, T. Deguchi, H. Sasaki
6th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing, pp.150-156 (2005)
- Optical absorption spectrum measurement of films at a low temperature using photothermal bending spectroscopy
H. Habuchi and D. Harada
Rev. Sci. Instrum. 76, pp.123907 (2005)
- 電子電子および情報工学系創成型実習の外部公開とその効果
羽瀧仁恵, 北川恵一, 稲葉成基, 山田 功, 所 哲郎, 熊崎裕教, 安田 真, 出口利恵, 富田睦雄, 山田博文, 西田鶴代, 三代邦彦
論文集「高専教育」, No.29, pp.315-318 (2006)
- 高専祭専門展における自主的ものづくり・創作活動
伊藤拓也, 木下祥次ほか38名
岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第33号, pp.57-62 (2006.3)
- FPGAを用いたファジィ制御用回路の開発
藤田一彦, 片岡晶人, 遠藤眞一郎
岐阜高専紀要, 第41号, pp.57-64 (2006.3)
- Massage Control to Adapt Human Skin Muscle Condition by Using Multifingered Robot Hand.
K. Terashima, T. Kondo, P. Minyong, T. Miyoshi and H. Kitagawa
Proc. 2nd Int. Conf. on Informatics in Control, Automation and Robotics, Barcelona, pp.407-410 (2005.9)
- Development of Power Assist on Omni-directional Mibile Wheelchair Considering Operationality and Comfort.
J. Urbano, K. Terashima, T. Nishigaki, T. Miyoshi and H. Kitagawa
Proc. 2nd Int. Conf. on Informatics in Control, Automation and Robotics, Barcelona, pp.211-214 (2005.9)
- Assistance for Users of Omni-directional Wheelchairs by Providing Haptic Information about Close Obstacles.
J. Urbano, K. Terashima, T. Miyoshi and H. Kitagawa
Proc. of SICE Annual Conference, Okayama, pp.3101-3106 (2005.8)
- Comfort and Safety Navigation of
J. Urbano, K. Tera-
Proc. IEEE/RSJ Int. Conf. on Intelligent

- an Omni-directional Wheelchair Considering User's Comfort by Suppressing Vibration.
- Sense Feedback Control of Human Muscle by Multi-fingered Robot Hand.
 - Navigation with Comfort of Omni-directional Wheelchair Driven by Joystick.
 - Model and Impedance Control of Human Skin Muscle by Using Multi-fingered Robot Hand.
 - Comfort and Safety Navigation of an Omni-directional Mobile Wheelchair Driven by Haptic Joystick.
 - Modelling of Human Skin Muscle and Massage Control by Using Multi-fingered Robot Hand.
 - Regrasping Control by Multi-fingered Robot Hand.
 - 介助式全方向移動車椅子のためのパワーアシストシステムの構築
 - Influence of tape width on AC transport losses in cylindrically assembled conductors with superconductor tapes with large aspect ratio
 - Estimation of apparent AC transport losses in cylindrical conductors composed of superconductor tapes
 - Lebesgue Integral of Simple Valued Function
 - Uniform Continuity of Functions on Normed Complex Linear Spaces
 - Linearity of Lebesgue Integral of Simple Valued Function
 - Completeness of the Real Euclidean Space
 - Continuity of Nakamori Fuzzy Model and Its Application to Optimal
- shima, T. Miyoshi and H. Kitagawa
- T. Kondo, K. Terashima, P. Minyong, T. Miyoshi and H. Kitagawa
- J. Urbano, Y. Yang, K. Terashima, T. Miyoshi and H. Kitagawa
- K. Terashima, T. Kondo, P. Minyong, T. Miyoshi and H. Kitagawa
- J. Urbano, K. Terashima, T. Miyoshi and H. Kitagawa
- K. Terashima, T. Kondo, P. Minyong, T. Miyoshi, H. Kitagawa and J. Urbano
- K. Terashima, J. Urbano, T. Miyoshi, K. Ito, T. Imamura and H. Kitagawa
- 北川秀夫・西坂 晋・三好孝典・寺嶋一彦
- R. Inada, Y. Nakamura, A. Oota and T. Fukunaga
- R. Inada, Y. Nakamura, A. Oota and T. Fukunaga
- Yasunari Shidama and Noboru Endou
- Noboru Endou
- Noboru Endou and Yasunari Shidama
- Noboru Endou and Yasunari Shidama
- Mitsuishi Takashi, Endo Noboru and
- Robots and Systems, Edmonton, TPI-13-2 (2005.8)
- Proc. 16th IFAC World Congress, Prague, Th-A01-TP/11 (2005.7)
- Proc. 16th IFAC World Congress, Prague, Tu-M04-TP/14 (2005.7)
- Proc. 5th Int. Conf. of the International Society for Gerontechnology, Nagoya, PS6a-2 (2005.6)
- Proc. 5th Int. Conf. of the International Society for Gerontechnology, Nagoya, PS1a-5 (2005.6)
- 5th WSEAS Int. Conf. on INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CONTROL, CIRCUITS and SYSTEMS, Cancun, 495-305 (2005.5)
- 5th WSEAS Int. Conf. on INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CONTROL, CIRCUITS and SYSTEMS, Cancun, 495-198 (2005.5)
- 日本ロボット学会誌, Vol.23, No.3, pp.321-329 (2005.4)
- Physica C. Vol.426-431, Part 2, pp.1309-1315 (2005.10)
- IEEE Trans. Appl. Supercond., 15, pp.2871-2874 (2005.6)
- Formalized Mathematics, Vol.13, No.1. pp.67-72 (2005)
- Formalized Mathematics, Vol.13, No.1, pp.93-98 (2005)
- Formalized Mathematics, Vol.13, No.4. pp.463-466 (2005)
- Formalized Mathematics, Vol.13, No.4, pp.577-581 (2005)
- Proceedings of the 2005 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,

- Feedback Control
- Automated detection algorithm for arteriolar narrowing on fundus images
Shidama Yasunari, Y. Hatanaka, Y. Hayashi, T. Nakagawa, A. Aoyama, X. Zhou, T. Hara, H. Fujita, Y. Mizukusa, A. Fujita and M. Kakogawa
pp.577-581 (2005)
Proc. of the 27th Annual International Conference of the IEEE-EMBS, 291 (Paper ID, 4 pages) (2005)
 - 眼底画像を用いた高血圧性網膜症の自動識別法の開発
畑中裕司
岐阜高専紀要, 第41号, pp.65-69 (2006)
 - 眼底画像におけるモルフォロジーフィルタを用いた血管抽出および視神経乳頭部の認識
中川俊明, 畑中裕司, 林 佳典, 青山 陽, 原 武史, 藤田広志, 山本哲也, 水草 豊, 藤田明宏, 加古川正勝
電子情報通信学会技術研究報告, 105 (64), pp.67-71 (2005)
 - 血管解析技術を用いた1枚の2次元眼底画像からの3次元眼底画像の構築
中川俊明, 畑中裕司, 林 佳典, 青山 陽, 原 武史, 藤田広志, 山本哲也, 水草 豊, 藤田明宏, 加古川正勝
電子情報通信学会技術研究報告, 105 (580), pp.1-4 (2006)
 - 高周波容量式水分計による細骨材の表乾判定に関する研究
岩瀬裕之
コンクリート工学協会コンクリート工学年次論文集, vol.27, No.1, 2005, pp.49-54 (2005.6)
 - 小河川における水生生物の生息分布と生息場ネットワークに関する一考察
和田 清・大堀文彦・桑原真吾・寺町 茂
土木学会河川技術論文集, 第11巻, pp.565-570 (2005.6)
 - 底生動物と付着藻類の生息分布からみた感潮域の魚道評価
和田 清・小出水規行・嶋田啓一・後藤浩一
土木学会河川技術論文集, 第11巻, pp.447-452 (2005.6)
 - 長良川中下流域における稚アユの遡上特性と遡上量調査の効率化に関する一考察
笹 浩司・嶋田啓一・後藤浩一・和田 清
土木学会河川技術論文集, 第11巻, pp.453-458 (2005.6)
 - 粒状体の変形・強度特性に与える粒子形状の影響に関する二次元個別要素法による検討
野並 賢・加藤正司・吉村優治・前田健一・山本修一
土木学会論文集, No.799/Ⅲ-72, pp.51-63 (2005.9)
 - アルミ棒を用いた二次元一面せん断試験によるせん断特性に関する研究
吉村優治・高山純平
岐阜高専紀要, 第41号, pp.69-74 (2006.3)
 - 経年変化の検証を意図した降雨の空間的集中度の定量化
鈴木正人
土木学会水工学論文集, 第50巻, pp.409-414 (2006.2)
 - 橋梁のウェブデータベース開発に関する基礎的研究
廣瀬康之・戸崎隆之・清水麗軌
岐阜高専紀要, 第41号, pp.75-82 (2006.3)
 - 剛塑性有限要素法を適用した粘性土地盤の支持力解析に関する基礎的研究
水野和憲・西川直樹
岐阜高専紀要, 第41号, pp.83-88 (2006.3)
 - ロッキング挙動を利用した免震・制震機構の橋梁への適用について
後藤芳顕, 奥村 徹
第9回地震時保有耐力法に基づく橋梁等構造の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, pp.423-430 (2006.2)
 - 硫黄の酸化還元サイクルを活性化した下水処理システム内の硫酸塩還元機能遺伝子の解析と定量
阿部憲一, 荒木信夫, 井町寛之, 角野晴彦, 山口隆司, 西尾尚道
水環境学会誌, Vol.28, No.8, pp.501-507 (2005.8)
 - Multiplex real-time PCR法を用いた硫黄酸化菌と硫酸塩還元菌の同時定量
川上周司, 荒木信夫, 山口隆司, 角野晴彦
環境工学論文集, 第42巻, pp.561-569 (2005.12)

- 高橋優信, 山崎慎一,
井町寛之, 大橋晶良,
原田秀樹
- 高橋優信, 倉本恵治,
山口隆司, 霜崎 敏,
長野晃弘, 角野晴彦,
荒木信夫, 山崎慎一,
西尾尚道
- 山崎慎一, 山口隆司,
荒木信夫, 角野晴彦,
原田秀樹
- 円山 樹, 青木 哲,
角舎輝典, 大澤徹夫,
水谷章夫
- 嵯峨崎千尋, 青木 哲,
水谷章夫, 須藤千春,
大澤徹夫
- 青木 哲, 須藤千春,
水谷章夫, 大澤徹夫
- 藤田大輔・山崎俊裕
- 環境工学論文集, 第42巻, pp.51-57 (2005.12)
- 土木学会論文集, No.811/VII-38, pp.87-94
(2006.2)
- 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論
文集, 第7号, pp.45-48 (2006.3)
- 日本建築学会東海支部研究報告集, 第44号, pp.
349-352 (2006.2)
- 日本建築学会環境工学委員会第35回熱シンポジウ
ム, pp.69-72 (2005.11)
- 日本建築学会計画系論文集, pp.203-208 (2006.1)
- 3 特許など
なし
- 4 口頭発表の研究
- ・極低温冷媒中のギャップを介した放電特
性 箕田充志, 水野幸男, 平成17年度電気学会基礎・材料・共通部門大会講
演論文集, pp.281 (2005.8)
- ・液体窒素絶縁系における部分放電電流波
形観測 長尾雅行, 小崎正光 平成17年度電気関係学会東海支部連合大会, No.
128 (2005.9)
- ・液体窒素複合絶縁系の部分放電特性およ
び部分放電電流波形観測 中村栄輔, 村上義信, 穂積直裕, 長尾雅行, 箕田充志, 小崎正光, 山田修一 平成18年度電気学会全国大会, 2-048 (2006.3)
- ・液体窒素中における多層絶縁紙・水複合
絶縁系の交流絶縁破壊特性に及ぼすクラ
フト紙密度の影響(II) 伊藤良典・村上義信・ 平成18年度電気学会全国大会, 2-049 (2006.3)
- ・英語 I における学問を指導の中心とした
授業に関する実践報告 穂積直裕・長尾雅行・ 第31回全国英語教育学会自由研究発表会 (2005.8)
- ― 訳読式授業から脱却するための現実的
提案 ― 小崎正光
- ・高等専門学校新生が学習している「会
話の場面」について 井上英俊 第29回全国高等専門学校英語教育学会研究発表会
(2005.8)
- ・Imbedding theorem for phase field
equation with convection. 深尾武史 国際会議「Free Boundary Problem: Theory
and Applications, ポルトガル コインブラ大学,

・ チョクラルスキー結晶成長問題を記述するある偏微分方程式系について	深尾武史	(2005. 6) 日本数学会 第44回実函数論・函数解析学合同シンポジウム, 同報告集, 千葉県 千葉大学 (2005. 8)
・ Phase field方程式とNavier-Stokes方程式のシステムについて	深尾武史	第27回発展方程式若手セミナー, 同報告集, 島根県 (2005. 8)
・ Stefan problem and phase field equations with Navier-Stokes equations	深尾武史	日本数学会2005年度秋季例会, 岡山県 岡山大学 (2005. 9)
・ Partial differential equations for solid-liquid phase transition with fluid motion	深尾武史	研究集会 現象の数理解析モデルと発展方程式, 京都府 京都大学数理解析研究所 (2005.10)
・ Nonlinear degenerate parabolic system for a thermohydraulics model	深尾武史	第1回非線形数理解析, 千葉県 千葉大学 (2005. 12)
・ System of nonlinear heat equation and Navier-Stokes equations	深尾武史	研究集会 非線形現象のモデル化と数理解析, 京都府 京都大学数理解析研究所 (2006. 2)
・ 熱水分学に現れる退化放物型方程式系の可解性について	深尾武史	日本数学会2006年度年会, 東京都 中央大学 (2006. 3)
・ 管内を進行する磁性流体液滴の磁場による制御	篠原 勝	日本物理学会2005年秋季大会講演概要集 (2005. 9)
・ 円管近傍を軸方向に進行する粒子に働く力	篠原 勝	日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集 (2005. 10)
・ 管内を進行する磁性流体液滴の磁場による変形と分裂	篠原 勝	日本物理学会第61回年次大会講演概要集 (2006. 3)
・ 飛行するナノ粒子表面上への直接蒸着法による複合ナノ粒子の創製	大野武久	粉体粉末冶金協会講演概要集平成17年度秋季大会 pp.224 (2005. 11)
・ 磁場対流の解の分岐	森口博文・戸次直明	日本物理学会講演概要集第60巻第2号 (2005年秋季大会) 第2分冊 (2005 日本物理学会) pp.159.
・ 磁場対流における逆周期倍分岐	森口博文・戸次直明	日本物理学会講演概要集第61巻第1号 (第61回年次大会) 第2分冊 (2006 日本物理学会) pp.279.
・ 磁場対流の解の分岐	戸次直明・森口博文	日本流体力学学会年会講演論文集 (年会2005) 数理解析 3 (2005 日本流体力学会)
・ e-Learning促進における質の保証と教育組織連携についてー	小川信之	平成17年度 岐阜高専現代GPフォーラム開催, ソフトピアジャパンセンタービル1階 セミナーホール (2006. 2. 3)
・ 単位互換を伴う実践型講義配信事業	小川信之	e-Learning WORLD2005, フジサンケイ ビジネスアイ (日本工業新聞社) (2005. 7)
・ ナレッジシステムの企業への適用及びシステムの研究開発	小川信之	第4回産官学連携推進会議 (京都) (2005. 6. 25-26)
・ 実践的科目に対する単位互換を伴う遠隔教育	小川信之	平成17年度 教育研究集会, 鳥羽商船高専 (2005. 8.25-26)
・ ナレッジシステムの研究	小川信之	平成17年度 情報処理教育研究発表会, 松江高専 (2005. 8. 23)
・ 実践的科目に対する単位互換を伴う遠隔教育	小川信之	平成17年度 情報処理研究集会, 九州大学 (2005. 11.4-5)
・ 大学先端研究紹介フォーラム2005での事例紹介	小川信之	大学先端研究紹介フォーラム 財団法人ソフトピアジャパン (2005)
・ ソフトピアジャパン共同研究成果報告会	小川信之	財団法人ソフトピアジャパン ソピアホール

・単位互換を伴う実践型講義配信事業	小川信之	(2005) 平成16年度 現代的教育ニーズ取組支援プログラムフォーラム, 尼崎会場: 『尼崎市総合文化センター』アルカイクホール・オクト (2005. 3. 7)
・単位互換を伴う実践型講義配信事業	小川信之	平成16年度 現代的教育ニーズ取組支援プログラムフォーラム, 横浜会場: 『横浜港大さん橋ホール』大さん橋ホール (2005. 3. 10)
・大気圧放電プラズマを用いた流動層型オゾン生成器の特性に及ぼす粒子層状態の影響	石丸和博・佐々木信介	第42回日本伝熱シンポジウム講演論文集, Vol. I, pp.109-110 (2005. 6)
・RF放電プラズマを用いた熱的非平衡状態下での反応プロセス制御に関する研究	棚橋義夫・石丸和博	日本機械学会東海支部第55期総会講演会講演論文集, pp.105-106 (2006. 3)
・強制熱対流場における形状同定問題の解法	片峯英次, 小野島健太	日本機械学会第15回設計工学・システム部門講演会講演論文集, pp.276-279 (2005. 8)
・熱変形分布を規定する熱弾性場の形状同定問題の解法	片峯英次, 平井雅大, 畔上秀幸	日本機械学会2005年度年次大会講演論文集, Vol. 6, pp.35-36 (2005. 9)
・熱応力最小化を目的とする熱弾性場の形状最適化手法	月野 誠, 竹内謙善, 片峯英次	日本機械学会第18回計算力学講演会講演論文集, pp.557-558 (2005. 11)
・熱変形分布を規定する熱弾性場の形状同定	片峯英次, 青山隆文, 畔上秀幸	日本応用数理学会平成18年研究部会連合発表会 (2006. 3)
・度分布を規定する強制熱対流場の形状同定	片峯英次, 織田恭平, 畔上秀幸	日本機械学会東海支部第55期総会講演会講演論文集, pp.259-260 (2006. 3)
・铸造における溶湯衝突後の凝固現象	長屋 宏, 山田 実, 橋浦正史	日本铸造工学会第147回全国公演大会予稿集 pp.26 (2005)
・専攻科における熱線流速計の実験	山田実・河村隆雄	第140回教育工学研究会・シンポジウム (2006. 2)
・Search Activities Support System in Disaster for Family by Using Symbiosis Type Rescue Robot	M. Okugawa, Y. Kawai, H. Fujimura, S. Ogasawara, and S. Hashimoto,	Proceedings of the 36th International Symposium on Robotics CD-ROM, TU316 (2005.12)
・共生型レスキューロボットHoVITを用いた家庭用災害救助支援システム	藤村 甫, 河合佑介, 奥川雅之, 小笠原伸, 橋本周司	システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, pp.645-646 (2005. 5)
・レスキューロボットコンテストシーズの実現に向けて	金田忠裕, 奥川雅之, 土井智晴, 市川貴子, 山本 透, 木村哲也, 大西規雄, 堀 滋樹, 大須賀公一, 蝶野宏明, 桂 智明	日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会講演論文集CD-ROM, 1P2-S-093 (2005. 6)
・レスキューロボット工作キット「R2」の概要とその効果	奥川雅之, 宮地雄司, 古田雄大	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演論文集CD-ROM, 1P2-S-076 (2005. 6)
・共生型レスキューロボットHoVITの基本性能評価	藤村 甫, 河合佑介, 奥川雅之, 小笠原伸, 橋本周司	日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会講演論文集CD-ROM, 1P2-S-074 (2005. 6)
・スマート構造システムの実用化に関する展望	奥川雅之	日本機械学会機械力学・計測制御講演会講演論文集 (CD-ROM), 710 (2005. 8)
・パラメータ変動モデルを利用したスマートボードの故障状態モニタリング	奥川雅之	第9回日本機械学会「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.282-287 (2005. 8)

- ・創発的ものづくりリテラシー教育活動 奥川雅之, 臼井敏男, 河村隆雄 第6回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集, pp.245-246 (2005.12)
- ・次世代レスコンロボットシステムの概要と評価 奥川雅之, レスキューロボットコンテスト実行委員会 第6回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集, pp.1033-1034 (2005.12)
- ・共生型レスキューロボットHoVITの倒壊家屋内走行性能評価 藤村 甫, 河合佑介, 奥川雅之, 橋本周司 第6回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集, pp.191-192 (2005.12)
- ・引き込み式救出法を再現したレスキューロボットMG-R2の評価 大澤淳司, 奥川雅之 第6回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集, pp.1049-1050 (2005.12)
- ・ボルト締結体緩み検知用スマートワッシャの実用化 田中 亨, 奥川雅之 第6回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集, pp.1125-1126 (2005.12)
- ・小型空気圧縮機の設計と製作の試み 稲葉金正・堀田隆俊・片峯英次・小栗久和・松原芳夫・佐藤健治・奥田浩幸・奥村政充・佐藤昌彦 平成17年度高専教育講演論文集, C- I -7 pp.211-214
- ・端面処理をした光ファイバによるマイクロ光造形法 白木英二・稲葉成基・熊崎裕教・田中裕貴・羽根一博 平成17年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, O-477 (2005.9)
- ・岐阜高専電気情報工学科に導入した実践技術単位 稲葉成基・北川恵一・所 哲郎・西田鶴代 平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 (2005.7)
- ・岐阜高専における教育の点検・評価フォローアップシステム 稲葉成基・大野武久 平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 (2005.7)
- ・高含有量のアモルファス窒化炭素薄膜の光学的性質 額額秀典, 羽瀨仁恵 第19回ダイヤモンドシンポジウム, 講演要旨集, pp.108. (大阪大学, 2005.11.24-25)
- ・アルモファス窒化炭素薄膜の紫外光領域の光導電性 羽瀨仁恵, 森本現揮, 額額秀典, 佐藤優貴, 太田由希子, 平塚裕太, 勝野高志 第53回応用物理学関係連合講演会, 講演予稿集第二分冊, 23p-Q-17, pp.627. (武蔵工業大, 2006.3.23-26)
- ・高窒素含有のアルモファス窒化炭素薄膜の光吸収スペクトル 額額英典, 羽瀨仁恵, 勝野高志 第53回応用物理学関係連合講演会, 講演予稿集第二分冊, 23p-Q-18, pp.627. (武蔵工業大, 2006.3.23-26)
- ・平均顔を用いたブースティングによる表情認識 本間英晃・山田博文・田口 亮・新田恒雄 電子情報通信学会技術研究報告パターン認識・メディア理解 (PRMU), 105巻534号, pp.147-152 (2006.1)
- ・無人店舗総合管理システムの開発 高井邦夫, 岡崎秀晃, 本多博彦, 臼井敏男 ヒューマンインタフェース学会研究報告集, Vol.7, No.2, pp.25-30 (2005.5)
- ・無人店舗総合管理システムの開発 岡崎秀晃, 高井邦彦, 本多博彦, 臼井敏男 平成17年度神奈川県産学公交流研究発表会 (2005.10)
- ・岐阜高専電子制御工学科における総合実験教育システムの構築 藤田一彦, 森 貴彦, 田中光三, 遠藤眞一郎, 木下祥次, 臼井敏男, 長南功男, 北川秀夫, 福永哲也, 遠藤 登, 畑中裕司 電気学会研究会資料 教育フロンティア研究会 FIE-05-18~31, pp.29-37 (2005.8)
- ・岐阜高専電子制御工学科における総合実験教育システムの取組み 藤田一彦, 田中光三, 遠藤眞一郎, 木下祥次, 平成17年度全国高等専門学校・長岡技術科学大学電気系教員交流集会予稿集, pp.38-41 (2005.8)

- 臼井敏男, 長南功男,
北川秀夫, 福永哲也,
遠藤 登, 畑中裕司,
森 貴彦
- Q-Learningを用いた自律移動ロボットの操舵制御シミュレーション

藤田一彦, 片岡晶人,
遠藤眞一郎

平成17年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P-044 (2005. 9. 15)
- FPGAを用いたファジィ制御用回路の開発

藤田一彦, 片岡晶人,
遠藤眞一郎

第14回岐阜高専産官学交流懇談会テクノシンポジウム2005予稿集, A-17 (2005. 12. 2)
- パワーアシスト全方向車椅子の向上のためのニューロファジィ制御の提案

Urbano Gutierrez,
Juan B. ・北川秀夫・
寺嶋一彦

SICE SI2005講演論文集, 1C3-5 (2005. 12)
- 通信遅延を考慮した遠隔リハビリテーションロボットの自律化設計

岡田達弥・宮下裕樹・
Duong Minh Duc・
寺岡知里・今村 孝・
三好孝典・寺嶋一彦・
北川秀夫

SICE SI2005講演論文集, 1A3-4 (2005. 12)
- ニューロファジィシステムによる全方向移動車椅子の操作性の向上

Juan Baltazar,
Urbano Gutierrez,
寺嶋一彦, 北川秀夫

福祉工学シンポジウム2005, 1P1-B6 (2005. 7)
- 対象物体の柔軟性を考慮した多指多関節ハンドにおける接触・非接触の遷移を伴う把持制御

西岡嘉之・玉木啓資・
北川秀夫・三好孝典・
寺嶋一彦

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'05講演論文集, 1A1-N-087 (2005. 6)
- 指先拘束を考慮した多指多関節アーム・ハンドロボットの冗長マクロ・マイクロインピーダンス制御

小南ちよ・山田春樹・
北川秀夫・三好孝典・
寺嶋一彦

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'05講演論文集, 1P2-N-030 (2005. 6)
- 多指多関節ロボットハンドを用いた皮膚筋肉モデルの構築とマッサージモーションコントロール

近藤 拓・森田英児・
北川秀夫・三好孝典・
寺嶋一彦

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'05講演論文集, 1P2-N-116 (2005. 6)
- 操作性と乗り心地を考慮した全方向移動車椅子の介助者用パワーアシストシステムの開発

西垣隆浩・北村 創・
北川秀夫・三好孝典・
寺嶋一彦

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'05講演論文集, 2P1-S-018 (2005. 6)
- ファジィ推論による操作性を考慮した全方向移動車椅子のパワーアシスト制御

西垣隆浩・北村 創・
北川秀夫・三好孝典・
寺嶋一彦

第49回システム制御情報学会研究発表講演会, 3C1-3 (2005. 5)
- 多指ロボットハンドを用いたマッサージモーションコントロールのための生体特性の計測とモデリング

近藤 拓・森田英児・
北川秀夫・三好孝典・
寺嶋一彦

第49回システム制御情報学会研究発表講演会, 3C1-4 (2005. 5)
- 多指多関節アーム・ハンドロボットの指先力制限を考慮した冗長マクロ・マイクロインピーダンス制御

山田春樹・小南ちよ・
三好孝典・北川秀夫・
寺嶋一彦

第49回システム制御情報学会研究発表講演会, 3C1-5 (2005. 5)
- 動的初期化を行う強化学習エージェントによる自律移動ロボットの行動獲得

福永哲也

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2005講演論文集, 1A1-S-059 (2005. 6)
- 未定義フラグを用いた価値関数の動的初期化による強化学習の学習速度の改善

福永哲也

2005年度人工知能学会全国大会(第19回)論文集, 1D3-01 (2005. 6)
- 眼底画像におけるモルフォロジーフィルタを用いた血管抽出および視神経乳頭部の認識

中川俊明, 畑中裕司,
林 佳典, 青山 陽,
原 武史, 藤田広志,

電子情報通信学会 医用画像研究会, 名古屋 (2005. 5)

- 山本哲也, 水草 豊,
藤田明宏, 加古川正勝
- モルフォロジー演算による眼底画像からの血管抽出および視神経乳頭部の自動認識

第24回日本医用画像工学会大会, 東京 (2005. 7)
- Automated detection algorithm for arteriolar narrowing on fundus images

Y. Hatanaka, Y. Hayashi, T. Nakagawa, A. Aoyama, X. Zhou, T. Hara, H. Fujita, Y. Mizukusa, A. Fujita and M. Kakogawa

27th Annual International Conference of the IEEE-EMBS, Shanghai, China (2005.9)
- Development of computer-aided diagnosis system for fundus images

Y. Hatanaka, Y. Hayashi, T. Nakagawa, A. Aoyama, X. Zhou, T. Hara, H. Fujita, Y. Mizukusa, A. Fujita, and M. Kakogawa

8th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention, Palm Springs, California, USA (2005.10)
- 眼底画像における血管交叉部の口径解析

高橋 亮, 畑中裕司, 中川俊明, 林 佳典, 青山 陽, 藤田広志, 原 武史, 水草 豊, 藤田明宏, 加古川正勝

第15回コンピュータ支援画像診断学会大会, 千葉 (2005. 11)
- マンモグラムCADシステムにおける左右乳房画像の比較による処理の改良

高木祐樹, 畑中裕司

岐阜高専第14回産官学交流懇談会 “テクノシンポジウム2005”, 岐阜 (2005. 12)
- 血管解析技術を用いた1枚の2次元眼底画像からの3次元眼底画像の構築

中川俊明, 林 佳典, 畑中裕司, 青山 陽, 原 武史, 藤田広志, 山本哲也, 水草 豊

電子情報通信学会 医用画像研究会, 宮古島 (2006. 1)
- デュアルオブザーバを併合したサーボ系設計法

鈴木崇史・森 貴彦・不破勝彦・神藤 久

電気関係学会東海支部連合大会講演論文集 (2005. 9)
- デュアルオブザーバを併合したフレキシブルアームの振動抑制制御

森 貴彦・山崎 卓・不破勝彦・神藤 久

平成17年度電気関係学会関西支部連合大会, G3-8 (2005. 10)
- デュアルオブザーバを併合したサーボ系設計法とその応用

鈴木崇史・森 貴彦・不破勝彦・神藤 久

第48回自動制御連合講演会, P-041 (2005. 11)
- ER流体の粘度特性に関する研究

堀江拓真・森貴彦

日本機械学会東海学生会第37回学生員卒業研究発表講演会講演前刷集, pp.277 (2006. 3)
- 多自然型護岸ブロックの流体力の評価と洗掘量の算定

大堀文彦・和田 清・滝野晶平

平成17年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.143-144 (2006. 3)
- 河川魚類の遊泳能力の算定と凹凸部における個体群行動

桑原真吾・和田 清・稲川啓太

平成17年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.183-184 (2006. 3)
- 植生および人工ゼオライトを用いた下水処理水の浄化機能

鍵谷瑠美・和田 清・原 茂樹

平成17年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.557-558 (2006. 3)
- 低拘束圧状態における不飽和土のせん断

加藤正司・吉村優治

第40回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.869-

- 変形特性 870 (2005.7)
- Role of Matric Suction in the Interpretation of Unconfined Compression Tests S. Kato, Y. Yoshimura, G. Fredlund 58th Canadian Geotechnical Conference, GS720 (CD-ROM) (2005.9.19-21)
 - 都市景観シミュレーション 廣瀬康之 第6回全国都市づくり先進情報技術展IT CITY MESSE in GIFU (2005.7)
 - ぎふの橋マップ～橋梁のウェブデータベース 廣瀬康之 岐阜高専産官学テクノシンポジウム2006 (2005.12)
 - 新規散水ろ床によるメタン回収の試みー低有機物濃度排水の無加温処理ー 角野晴彦, 和田 清, 大橋晶良, 原田秀樹, 珠坪一晃 第8回日本水環境学会シンポジウム講演集, pp.171 (2005.9)
 - 嫌気性散水ろ床による低濃度有機性排水のメタン発酵処理 角野晴彦, 速水悠二, 室田龍一, 大橋晶良, 珠坪一晃 第42回環境工学研究フォーラム講演集, 新技術・プロジェクトセッション, pp.1-3 (2005.12)
 - DHSリアクターによるエアレーション不要な下水三次処理 小澤 徹, 角野晴彦, 和田 清, 河村百榮, 高橋優信, 山崎慎一, 山口隆司, 原田秀樹 第42回環境工学研究フォーラム講演集, 新技術・プロジェクトセッション, pp.7-9 (2005.12)
 - 低温・低濃度有機性排水に適したスポンジ懸垂型のメタン発酵処理装置「AnDHS」リアクターの開発 速水悠二, 室田龍一, 角野晴彦, 大橋晶良, 原田秀樹, 珠坪一晃 平成17年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.561-562 (2006.3)
 - エアレーション不要なDHSリアクターによる学内合併浄化槽処理水の三次処理 小粥真実, 西脇 誠, 小澤 徹, 角野晴彦, 和田 清, 大橋晶良, 原田秀樹 平成17年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.571-572 (2006.3)
 - 微小電極による実証規模DHSリアクターの高汚泥濃度担体の硝化機構評価 小澤 徹, 角野晴彦, 高橋優信, 山崎慎一, 山口隆司 平成17年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.569-570 (2006.3)
 - AnDHS (Anaerobic Down-flow Hanging Sponge) リアクターによる低温・低濃度有機性排水に適したメタン発酵処理の開発 角野晴彦, 速水悠二, 室田龍一, 大橋晶良, 原田秀樹, 珠坪一晃 第40回日本水環境学会年会講演集, pp.175 (2006.3)
 - Low strength wastewater treatment under low temperature conditions by a novel sulfur redox action process Yamaguchi T, Bungo Y., Takahashi M., Sumino H., Nagano A., Araki N., Imai T, Yamazaki S., Harada H. 1st IWA-ASPIRE 2005 Conference, Singapore, CD-ROM, 7D-1 (2005.7)
 - Process performance and ecological significance of a pilot-scale sewage treatment system by combining of UASB and DHS reactor system enhancing a sulfur-redox cycle action Takahashi M., Yamaguchi T., Abe K., Araki N., Sumino H., Yamazaki S., Nishio N. 1st IWA-ASPIRE 2005 Conference, Singapore, CD-ROM, 7D-2 (2005.7)
 - Challenge of Low-strength wastewater treatment by novel anaerobic trickling filter at 20°C Sumino H., Hayamizu Y., Murota R., Ohashi A., Harada H., Syutsubo K. Proceeding of the 21st Century's COE the 6th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, pp.265-267 (2006.1)

- Low strength wastewater treatment under lower temperature conditions by a UASB and DHS system enhanced by sulfur redox action Yamaguchi T, Bungo Y., Takahashi M., Sumino H., Nagano A., Araki N., Imai T, Yamazaki S., Harada H. Proceeding of the 21st Century's COE the 6th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, pp.274-279 (2006.1)
- 各種疾患の発症状況と気象要素との関係ー名古屋における暖候期に多発する疾患についてー 青木 哲, 水谷章夫, 須藤千春 日本建築学会大会学術講演梗概集, 環境工学II, pp.457-468 (2005. 9)

5 その他 1～4に準ずるもの

- 社会科教育における情報処理能力の育成ー中学校地理教科書の分析を通してー 伊藤直之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第33号, pp.1-8 (2006. 3)
- これからの理数科教育について 深尾武史 第3回岐阜算数数学サマースクール, 岐阜大学 (2006. 8)
- デジタル制御の講義と演習<XIX> 池田徹之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第33号, pp.41-52 (2006. 3)
- 飛行するナノ粒子表面上への直接蒸着法による複合ナノ粒子の創製 大野武久 日本粉末冶金工業会主催 第3回PM研究促進展ガイド, pp.4 (2005.11)
- 建築音響による音響特性解析ー八尾市文化会館のホールに関する解析ー 合田亜由, 小川信之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第33号, pp.13-14 (2006. 3)
- 建築音響によるコンサートホール設計のための波動シミュレーションーパルス応答における初期波形の違いによる分析ー 二村郁江, 小川信之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第33号, pp.15-18 (2006. 3)
- 多次元表現型のマルチメディアシステムリソースの研究開発 サイフィジ, 小川信之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第33号, pp.19-20 (2006. 3)
- 現代的教育ニーズ取組支援プログラム報告II 小川信之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第33号, pp.53-56 (2006. 3)
- 熱機関の性能試験におけるインターネット対応型計測システムの開発 石丸和博・佐合一馬・伊藤昂祐 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第33号, pp.21-24 (2006. 3)
- インターフォン型レスキューロボットの開発 浅野千幸, 奥川雅之 ソフトピア共同研究報告書, Vol.9, テーマ8, (2005. 6)
- 工業高等専門学校におけるデザイン能力養成のための系統的な創成教育プログラムの開発 稲葉成基・所 哲郎・羽瀨仁恵・山田博文 平成17年度科学研究費補助金実績報告書 奈良高専教育改善研究会 (2005. 9)
- JABEE受審報告 稲葉成基 大阪府立高専教育改善研究会 (2006. 1)
- 岐阜高専の教育改善システム 所 哲郎 電気学会東海支部若手セミナー世話役 (2006. 1, 2, 3回)
- 誘電・絶縁材料等の物性評価と機能の発現育 所 哲郎, 羽瀨仁恵 平成17年度 国立高等専門学校における「産業財産権標準テキストの有効活用に関する実験協力校」年間指導報告データ集 (中間発表会・最終発表会・年間指導報告書) 特許庁・発明協会CD (2006)
- 専攻科創造工学実習における産業財産権教育を有効なものとするスパイラルアップ手法の確立 委員長 後藤一敏, 幹事 所 哲郎, 本間宏也, 幹事補佐 平野嘉彦 電気学会調査専門委員会 (2005. 4ー2005. 12)

・シリコンゴム表面状態の高電界誘電特性による評価	佐藤潤（岐阜高専所研究室）	「誘電・絶縁材料等の物性評価と機能の発現」若手セミナー（第1回），名城大学 タワー75 15階レセプションホール（2006.1）
・シリコンゴム表面状態の画像解析を用いた定量的評価	柳原聡史（岐阜高専所研究室）	「誘電・絶縁材料等の物性評価と機能の発現」若手セミナー（第1回），名城大学 タワー75 15階レセプションホール（2006.1）
・撥水性・ぬれ性における接触角・表面エネルギーの解析・測定評価	所 哲郎	技術情報協会講習会資料，北とぴあ7F第2研究室B，pp.1-10（2005.7）
・シリコンゴムがいしへの撥水性の評価方法	所 哲郎	がいしセミナーにて講演，浜松市（2005.9）
・遠隔制御計測システムの開発	北村隆光・川勝崇之・白井敏男	岐阜高専情報処理教育・研究報告，第33号，pp.25-28（2006.3）
・無人店舗総合管理システムの開発	高井邦夫・白井敏男・岡崎秀晃	ソフトピアジャパン共同研究成果報告書（2005.6）
・目と耳で確かめる電子パズルブロック	白井敏男	2005年度「ひらめき工房アジレント」助成プログラム成果報告書（2006.3）
・岐阜高専の教育制度・研究紹介	白井敏男	岐阜県工業会第2回技術交流会にて講演（2005.11.29）
・岐阜高専の連携方法・事例紹介	白井敏男	大垣共立銀行第1回産学官「IT」リレーセミナーにて講演（2006.1.27）
・FPGAを用いたファジィ制御用回路の実装	片岡晶人，藤田一彦，遠藤眞一郎	岐阜高専情報処理教育・研究報告，第33号，pp.29-32（2006.3）
・専攻科電子システム工学実験における「もの作り」実践教育2005 -マイコン制御によるロボットランサーの設計・製作-	藤田一彦，遠藤 登，北川秀夫，畑中裕司，森 貴彦，伊藤健治	岐阜高専情報処理教育・研究報告，第33号，pp.33-40（2006.3）
・平成17年度公開講座「中学生のためのロボット組立て入門」	藤田一彦，北川秀夫，遠藤 登，森 貴彦，田中光三，木下祥次，白井敏男，長南功男，遠藤眞一郎，伊藤健治	岐阜高専情報処理教育・研究報告，第33号，pp.63-66（2006.3）
・電子制御工学科公開講座FPGA/VHDL入門報告	福永哲也，藤田一彦	岐阜高専情報処理教育・研究報告，第33号，pp.67-68（2006.3）
・岐阜高専における地下水流動に関する研究，気候変動が都市の水文環境に与える影響に関する研究の紹介	鈴木孝男・鈴木正人・下條佑樹・大堀文彦	建設技術フェア2005 in 中部，ナゴヤドーム（2005.11）
・環境リサイクル型材料分野での計測における最近の話題	岩瀬裕之	電気学会東海支部「誘電・絶縁材料等の物性評価と機能の発現」若手セミナー 第2回（2006.2.24）
・モクズガニの生活史に着目した河口域における密度流の構造と魚道の機能評価	和田 清・小出水規行	平成15～17年度科学研究費補助金（基盤研究(C)）研究成果報告書，pp.90（2006.3）
・ゲンジボタルの生息環境と創生技術に関する調査研究-生息場の物理・水質環境を中心として-	和田 清・角野晴彦・寺町 茂・橋本 勇	平成17年度本巣市受託研究最終報告書，pp.125（2006.3）
・エコ・プラストーンがヒートアイランド現象緩和に及ぼす性能評価-アスファルト舗装表層のタール除去と表面処理によ	和田 清	平成17年度受託試験報告書，pp.56（2006.3）

る温度低下ー		
・ポットウィード護岸ブロックの流体力係数に関する水理模型実験	和田 清・水谷法美	平成17年度水工学研究室実験報告書, pp.25 (2005.8)
・玉石張り護岸ブロックの流体力係数に関する水理模型実験	和田 清・水谷法美	平成17年度水工学研究室実験報告書, pp.20 (2005.10)
・岐阜高専吉村研究室「地盤に関する試験・リサイクル」	吉村優治	ものづくり岐阜テクノフェア2005 (2005.9.30-10.2)
・三軸圧縮試験における強度定数の決定(委託者(株)古沢組)	吉村優治・水野和憲	岐阜工業高等専門学校受託研究報告書 (2005.12.15)
・「環境負荷低減型リサイクル技術の構築に関する研究会」((財)岐阜県研究開発財団平成17年度プロジェクト創出研究会)の紹介	吉村優治	・「岐阜地域 大学・高専情報発信コーナー2005」岐阜商工会議所1F物産陳列所にてポスター展示 (2005.11.15-19) ・「第14回岐阜工業高等専門学校産官学交流懇談会テクノシンポジウム2005」にてポスター展示 (2005.12.2) ・岐阜市「岐阜地域産官学連携交流会」にてポスター展示 (2006.2.27) ・岐阜大学地域協力会フォーラム『産官学連携のポイントは何か?』(2006.3.7) (財)岐阜県研究開発財団平成17年度プロジェクト創出研究会育成事業実施最終報告書 (2006.3.20)
・「環境負荷低減型リサイクル技術の構築に関する研究会」活動報告	吉村優治	岐阜工業高等専門学校共同研究完了報告書 (2006.3.31)
・ALCコンクリートリサイクルに関する研究(東亜道路工業株式会社 技術開発部との共同研究)	吉村優治	
・岐阜のまちづくり-NPOによる交流・活動の場の形成ー	廣瀬康之	平成17年度岐阜市立図書館講演会, 岐阜市立図書館 (2005.5.10)
・美濃路とわがまち	廣瀬康之	第2回美濃路サミット, 美濃路サミット実行委員会(垂井町・大垣市・安八町・墨俣町・岐阜市・羽島市・一宮市・稲沢市・清須市・名古屋市) (2005.10.15)
・今と昔 美濃路を彩る人と町	廣瀬康之	第一回美濃路語り部の会, 美濃路まちづくり2市連絡協議会・美濃路まちづくり推進協議会 (2005.12.10)
・Development of anaerobic wastewater treatment by AnDHS reactor for low strength wastewater and low temperature condition	Hayamizu Y., Murota R., Sumino H., Ohashi A., Harada H., Syutsubo K.	Proceeding of the 21st Century's COE the 6th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, pp.310 (2006.1)
・Tertiary treatment of effluent from activated sludge process by a DHS reactor	Sumino H., Ozawa T., Okayu M., Nishiwaki M., Syutsubo K., Ohashi A., Harada H.	Proceeding of the 21st Century's COE the 6th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, pp.311 (2006.1)
・Effect of sulfate in sewage on nitrogen removal in a combined system of two-step UASB reactor and aerobic biofilm reactor	Yamazaki S., Yamaguchi T., Araki N., Sumino H., Harada H.	Proceeding of the 21st Century's COE the 6th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, pp.315 (2006.1)

- Process performance of a pilot-scale sewage treatment system, combining of UASB and DHS reactor enhanced sulfur-redox action
Takahashi M., Yamaguchi T., Shimozaki S., Nagano A., Abe K., Araki N., Sumino H., Yamazaki S., Nishio N. Proceeding of the 21st Century's COE the 6th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, pp.318 (2006.1)
- Low strength wastewater treatment under low temperature conditions by a novel sulfur redox action system
Yamaguchi T, Bungo Y., Takahashi M., Sumino H., Nagano A., Araki N., Imai T, Yamazaki S., Shimozaki S., Harada H. Proceeding of the 21st Century's COE the 6th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, pp.319 (2006.1)

6. 新任教員の主要な論文

- 配電システムのバンク事故による分散型電源の一斉解列を考慮した事故復旧手法
高野浩貴・林 泰弘・松木純也・小林直樹
電気学会・電気学会論文誌B, pp.336-346 (2006. 3)
- 分散型電源のn-1解列を考慮した配電損失最小構成の決定手法
林 泰弘・松木純也・高野浩貴
電気学会・電気学会論文誌B, pp.1376-1383 (2002. 12)
- Overload Elimination of Secondary Power System by Load Transfer of Distribution System
H. Takano・Y. Hayashi・J. Matsuki
ICEE2004・Conference Proceedings, Vol.2, pp. 238-241 (2004. 7)
- 数理的最適性が保証された3分割3連系配電損失最小構成の決定手法
林 泰弘・松木純也・高野浩貴・小田宜典・武藤英司・小林直樹
電力技術／電力系統技術合同研究会, PSE-05-68, PSE-05-75 (2005. 9)
- 分散型電源の連系を考慮した配電システムのバンク事故復旧手法
高野浩貴・林 泰弘・松木純也・小林直樹
電力技術／電力系統技術合同研究会, PSE-05-72, PSE-05-79 (2005. 9)
- 分散型電源の連系を考慮した配電ネットワーク最適構成の決定手法
高野浩貴
福井大学審査・学位論文 [博士 (工学)] (2006. 3)
- 木割書における多宝塔設計体系の研究
清水隆宏・河田克博・内藤 昌
日本建築学会計画系論文集, 第591号, pp.155-160 (2005. 5)
- 木割書における宝塔類の内容と分類
清水隆宏・河田克博・内藤 昌
日本建築学会計画系論文集, 第600号, pp.185-190 (2006. 2)

7. 補遺文

- Non-SC型泥土圧シールド機の開発
稲葉金正・三澤孝史・畑山栄一
日本建設機械化協会・建設の機械化, 第636号, pp. 18-23 (2003. 2)

