

教官研究活動の概要（平成20年4月1日～平成21年3月31日）

1 著書

- プラダを着た悪魔 亀山太一（監修・翻訳）、フォーイン（2008.6）
他2名
- Development of a Human-Friendly Omni-directional Wheelchair with Safty, Comfot and Operability Using a Smart Interface. K. Terashima intechweb, Fronitiers in Robitics, Automation and Control, Chapter 13 (pp.221-270), ISBN 978-953-7619-17-6 (2008.12)
J. Urbano
H. Kitagawa
T. Miyoshi
- 学外連携による人間力向上教育システムー能登半島地震被災地復興支援を通してー活動報告書 金岡千嘉男・松田 理・石川工業高等専門学校, 平成19・20年度文部科学省「新たな社会的ニーズに対応した学生支援プログラム（学生支援GP）」(2009.3)
河野顕臣・徳井直樹・
竹下哲義・田嶋拓也・
廣瀬康之・豊田 剛・
江口 清・村田一也・
團野光晴・伊藤文雄
- 金澤町家外観調査報告 川上光彦・小林史彦・金沢市・特定非営利活動法人金澤町家研究会 (2009.3)
増田達男・永野紳一郎・
坂本英之・廣瀬康之・
馬場先恵子
- 室内温湿度変動に基づいたアトピー性皮膚炎患者宅の温熱性能評価方法に関する研究 青木 哲 名古屋工業大学博士論文 (2009.3)

2 学術雑誌に掲載の論文

- Perlでドイツ語学習その2 高原清志 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第36号, pp.1-4 (2009.3)
- 高専生の英語表現力向上を目指した「全国高専英語プレゼンテーションコンテスト」の開催 穴井孝義, 亀山太一, 平成20年度高専教育講演論文集, pp.397-400 (2009.8)
他11名
- 織豊期における濃尾国境地域 山本浩樹 織豊期研究, 10号, pp63-78 (2008.10)
- 留学生のプレゼンテーションを利用した他国の法体制・異文化理解の試み 久保田圭司・山本浩樹 平成20年度高専教育講演論文集, pp.163-164 (2008.8)
- 留学生のプレゼンテーションを利用した他国の法体制・異文化理解の試み 久保田圭司・山本浩樹 高専教育, 第32号, pp.657-659 (2009.3)
- 化学実験廃液の処理に関する一考察 上原敏之 岐阜高専紀要, 第44号, pp.91-94 (2009.3)
- 剛体モデルによる月軟着陸の非線形制御 池田徹之 岐阜高専紀要, 第44号, pp.17-24, (2009.3)
- バイオセンサの原理<II> 池田徹之 岐阜高専紀要, 第44号, pp.79-86, (2009.3)
- 擬スペクトル法による偏微分方程式の数値計算 森口博文 岐阜高専紀要, 第44号, pp.105-108 (2009.3)
- e-Learningの質保証に関するWebチェックリストの構築 小川信之, 兼松秀行, 情報処理学会研究グループ報告 IPSSJ SG Technical Reports, 第9回CMS研究会, 教育学習支援情報システム研究グループ, pp.17-24, (2008)
福村好美, 清水康敬
- ICTを用いた教育と教育の質の保証 小川信之 情報処理教育研究発表論文集・第28号, pp.31-33 (2008年, 8月)
- ICT活用による遠隔教育の実践と継続 小川信之 平成20年度高専教育講演論文集, pp.187-190

- (2008年. 8月)
- 温間深絞り用順送金型の試作 加藤浩三 岐阜高専紀要, 第44号, pp.25-30, (2009. 3)
 - 炭素系材料合成のための熱的非平衡プラズマ特性のRF放電を用いた制御に関する研究 石丸和博・上村友孝 岐阜高専紀要, 第44号, pp.31-36 (2009.3)
 - 放熱量最大化を目的とした非定常熱伝導場の形状最適化 片峯英次, 岩田侑太郎, 畔上秀幸 日本機械学会論文集, 74-743, B (2008-7), 1609-1616.
 - Shape Optimization of Thermal Forced Convection Fields E. Katamine, Y. Kawase and H. Azegami Heat Transfer Asian Research, Vol. 37, Issue 5 (2008-7), 313-328.
 - 抗力最小化・揚力最大化を目的とした定常粘性流れ場の形状最適化 片峯英次, 西橋直志, 畔上秀幸 日本機械学会論文集, 74-748, B (2008-12), 2426-2434.
 - Shape Optimization of 3D Viscous Flow Fields E. Katamine, Y. Nagatomo, and H. Azegami Inverse Problems in Science & Engineering, Vol. 17, No.1, (2009-1), 105-114.
 - Compression tests of carbon steel ball mould for casting M. Yamada and M. Hashiura International Journal of Cast Metals Research, Vol. 21, No. 1-4, pp.256-259 (2008)
 - 岐阜高専における科学技術リテラシー教育での活動 山田実 教育工学論文集, Vol.31, pp.25-27 (2008.12)
 - Diagnosis of Degradation Condition of Silicone Rubber Using Hydrophobic Surface Analysis T. Tokoro, T. Inoki, E. Wada and M. Nagao Proceedings of 2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials (IEEE, ISEIM2008.), P1-25, pp.283-286 (2008.9)
 - Influence of Partial Discharge Exposure on Electrical Condition in LDPE Film M. Fujii, A. Fujimoto, T. Tokoro, N. Hozumi and M. Nagao Proceedings of 2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials (IEEE, ISEIM2008.), B-4, pp.48-51 (2008.9)
 - Effect of Temperature on the Evaluation of Degradation Condition of Silicone Rubber T. Tokoro, T. Makita and M. Nagao IEEE CEIDP 3A-01 Outdoor Insulation, pp. 284-287 (2008.10)
 - 撥水性の時間依存と温度依存とを考慮した材料表面評価システムの開発 所 哲郎 岐阜高専紀要, 第44号, pp.37-44 (2009.3)
 - On Capacity of Memory in Chaotic Neural Networks with Incremental Learning T. Deguchi, K. Matsuno, and N. Ishii Springer Berlin, Proc. of KES2008, LNCS Vol. 5178/2008, pp.919-925 (2008)
 - 配電系統復旧制御を考慮した最適構成に関する研究 高野浩貴, 富田貴文, 林 泰弘, 松木純也 岐阜高専紀要, 第44号, pp.51-56 (2009, 3)
 - 分散型電源の再連系を考慮した配電損失最小構成決定手法 高野浩貴, 富田貴文, 林 泰弘, 松木純也 電気学会論文誌B, Vol.129-B, No.2, pp.324-330 (2009, 2)
 - パレート最適解を用いた配電ネットワーク構成の多目的最適化手法 林 泰弘, 高野浩貴, 松木純也, 西川裕士 電気学会論文誌B, Vol.128-B, No.10, pp.1208-1216 (2008, 10)
 - Hydrogen assisted nano-crystallization in TiO₂ thin film prepared by hot-wire chemical vapor deposition T. Iida, R. Koie, T. Masuda, H. Ueno, S Nonomura Japanese Journal of Applied Physics, 48 (2009)
 - Hybrid Impedance Control of Massage Considering Dynamic Interaction of Human and Robot Collaboration Systems. K. Terashima, T. Miyoshi, K. Mouri, H. Kitagawa and P. Minyong Journal of Robotics and Mechatronics, Vol. 21, No.1, pp.146-155. (2009.1)
 - Skill-Assist Control of Omnidirectional H. Kitagawa, Proc. IEEE Int. Conf. on Robotics and

- Wheelchair Using Human-Friendly Interface.
- Skill Assist Neuro-Fuzzy Control of Omni-directional Wheelchair for Attendants Considering Rotation Center of Vehicle. T. Miyoshi and K. Terashima
- Hybrid Impedance Control of Human Skin Muscle by Multi-fingered Robot Hand. K. Terashima, K. Watanabe, Y. Kondo, T. Miyoshi, J. Urbano, S. Kitamura and H. Kitagawa
- Egoroff's Theorem K. Terashima, K. Mouri, P. Minyong, H. Kitagawa and T. Miyoshi
- Banach Algebra of Bounded Functionals N. Endou, Y. Shidama and K. Narita
- The Lebesgue Monotone Convergence Theorem Y. Shidama, H. Suzuki, and N. Endou
- Fatou's Lemma and the Lebesgue's Convergence Theorem N. Endou, K. Narita and Y. Shidama
- Integral of Complex-Valued Measurable Function N. Endou, K. Narita, N. Endou and Y. Shidama
- On L_1 Space Formed by Real-valued Partial Functions K. Narita, N. Endou and Y. Shidama
- ILQ最適サーボ設計法を応用した柔軟構造物の振動制御 Y. Watase, N. Endou and Y. Shidama
- ノッチフィルタを用いた最適サーボ系による柔軟構造物の振動制御 森 貴彦 (岐阜高専), 不破勝彦, 森田良文, 神藤 久 (名工大)
- 柔軟性を有するマスタスレーブマニピュレータの位置決め操作における操作支援法の提案と操作性/操作感の評価 森 貴彦 (岐阜高専), 打田正樹 (豊田工大), 森田良文, 鶴飼裕之, 神藤 久 (名工大)
- ILQ理論を用いた周波数依存型サーボ系の構成 森 貴彦 (岐阜高専), 不破勝彦, 森田良文, 神藤 久 (名工大)
- ニューラルネットワークを用いたセルフチューニングHDD用マイクロアクチュエータの制御 佐々木実, 臼井 淳, 小林義光, 藤原孝次, 清水年美, 伊藤 聡
- セルフセンシングアクチュエーションを Biomimetics, Bangkok, TuPA7.13 (2008.12)
- Proc. 17th IFAC World Congress, Seoul, FrA 30.5 (2008.7)
- Proc. 17th IFAC World Congress, Seoul, FrB 21.5 (2008.7)
- Formalized Mathematics, Vol.16, No.1 (2008), pp.57-63.
- Formalized Mathematics, Vol.16, No.2 (2008), pp.119-126.
- Formalized Mathematics, Vol.16, No.2 (2008), pp.171-180.
- Formalized Mathematics, Vol.16, No.4 (2008), pp.305-310.
- Formalized Mathematics, Vol.16, No.4 (2008), pp.319-324.
- Formalized Mathematics, Vol.16, No.4 (2008), pp.361-370.
- 計測自動制御学会論文集, Vol.44, No.5, pp.461-463 (2008.5)
- 計測自動制御学会論文集, Vol.44, No.7, pp.911-613 (2008.7)
- 高速信号処理応用技術学会誌, Vol.11, No.1, pp.16-22 (2008.7)
- 機械学会論文集 (C編), Vol.74, No.746, pp.2471-2478 (2008.10)
- 日本AEM学会誌, Vol.17, No.1, pp.102-107 (2009.3)
- 日本AEM学会誌, Vol.16, No.3, pp.208-213

- 用いたHDD用マイクロアクチュエータの位置追従制御
- Passivity-based control of a magnetically levitated flexible beam
- 防水剤を添加した高靱性セメント複合材料（HPFRCC）の特性に関する研究
- 森林整備のための「森の健康診断」
- 砂のような粒状材料のせん断挙動およびせん断層に与える粒子形状の影響
- 専門科目への導入教育としての1年生科目「シビルエンジニアリング入門」の紹介
- 環境都市工学科の導入教育としての1年生専門科目「シビルエンジニアリング入門」の紹介
- 専門科目への導入教育としての1年生専門科目におけるエンジニアリング入門教育の試みー岐阜工業高等専門学校環境都市工学科「シビルエンジニアリング入門」の紹介ー
- 金沢における地域コミュニティの再生と活性化
- Influence of temperature decrease on the physical and microbial characteristics of retained sludge in EGSB for low-strength wastewater treatment.
- アーバンデザイン審査プロセスを組み込んだ都市計画システムに関する研究ーワシントン州シアトル市におけるアーバンビレッジ戦略とデザインレビューを中心にー
- 岐阜市における転出入者の居住地選択の動向からみた中心市街地の居住の場としての整備の方向性について
- 利便性の異なる地域における独居高齢者の在宅自立生活を支える要因の比較考察ーデイサービスセンター通所独居高齢者の在宅生活の実態調査ー
- 伊藤 聡, 藤原孝次, 小林義光
T. Shimizu, Y. Kobayashi, M. Sasaki and T. Okada
岩瀬裕之・澤田賢太郎
吉村優治・所 宏紀・青山茂生
榊原辰雄・加藤正司・吉村優治・澁谷 啓
吉村優治
吉村優治
吉村優治
安江雪菜・廣瀬康之・片岸将広・桑原直樹・講神雅人・永山敬三・西尾欣一・開國 嘉・三ツ田佳代・本館孝文
Yoochatchaval, W., Sumino, H., Ohashi, A., Harada, N., Yamaguchi, T., Araki, N., Syutsubo, K.
鶴田佳子, 海道清信, 波能麻里
鶴田佳子
鶴田佳子
- (2008.9)
International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol.19, No. 6, pp.662-675 (2008.6)
岐阜工業高等専門学校紀要 第44号 pp.51-56, 2009
第17回調査・設計・施工技術報告会発表論文集, pp.46~51, 地盤工学会中部支部・中部建設業協会・建設コンサルタンツ協会中部支部, 2008.6/13.
土木学会論文集C, Vol.64, No.3, pp.456~472, 2008.7.
平成20年度教育教員研究集会講演論文集, 平成20年度独立行政法人国立高等専門学校機構主催高等専門学校教育教員研究集会, pp.379~382, 2008.8.
高専における導入教育についての事例集, 東海工業教育協会高専部会, pp.1~2, 2009.3.
論文集「高専教育」, 第32号, pp.459~464, 2009.3/16.
金沢市・金沢まちづくり市民研究機構, 第5期研究成果報告書 5A (2008.9)
土木学会論文集 G, Vol.64, No.4, 297-303, (2008)
日本都市計画学会都市計画論文集, No43-3, pp. 637-642 (2008.10)
岐阜高専紀要第44号, pp.57-62 (2009.3)
岐阜高専紀要第44号, pp.63-68 (2009.3)

- ・低密度化と縮小過程での持続可能な郊外住宅団地の展望
—名古屋都市圏の事例から— 海道清信, 鶴田佳子 名城大学総合研究所総合学術研究論文集, 第8号, pp.147-156 (2009.3)
- ・ものづくり支援システムDEXCSのご紹介 柴田良一 十六銀行経済月報, 64号, pp20-24, 2008年6月
- ・冬季の室内温湿度変動からみた温熱性能・環境 一般住宅とアトピー性皮膚炎患者宅の比較 青木 哲・須藤千春・水谷章夫・大澤徹夫 日本建築学会環境系論文集, Vol.74, No.637, pp.305-314, (2009.3)
- ・Use of occupant behaviour to control the indoor climate in Japanese residences T. Nakaya, N. Matsubara and Y. Kurazumi Windsor conference, NCEUB, 2008

3 特許など

- ・路面冷却道路構造 原文男・廣瀬康之・増本伸治・曾根幸治 特願2005-237052, 特開2007-051461, 審査請求 (2008.5)
- ・路面冷却道路構造 原文男・廣瀬康之・増本伸治・曾根幸治 特願2005-237053, 特開2007-051462, 審査請求 (2008.5)
- ・路面冷却道路構造 原文男・廣瀬康之・増本伸治・曾根幸治 特願2005-237054, 特開2007-051463, 審査請求 (2008.5)
- ・断熱床パネル 発明者 (本間瑞基, 工藤隆一, 玄 晴夫, 七岡 寛, 中谷岳史) 特許出願2006-290555, 特許公開2008-106519 (公開日 平成20年5月8日)
- ・断熱材固定金物及び金物 発明者 (中谷岳史, 工藤隆一, 中川雅至, 七岡 寛, 本間瑞基) 特許出願2006-332640, 特許公開2008-144460 (公開日 平成20年6月26日)
- ・両面テープによる部材の取付け構造及び断熱材保持構造 発明者 (中谷岳史, 工藤隆一, 中川雅至, 七岡 寛, 本間瑞基) 特許出願2007-53515, 特許公開2008-214951 (公開日 平成20年9月18日)
- ・太陽熱集熱構造 発明者 (本間瑞基, 工藤隆一, 中川雅至, 七岡 寛, 中谷岳史) 特許出願2007-149805, 特許公開2008-304089 (公開日 平成20年12月18日)

4 口頭発表の研究

- ・留学生のプレゼンテーションを利用した他国の法体制・異文化理解の試み 久保田圭司 平成20年度教育教員研究集会 (2008.8)
- ・「男子高校生における身体組成と体力・運動能力の相関構図の検証」 久世早苗 日本教育医学会第56回大会 於：大阪教育大学 2008.8.9.~8.9.
- ・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 日本流体力学会年会2008講演要旨集, pp232 (2008.9)
- ・ガス中蒸発法におけるSn-In超微粒子の結晶成長 大野武久 日本物理学会講演概要集2008年秋季大会, 第4分冊, p.800 (2008.3)
- ・ガス中蒸発法におけるSn-In超微粒子の結晶成長 (2) 大野武久 第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.1, p.268 (2009.3)
- ・ガス中蒸発法におけるSn-In超微粒子の結晶成長 (2) 大野武久 日本物理学会講演概要集第64回年次大会, 第4分冊, p.891 (2009.3)
- ・e-Learningの質保証に関するWebチェックリストの構築 小川信之, 兼松秀行, 福村好美, 清水康敬 情報処理学会研究グループ報告 IPSSJ SG Technical Reports, 第9回CMS研究会, 教育学

- ICTを用いた教育と教育の質の保証 小川信之 習支援情報システム研究グループ, pp.17-24, (2008)
情報処理教育研究発表論文集・第28号, pp.31-33 (2008年, 8月)
- ICT活用による遠隔教育の実践と継続 小川信之 平成20年度高専教育講演論文集, pp.187-190 (2008年, 8月)
- TiO₂粒子充填層内大気圧放電を用いたオゾン生成に及ぼす希ガス混合の影響 石丸和博・波多野杏平 第45回日本伝熱シンポジウム講演論文集, pp.765-766 (2008.5)
- RF放電制御を用いた熱的非平衡プラズマによる炭素系材料のCVD合成の条件 上村友孝・石丸和博 日本機械学会東海支部第58期総会講演会講演論文集, pp.399-400 (2009.3)
- 設備面における実習工場の安全対策について 小栗久和・稲葉金正・松原芳夫・佐藤健治・奥田浩幸・奥村政充・佐藤昌彦 高専教育講演論文集, pp.135-138 (2008.8)
- Error Estimate of the Shape Gradient for the Stokes Problem by Finite Element Method H. Azegami, Y. Iwata, S. Kaizu and E. Katamine Proceedings of the 5th China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems (Web site), Jeju Island, Korea, (2008-6), 1-6.
- Shape Identification of Forced Heat-Convection Fields E. Katamine, Y. Kawase and H. Azegamani Proceedings of the 8th World Congress on Computational Mechanics, Venice, Italy, (2008.6), CD-ROM, 2 pages.
- 放熱量最大化を目的とした非定常熱伝導場の形状最適化 片峯英次, 岩田侑太郎, 畔上秀幸 第12回日本計算工学講演会論文集 (Vol.13, No.1), (2008.5), 455-458.
- 温度依存性材料の定常熱伝導場における形状最適化 片峯英次, 安江銀次, 畔上秀幸 日本機械学会2008年度年次大会講演論文集, Vol. 7, (2008.8), 193-194.
- Navier-Stokes問題における形状最適化問題の計算法 岩田侑太郎, 畔上秀幸, 海津 聡, 片峯英次 日本機械学会第21回計算力学講演会講演論文集 (2008.11), CD-ROM, 514-515.
- Compression Tests of Carbon Steel Ball Mold for Casting M. Yamada and M. Hahiura Proceedings of The 10th Asian Foundry Congress (AFC-10) (2008.5)
- 粒子法を用いた取鍋からの溶湯流れ解析 高橋昌希, 山田 実 日本機械学会東海学生会 第40回学生員卒業研究発表講演会 (2009.3)
- 岐阜高専における科学技術リテラシー教育での活動 山田 実 第146回教育工学研究会シンポジウム (2008.12)
- 弱い主流乱れにおける境界層遷移について 劔地利昭, 松原雅春 第43回「境界層遷移の解明と制御」研究会, 「境界層遷移の解明と制御」研究会講演論文集
- 石英コア振動子の高Q値化 森井智貴・熊崎裕教・稲葉成基 平成20年度電気関係学会東海支部連合大会 測定・計測 (1) O-325 (2008.9)
- ファイバグレーティングによる三方向ひずみ測定 梅田晶央・熊崎裕教・稲葉成基・小栗久和・羽根一博 平成21年度電気学会全国大会論文集 pp.262 (2009.3)
- 東海工学教育協会高専部会の活動報告とその成果 井上哲雄, 稲葉成基, 森井宣治, 後田澄夫, 大石哲男, 高橋誠記 平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, PP.244-245, (2008.8).
- 屋外絶縁用高分子材料の物性評価とその劣化診断技術の検討 小寺勝仁 (所研究室) 豊橋技術科学大学高専連携教育研究プロジェクト 成果発表会, 豊橋技術科学大学 (2008.4)
- 誘電計測を用いた高分子材料評価システムの開発 牧田大河 (所研究室) 電気学会東海支部「誘電・絶縁材料等の物性・機能とその応用」若手セミナー (2009.2)

- ・屋外絶縁用高分子材料の撥水画像を用いた劣化診断技術の開発 小寺勝仁（所研究室） 電気学会東海支部「誘電・絶縁材料等の物性・機能とその応用」若手セミナー（2009.2）
- ・撥水物性に影響する事象とポリマーがいし材料の撥水性能評価試験法 所 哲郎, 長尾雅行, 本間宏也 電気学会 誘電・絶縁材料研究会, DEI-09-68, pp.41-46（2009.3）
- ・ポリマーがいし用材料—シリコンゴムの表面特性とがいし適用への課題 本間宏也, 所 哲郎 電気学会全国大会シンポジウム, S7汚損環境におけるポリマーがいし 適用の現状と技術的展望, 7-S9-3-pp.7-10（2009.3）
- ・カオスニューラルネットワークによる逐次学習に関する研究 松野圭将・出口利憲・石井直宏 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, O-062,（2008.9）
- ・エアコンのコンプレッサ用IPMモータへのフェライト磁石適用についての検討 佐藤光彦・金子清一・富田睦雄・道木慎二・大熊 繁 平成20年電気学会産業応用部門大会講演論文集 [III], pp.III-253-III-254,（2008.8）
- ・拡張誘起電圧に基づく同一次元オブザーバを用いたIPMSMのセンサレス制御 富田睦雄・長谷川勝・松井景樹 平成21年電気学会全国大会講演論文集 [4], pp.168-169,（2009.3）
- ・集中巻IPMSMにも利用可能な位置センサレス制御用最小次元磁束オブザーバ 長谷川勝・小島研太・大沼 巧・富田睦雄・道木慎二・大熊 繁・松井景樹 平成21年電気学会全国大会講演論文集 [4], pp.170-171,（2009.3）
- ・固定子直径80mmを実現したエアコンのコンプレッサ用小型IPMモータ 佐藤光彦・金子清一・鈴木光広・富田睦雄・道木慎二・大熊 繁 平成21年電気学会全国大会講演論文集 [5], pp.51-52,（2009.3）
- ・Novel Si Based and Amorphous Alloy Thin Films —Preparation conditions of sintered Si clathrate (I)— S. Nonomura, T. Kume, T. Narita, T. Itoh, H. Natsuhara, H. Habuchi and T. Iida NEDO Innovative PV Technology “Thin Film Full Spectrum Solar Cells with Low Concentration Ratios” 1st Annual Review Meeting, 2-3 December 2008, TORANOMON PASTRAL HOTEL TOKYO, Tokyo, Japan. 平成20年度電気関係学会東海支部連合大会（愛知県立大学, 2008年9月18-19）, O-432.
- ・レーウェンフック顕微鏡を教材にしたものづくり教室 齋場信太郎, 羽瀧仁恵 第22回ダイヤモンドシンポジウム（早稲田大学, 2008年10月21-22）, P73
- ・ホットワイヤーCVDによる窒化炭素薄膜の成膜 亀山尊寛, 羽瀧仁恵 第56回応用物理学関係連合講演会（筑波大学, 2009年3月30-4月2日）, 講演予稿集第1分冊, 31a-P9-6.
- ・継続的なものづくり理科教室の実施とその効果 —レーウェンフック顕微鏡を教材として— 子安邦明, 羽瀧仁恵 平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.732-733（2008.8）
- ・コース管理システムMoodleの英語演習問題用インタフェースの開発 山田博文, 清水 晃, 所 哲郎, 藤田一彦 平成20年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P-063（2008.9）
- ・手書き文字認識における特徴解析によるHMMの状態数決定法 堀田尚志, 山田博文 映像情報メディア学会2008年冬季大会講演予稿集, 10-3（2008.12）
- ・ステレオ視による人—カメラ間距離変動にロバストなカメラ注視判別 平野洋平, 山田博文 電気学会全国大会, 6-027（2009.3）
- ・並列計算環境下における開閉器制御手法の高速化 高野浩貴, 矢橋和起, 柴田良一, 林 泰弘, 松木純也 電気学会全国大会, 6-024（2009.3）
- ・模擬実験装置を用いた損失最小化制御手法の検証 高野浩貴, 榊田淳規, 林 泰弘, 松木純也, 西川裕士 電気学会電力・エネルギー部門大会, P3（2008.9）
- ・太陽光発電出力による地点別時間別の配電損失削減効果の評価 西川裕士, 林 泰弘, 松木純也, 高野浩貴

- ・並列計算環境下における開閉器制御手法の高速化に関する基礎検討
高野浩貴, 矢橋和起, 小寺勝仁, 柴田良一, 林 泰弘, 松木純也
電気関係学会東海支部連合大会, O-426 (2008, 9)
- ・事故復旧を考慮した配電系統の最適構成に関する研究
高野浩貴, 富田貴文, 林 泰弘, 松木純也
電気関係学会東海支部連合大会, O-424 (2008, 9)
- ・配電系統模擬実験装置による配電損失最小構成の検証
高野浩貴, 榊田淳規, 林 泰弘, 松木純也, 西川裕士
電気関係学会東海支部連合大会, O-422 (2008, 9)
- ・自然エネルギー利用分散型電源出力による配電損失削減効果とCO₂排出削減効果の試算
西川裕士, 永田耕一, 林 泰弘, 松木純也, 高野浩貴
電気関係学会北陸支部連合大会, A-56 (2008, 9)
- ・配電系統復旧制御を考慮した最適構成に関する研究
富田貴文, 高野浩貴, 林 泰弘, 松木純也
電気学会電力・エネルギー部門大会, 219 (2008, 8)
- ・損失最小化制御手法の実証試験に関する基礎検討
高野浩貴, 林 泰弘, 松木純也, 西川裕士
電力技術/電力系統技術合同研究会, PE-08-24, PSE-08-33 (2008, 8)
- ・Hot-wire CVD法によるTiO₂薄膜の水素希釈効果
飯田民夫, 増田俊郎, 鯉江亮輔, 杉浦裕太, 野々村修一
2009年(平成21年)春季第56回応用物理学関係連合講演会, 30a-TF-6 (2009)
- ・抵抗加熱蒸着法によるNaSi薄膜の作成
上野紘幸, 成田知岐, 馬場達也, 飯田民夫, 羽瀧仁恵, 伴 隆幸, 久米徹二, 野々村修一
2009年(平成21年)春季第56回応用物理学関係連合講演会, 1a-ZH-3 (2009)
- ・Siクラスレートの薄膜応用のための生成条件の探索
馬場達也, 上野紘幸, 額額隆造, 成田知岐, 縦山幸資, 飯田民夫, 羽瀧仁恵, 伴 隆幸, 久米徹二, 野々村修一
2009年(平成21年)秋季第69回応用物理学学会学術講演会, 9a-P2-6 (2009)
- ・人間機械共存システムの動的インタラクションを考慮したマッサージのハイブリッド制御
市原啓太・毛利圭介・寺嶋一彦・三好孝典・北川秀夫
日本機械学会東海支部第58期総会・講演会, 274 (2009.3)
- ・全方向移動車椅子のための差動駆動操舵機構を用いた駆動システムの開発
上野祐樹・三好孝典・北川秀夫・野田善之・寺嶋一彦
日本機械学会東海学生会第40回学生員卒業研究発表講演会, 609 (2009.3)
- ・搭乗者の体格と姿勢を考慮した電動車いす快適走行の構築
山下孔明・三好孝典・北川秀夫・野田善之・寺嶋一彦
日本機械学会東海学生会第40回学生員卒業研究発表講演会, 711 (2009.3)
- ・回転中心を自在に変更できる全方向車椅子の知的インターフェイスの構築
渡邊 馨・北川秀夫・三好孝典・寺嶋一彦
SICE SI2008講演論文集, 1J2-5 (2008.12)
- ・全方位カメラ及び測域センサによる環境認識
松浦孝憲・石井崇正・北川秀夫・長南功男
平成20年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P-070 (2008.9)
- ・介助式全方向移動車椅子のスキルアシスト制御
北川秀夫・渡邊 馨・三好孝典・寺嶋一彦
平成20年電気学会産業応用部門大会, 2-07-3 (2008.8)
- ・高専-豊橋技科大間における遠隔制御システムを用いたロボメカ教育プロジェクト
今村 孝・三好孝典・三宅一誠・新井真一・岡田達弥・山本 学・Doung Minh Duc・岡部正幸・北川秀夫
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'08講演論文集, 2A1-J22 (2008.6)

- 中学生への工学体験授業の補助を目的としたコミュニケーションロボットの開発

市村智康・河合康典・小山慎哉・寺嶋一彦
後藤寛明, 平川達也, 長谷川哲也, 福永哲也
成田恵子, 遠藤 登, 師玉康成

電気関係学会東海支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2008.9)

日本Mizar学会2008春季総会予稿集 (2008.6).
- ルベーク単調収束定理の形式化について

金指勝彦, 師玉康成, 遠藤 登

日本Mizar学会2008春季総会予稿集 (2008.6).
- c0sp2.mizの形式化について

三輪辰雄, 和崎克己, 遠藤 登, 師玉康成

信学技報, vol. 108, no. 247, ET2008-41, pp. 11-16, 2008年10月
- 形式化数学言語システムMizarを用いたCMS/Moodleの数理演習モジュール開発

森 貴彦 (岐阜高専), 不破勝彦, 森田良文, 神藤 久 (名工大)

2008年高速信号処理応用技術学会研究会講演論文集, pp.13-19 (2008.10)
- ノッチフィルタを用いた最適サーボ系の設計法に基づくFMSMの位置決め操作支援法の提案

直江芳樹 (名工大), 森 貴彦 (岐阜高専), 不破勝彦, 神藤 久 (名工大)

日本機械学会東海支部第58期総会・講演会予稿集, No.364, pp.213-214 (2009.3)
- ノッチフィルタを用いたサーボ系設計手法と柔軟アームの位置決め制御への応用

奥川雅之, 小林義光, 椋木 新

第9回システムインテグレーション部門講演論文集DVD-ROM, pp.943-944 (2008.12)
- ミノーズのコンセプト

清水年美, 佐々木実, 小林義光

日本機械学会機械力学・計測制御講演論文集 (CD-ROM), 512, (2008.9)
- 空中に浮遊する両端自由はりの2点境界制御

佐々木実, 臼井 淳, 小林義光, 藤原孝次, 清水年美, 伊藤 聡

第20回「電磁力関連のダイナミックス」シンポジウム講演論文集, pp. 417-422 (2008.5)
- ニューラルネットワークを用いたセルフチューニングHDD用マイクロアクチュエータの制御

野々垣浩, 畑中裕司, 北川輝彦, 中川俊明, 林 佳典, 澤田 明, 川瀬和秀, 原 武史, 藤田広志

電気関係学会東海支部連合大会講演論文集 (CD-ROM), O-346, Dec. 2008. 2008年12月
- テクスチャ解析を用いた眼底画像の出血の偽陽性候補の削除

野々垣浩, 畑中裕司, 北川輝彦, 中川俊明, 林 佳典, 澤田 明, 川瀬和秀, 原 武史, 藤田広志

医用画像情報学会 (MII), P-13, May 2008, 2008年5月
- 眼底写真における糖尿病網膜症の病変の自動検出法

北川輝彦, 周 向栄, 原 武史, 藤田広志, 横山龍二郎, 近藤浩史, 兼松雅之, 星 博昭

MI2008-140, pp.367-370, Jan. 2009. 台北, 2009年1月
- X線CT画像における肝実質領域の平均CT値の自動測定手法

Y. Hatanaka, C. Muramatsu, T. Nakagawa, Y. Hayashi, K. Fukuta, A. Mizutani, T. Iwase, H. Nonogaki,

MI2008-190, pp.597-602, Jan. 2009. Taipei, 2009年1月
- Development of CAD for Retinal Fundus Images

- T. Kitagawa,
and H. Fujita
- ・プール式魚道における水中音の周波数特性とエネルギー減衰量の評価
 和田 清, 中村俊六, 藤井貴洋, 遠藤壮啓
 平成20年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, II-13, pp.115-116 (2009.3)
 - ・森林の影響を考慮した自然斜面崩壊の力学的メカニズムに関する基礎的研究ー森林再生を目指した現地調査および森林資源の有効利用に関する研究ー
 吉村優治, 所 宏紀
 平成19年度高専連携教育研究プロジェクト学生成果報告会, 豊橋技術科学大学, 2008.4/28.
 - ・環境都市工学科の導入教育としての1年生専門科目「シビルエンジニアリング入門」の紹介
 吉村優治
 平成20年度東海工業教育協会高専部会講演会, 2008.12/18.
 - ・建設汚泥とALC廃材の有効利用に関する研究
 吉村優治・鬼頭和生・森 琢哉・細野千恵・水田 満
 平成20年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, III-6 (CD-Rom), pp.211~212, 2009.3/3.
 - ・粒度分布の違いが粒状体の工学的性質に及ぼす影響
 吉村優治・西川竜太・吉岡竜也・宮澤千枝・加藤正司
 平成20年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, III-38 (CD-Rom), pp.275~276, 2009.3/3.
 - ・締固め方法の違いが不飽和締固め土の力学的性質に与える影響
 吉村優治・湯下清史・鷺崎恵理・加藤正司
 平成20年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, III-38 (CD-Rom), pp.277~278, 2009.3/3.
 - ・森林資源を対象にした環境負荷低減型システムの構築に関する研究
 吉村優治
 平成20年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, VII-17 (CD-Rom), pp.527~528, 2009.3/3
 - ・岐阜高専における導入教育科目「シビルエンジニアリング入門」
 吉村優治
 土木学会全国高専学術講演会, 2009.3/26-27.
 - ・DAD 解析による都市部における降雨の空間分布特性の比較
 鈴木正人・上田雅俊
 平成20年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.97-98 (2009.3)
 - ・学外連携活動による人間力向上教育システムー能登半島地震被災地復興支援を通してー
 廣瀬康之・松田 理・江口 清・團野光晴・河野顕臣・徳井直樹・竹下哲義・田嶋拓也・豊田 剛・村田一也
 第14回高専シンポジウムin高知, I-4 (2009.1)
 - ・産学官民連携による能登半島地震被災地復興支援の事例報告
 高藤良弘・廣瀬康之・豊田 剛
 土木学会中部支部学術講演会, IV-065, (2009.3)
 - ・アンケート調査による金沢市における公園整備の現状と課題
 廣瀬康之・中田彩央里・酒井まどか・寺下卓範
 土木学会中部支部学術講演会, IV-046, (2009.3)
 - ・穴水町の震災復興に対する石川工業高等専門学校への支援活動
 高藤良弘・廣瀬康之・豊田 剛
 第1回土木学会全国高専学術講演会 (2009.3)
 - ・石川工業高等専門学校の能登半島地震被災地復興支援活動
 廣瀬康之・松田 理・江口 清・團野光晴・河野顕臣・徳井直樹・竹下哲義・田嶋拓也・豊田 剛・村田 一也
 {穴水町カフェ・ローエル実行委員会}・穴水の未来を考える会・江尻屋, {カフェ・ローエル・エ・レテュディアン} (2009.3)
 - ・剛塑性有限要素法を用いた根入れを有する基礎が設置された地盤の支持力解析
 水野和憲, 森 弘一
 平成20年度土木学会中部支部研究発表会, 講演概要集, III-10, pp.219-220 (2009.3)
 - ・下降流懸垂型スポンジろ床と硫黄脱室による下水の低コスト高度処理システムの
 大岩勇太, 角野晴彦
 第1回関東甲信・中部北陸地区建設系研究発表・サマースクール講演集, 3-4 (2008.8)

開発

- ・ スポンジ担体充填型の嫌気性散水ろ床 (AnDHSリアクター) による下水の長期連続処理

角野晴彦, 和田桂児, 室田龍一, 原田秀樹, 大橋晶良, 珠坪一晃

第45回環境工学研究フォーラム講演集, 38-40 (2008.11)
- ・ 硫黄脱窒による下水二次処理水を硝化するDHSリアクターの後段処理

大岩勇太, 角野晴彦, 原田秀樹, 珠坪一晃, 大橋晶良

第45回環境工学研究フォーラム講演集, 41-43 (2008.11)
- ・ 独立栄養的に脱窒する生物膜の活性評価

大岩勇太, 多田吉宏, 角野晴彦, 珠坪一晃, 原田秀樹, 大橋晶良

平成20年度土木学会中部支部研究発表会講演集, 495-496 (2009.3)
- ・ AnDHS (Anaerobic Down-flow HangingSponge) リアクターによるメタン含有排水のメタン発酵処理

和田桂児, 脇田大樹, 森 真耶, 角野晴彦, 原田秀樹, 珠坪一晃, 大橋晶良

平成20年度土木学会中部支部研究発表会講演集, 501-502 (2009.3)
- ・ 無加温嫌気性処理槽内に生息するメタン生成古細菌の動態解析

古川 卓, 青木仁孝, 荒木信夫, 角野晴彦, 珠坪一晃

第43回日本水環境学会年会講演集, 61 (2009.3)
- ・ 嫌気性処理水の溶存メタン回収・酸化型後段処理

松浦哲久, 山口隆司, 角野晴彦, 珠坪一晃, 幡本将史, 大橋晶良

第43回日本水環境学会年会講演集, 254 (2009.3)
- ・ 高力ボルト中での拡散性水素の拡散挙動に関する研究

竹中皓洋, 下村波基

日本建築学会東海支部研究報告集 第47号 2009年2月 pp.265-268
- ・ 高力ボルトの塑性残留歪量とエネルギー解放率との関係に関する実験的研究

吉田直也, 下村波基

日本建築学会東海支部研究報告集 第47号 2009年2月 pp.261-264
- ・ 外付けフレーム耐震補強工法に関する研究 その3 フレーム架構実験

瀬川柳太郎・土井康生・中原万穂

日本建築学会大会学術講演梗概集, C-2分冊, p.8 25-826, (2008,8)
- ・ 郊外戸建住宅団地の持続可能性に関する研究—自治会ヒアリング調査による岐阜市郊外戸建住宅団地の現状分析—

松野靖代, 鶴田佳子, 海道清信

日本建築学会東海支部研究報告集 第47号, pp. 525-528 (2009.2)
- ・ シアトル市における統計データからみたアーバンヴィレッジの特徴と近隣特別ガイドラインとの関連性に関する考察

波能麻里, 鶴田佳子, 海道清信

日本建築学会東海支部研究報告集, 第47号, pp. 549-552 (2009.2)
- ・ The perspective of sustainable suburbia through lower density and shrinkage: Case study of Nagoya region in Japan

K. Kaido, and Y. Tsuruta

International Urban Planning and Environment Association 8th International Symposium, p21 (2009,3)
- ・ グリッドコンピューティングを用いた大規模構造解析システムの構築—その1 簡易グリッドシステムの概要と可能性

柴田良一, 岩西 愛, 中澤祥二, 加藤史郎

日本建築学会学術講演梗概集B-1構造 I, pp359-360, 2008年7月
- ・ 緊急避難用段ボール製仮設住宅の共同開発における実践的研究に関する報告 —共同開発の組織化と構造耐力の基本的検討

柴田良一, 中谷岳史, 野村丈靖, 額額啓三

日本建築学会東海支部研究報告集47号, pp245-248, 2009年2月
- ・ 幼児の居住する住宅の室内環境と健康に関する研究 —岐阜地域におけるアンケート調査および夏季実測調査による検討—

高橋広弥・青木 哲

こども環境研究, vol.4, No.1, pp.121 (2008.4)

- ・幼稚園の室内環境と教諭の環境調整行為
および意識との関係ー岐阜地区の幼稚園における実態調査ー
森本尚揮・青木 哲
こども環境研究, vol.4, No.1, pp.122 (2008.4)
- ・多孔質建築材料の吸放湿特性に関する研究
試料表面湿気伝達率が吸放湿予測計算に及ぼす影響評価
難波拓也, 大澤徹夫, 青木 哲, 土川忠浩, 水谷章夫
日本建築学会大会学術講演梗概集, 環境工学II, pp.335-336 (2008.9)
- ・幼児期の生活環境とアレルギー性疾患との関連ー岐阜市周辺におけるアンケート調査および住宅の実測調査による検討ー
高橋広弥・青木 哲・水谷章夫・大澤徹夫
日本建築学会東海支部研究報告集, 第47号, pp.305-309 (2009.2)
- ・室内温湿度変動による冷房使用状況の把握に関する研究
ー絶対湿度変動に基づいた簡易予測法の考案ー
堀 翼・青木 哲, 水谷章夫・須藤千春・大澤徹夫
日本建築学会東海支部研究報告集, 第47号, pp.381-384, (2009.2)
- ・幼稚園の室内環境の実態と改善に関する研究ー幼児の健康問題に着目した冬季実測調査ー
森本尚揮・青木 哲・水谷章夫・大澤徹夫
日本建築学会東海支部研究報告集, 第47号, pp.389-392, (2009.2)
- ・利用者の感情別にみた飲食店に求められる空間的特性ー箱庭手法を用いた利用者の飲食店理想像ー
江崎 徹・服部真和・藤田大輔
MERA Journal第22号vol11 no.2 p40 (2008.8)
- ・大須商店街の服飾店ファサードに対する人々の印象評価
大西裕太郎・伊藤昌博・藤田大輔
MERA Journal第22号vol11 no.2 p41 (2008.8)
- ・『塔極秘伝之巻』における宝塔類設計手法の研究
清水隆宏・渡部達也・河田克博
日本建築学会大会学術講演梗概集(中国) F-2, pp.41-42 (2008.9)
- ・『岐阜市街新全図』にみられる明治期岐阜の街並み
榎坂紀明・清水隆宏・河田克博
日本建築学会大会学術講演梗概集(九州) F-2, pp.237-238 (2008.9)
- ・町並みに影響を与える要素についての基礎的考察ー岐阜県笠松町の歴史的な町並みを対象としてー
田口勇貴・清水隆宏
日本建築学会東海支部研究報告集, 第47号, pp.589-592 (2009.2)
- ・関西地域の夏期の住まい方と温熱環境に関する実態調査
中谷岳史, 松原斎樹, 藏澄美仁
日本建築学会環境工学委員会熱環境運営委員会第38回熱シンポジウム, pp.81-86, 2008
- ・夏期の伝統的な環境調節行為の実施実態と冷房使用実態に関する研究
宮田 希, 松原斎樹, 澤島智明, 中谷岳史, 中村知朗, 藏澄美仁
日本建築学会大会学術講演梗概集, D1, pp.151-152, 2008
- ・夏期の伝統的な環境調節行為の実施実態と冷房使用実態に関する研究
宮田 希, 松原斎樹, 澤島智明, 中谷岳史, 中村知朗, 藏澄美仁
日本建築学会近畿支部研究報告集, (48), pp.365-368, 2008
- ・岐阜県の伝統木造住宅の夏季温熱環境の測定
中谷岳史
日本建築学会東海支部環境工学委員会, 2009
- ・緊急避難用段ボール製仮設住宅の共同開発における実践的研究に関する報告: 共同開発の組織化と構造耐力の基本的検討
柴田良一, 中谷岳史, 野村丈靖, 額額啓三
日本建築学会東海支部研究報告集, (47), pp.245-248, 2009

5 その他 1~4に準ずるもの

- ・作業現場における英会話(第9回)
清水 晃・Michael Stockwell・小栗久和
日本工業英語協会・工業英語ジャーナル, VOL.28 (No.2), pp.43-44 (2008.6)
- ・作業現場における英会話(第10回)
清水 晃・Michael Stockwell・小栗久和
日本工業英語協会・工業英語ジャーナル, VOL.28 (No.3), pp.47-48 (2008.9)

・作業現場における英会話（第11回）	清水 晃・Michael Stockwell・小栗久和	日本工業英語協会・工業英語ジャーナル，VOL. 28 (No.4)，pp.39-40 (2008.12)
・作業現場における英会話（第12回）	清水 晃・Michael Stockwell・小栗久和	日本工業英語協会・工業英語ジャーナル，VOL. 29 (No.1)，pp.40-41 (2009.3)
・デジタルの講義と演習<X XIV>	池田徹之	情報処理教育・研究報告・第36号，pp. 49-58，(2009. 3)
・デジタルの講義と演習<X XV>	池田徹之	情報処理教育・研究報告・第36号，pp. 59-68 (2009. 3)
・デジタルの講義と演習<X XVI>	池田徹之	情報処理教育・研究報告・第36号，pp. 69-76，(2009. 3)
・メタバースにおけるシミュレーション機能を持ったコンテンツの開発	海老貴宏，小川信之	情報処理教育・研究報告・第36号，pp.15-18 (2009年 3 月)
・相対座標も対応可能な仮想空間内での力学シミュレーションの研究	各務男樹，小川信之	情報処理教育・研究報告・第36号，pp.19-20 (2009年 3 月)
・メタバースにおける教育効果向上のためのシステム開発	岩越智也，小川信之	情報処理教育・研究報告・第36号，pp.21-24 (2009年 3 月)
・e-Learningに関する多様な実践と教育の質の保証の取組	小川信之	情報処理教育・研究報告・第36号，pp.77-78 (2009年 3 月)
・取鍋傾動式自動注湯システムにおける注湯流量フィードバック制御システムの開発	高橋昌希，山田 実	高専連携教育研究プロジェクト学生成果報告会 (2008.4)
・私の科研費獲得大作戦パート II	稲葉成基	平成20年度徳山高専科研費講演会講演 (2008.8).
・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20年度科学研究費補助金実績報告書，基盤研究 (C) 課題番号17500609.
・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17～20年度科学研究費補助金研究成果報告書 (冊子)，基盤研究 (C) 課題番号17500609.
・Digest Report on the Investigation Committee on Surface Properties and Long-term Performance of Polymeric Insulating Materials for Outdoor Use	H. Homma，T. Tokoro，Y. Hirano and M. Ueda	Proceedings of 2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials, DR-2, p.ii (2008.9)
・Co-chairman of Session EB: Polymer Insulators, Outdoor Insulation & Insulation Medium for Power Equipment	T. Tokoro	2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials, September 10, 2008, Yokkaichi, Mie, Japan, Session EB (2008.9)
・Entropy maximization and deterministic annealing approach to fuzzy c-means clustering	M. Yasuda	Proc. of the Joint 4th Int. Conf. on Soft Computing and 9th Int. Symp. on Advanced Intelligent Systems, in CD-ROM (2008.9)
・Deterministic and simulated annealing approach to fuzzy c-means clustering	M. Yasuda	Extended Abstracts of the Int. Symp. on Intelligent Informatics, p.107 (2008.12)
・自動車用LED照明の開発	井戸翔太，石井貴仁，牧 雪乃 (指導 高野浩貴)	電気学会東海支部若手セミナー，ポスター発表 (2009.2)
・遠隔監視システムの電力自立供給実現に関する基礎検討	山下芳紀 (指導 高野浩貴)	電気学会東海支部若手セミナーポスター発表 (2009.2)
・開閉器制御手法の並列計算環境への適応	菅谷周平 (指導 高野浩貴)	電気学会東海支部若手セミナー，ポスター発表 (2009.2)

- ・遠隔監視システムの電力自立供給実現に関する基礎検討 浩貴) (2009.2)
- ・並列計算環境下における開閉器制御手法の高速化効果検証 菅沼正寛 (指導 高野浩貴) 電気学会東海支部若手セミナーポスター発表 (2009.2)
- ・配電系統実証試験設備による損失最小構成の再現 矢橋和起 (指導 高野浩貴) 電気学会東海支部若手セミナー, ポスター発表 (2009.2)
- ・XOOPSを用いたネットワーク実験室のCMS構築 榊田淳規 (指導 高野浩貴) 電気学会東海支部若手セミナーポスター発表 (2009.2)
- ・半導パラメータアナライザを用いたOBI C顕微鏡開発 片野峰旭・横山亜美・臼井敏男・北村隆光 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 36 (2009), pp25-28
- ・放電管実験のネットワーク実験室への適用 平井涼太・深見太志・臼井敏男 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 36 (2009), pp29-32
- ・リラクサー型強誘電体固溶体単結晶の育成およびマルチドメイン観察とその制御法の開発 横山亜美・片野峰旭・臼井敏男・北村隆光 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 36 (2009), pp33-36
- ・専攻科電子システム工学実験における実践的「もの作り」教育2008 藤田一彦, 福永哲也, 北川輝彦, 伊藤健治他 情報処理教育・研究報告, 第36号, pp.37-44 (2009.3)
- ・平成20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, 福田耕治, 北川秀夫, 長南功男, 北川輝彦, 福永哲也, 遠藤 登, 田中昌夫, 臼井敏男, 森 貴彦, 小林義光, 伊藤健治 情報処理教育・研究報告, 第36号, pp.79-84 (2009.3)
- ・生態学的な斜面・法面工法の現状と緑化技術ー河川の護岸工法を対象としてー 和田 清 平成20年度プロジェクト創出研究会講演会 (岐阜県研究開発財団主催), pp.5-12 (2008.8)
- ・岐阜高専発 “持続可能な循環型社会形成への第一歩ー森林整備と間伐材利用ー 吉村優治 第1回岐阜高専ラボディスカバリー, 岐阜工業高等専門学校地域連携協力会, 2008.8/21.
- ・高専トピックス, 岐阜高専「学生の手で間伐材を利用した環境学習ハウス2棟を建設」 吉村優治 国立高専だより, vol.5, p.5, 平成20年版, 国立高等専門学校機構, 2008.
- ・森林整備と森林資源の有効利用に関する研究 吉村優治・所 宏紀・森 琢哉・青山茂生・高柳 博・下谷 豊・畠中 豊 本巢サイエンスフェア (主催: 岐阜工業高等専門学校, 共催: 本巢市) にてポスター展示, 2008.10/25~26. (岐阜高専専攻科棟)
- ・森林整備と森林資源の有効利用に関する研究 吉村優治・所 宏紀・森 琢哉・青山茂生・高柳 博・下谷 豊・畠中 豊 親子で体験!サイエンス・テクノロジー展 (主催: 岐阜工業高等専門学校, 岐阜市教育委員会) にてポスター展示, 2008.11/16~23. (岐阜市科学館)
- ・森林整備と森林資源の有効利用に関する研究 吉村優治・所 宏紀・森 琢哉・青山茂生・高柳 博・下谷 豊・畠中 豊 「第17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2008」(平成20年12月5日(金)じゅろくプラザ5階大会議室) にてポスター展示, 2008.12/5.
- ・岐阜高専におけるシビルエンジニアリング入門」の紹介 吉村優治 岐阜高専ー豊田高専交流会, 2008.12/5.
- ・液化化現象のメカニズムと改良土の有効性について 吉村優治 岐阜県改良土研究会講演会にて講演, 2008.12/19.

- ・森林の影響を考慮した自然斜面崩壊の力学的メカニズムに関する基礎的研究－森林再生を目指した現地調査および森林資源の有効利用に関する研究－
吉村優治・所 宏紀
平成19年度高専連携教育研究プロジェクト結果報告書, 豊橋技術科学大学高専連携室, pp.154～158, 2009.3.
- ・粒子形状および堆積環境に基づいた沖積砂質地盤のせん断強度の推定
吉村優治
平成20年度科学研究補助金(基盤研究(C), 課題番号: 19560502) 研究実績報告書(2009.3/31) 四二七回忌織田信長公法要, (2008.6)
- ・パネルディスカッション「信長を活かしたまちづくり」
廣瀬康之・内堀信雄・高橋方紀・李 賢樹
石川工業高等専門学校, 学生支援GP中間報告フォーラム「能登穴水の復興に向けて」(2008.8)
- ・能登半島地震復興支援プログラム中間報告
廣瀬康之・竹下哲義・大霜祥栄・小笠原信・吉村扶佐司・森山奈美・松田曜子
岐阜市, (2008.11)
- ・シンポジウム「第1回信長学フォーラム～信長公の虚像と実像～」
松平定知・三鬼清一郎・中井 均・廣瀬康之・細江茂光・高木 洋
独立行政法人日本学生支援機構, 平成20年度「新たな社会的ニーズに対応した学生支援プログラム」意見交換会(2008.12)
- ・学外連携による人間力向上教育システム－能登半島地震被災地復興支援を通して－
松田 理・廣瀬康之・江口 清・伊藤文雄
北陸先端科学技術大学院大学, 大学院教育改革支援プログラムナノマテリアル研究リーダーの組織的育成～キャリア対応協業教育プラン～FD研究会(2008.12)
- ・学外連携活動による人間力向上教育システム(能登地震被災地復興支援を通して)
廣瀬康之
石川工業高等専門学校, 学生支援GP最終フォーラム(2009.2)
- ・学外連携による人間力向上教育システム－能登半島地震被災地復興支援を通して－
金岡千嘉男・石川宣雄・木谷雅人・吉村扶佐司・中村博昭・多々納裕一・三角利之・秋元 誠・松田曜子・松田 理・河野顕臣・徳井直樹・竹下哲義・田嶋拓也・廣瀬康之・江口 清・團野光晴
座長 廣瀬康之
能登復興いやさかフォーラム(2009.3)
- ・フォーラム「能登半島地震 あれから2年を振り返って」
座長 廣瀬康之
- ・スポンジ担体充填型の嫌気性散水ろ床(AnDHSリアクター)によるメタノール含有排水の連続処理特性
和田桂児, 脇田大樹, 森 真耶, 角野晴彦, 原田秀樹, 珠坪一晃, 大橋晶良
第43回日本水環境学会年会講演集, 616(2009.3)
- ・硫黄担体に付着した独立栄養型脱窒を行う生物膜の特性評価
大岩勇太, 多田吉宏, 角野晴彦, 珠坪一晃, 原田秀樹, 大橋晶良
第43回日本水環境学会年会講演集, 620(2009.3)
- ・Post treatment of a DHS reactor nitrified secondary effluent in a Sulfur Autotrophic Denitrification reactor.
Oiwa Y., Sumino H., Harada H., Syutubo K., Ohashi A.
Proceeding of International Symposium on Green Technology for Global Carbon Cycle in Asia, 190(2009.3)
- ・Treatment of sewage by an anaerobic down-flow hanging sponge (AnDHS) reactor.
Wada K., Murota R., Sumino H., Harada H., Ohashi A.,
Proceeding of International Symposium on Green Technology for Global Carbon Cycle in Asia, 191(2009.3)

- Syutsubo K.
- 「こども環境学会2008年大会 こどものまなざしで」(編集担当) 藤田大輔 こども環境学研究 Vol4, No1 (2008.4)
 - こども環境新聞 (編集・執筆担当) 藤田大輔 こども環境学会 p1-4 (2009.2)
- 6. 新任教員の主要な論文**
- 発話様態動詞に見られる特異性—発話様態動詞sayからの類推とthat省略の可能性— 土屋知洋 『英語語法文法研究 第15号』 pp. 93-107. 2008年. 開拓社.
 - 意味拡張と学習辞典における語義記述—「透ける」を意味するrevealingに焦点をあてて— 土屋知洋 『言語コミュニケーション文化 第6号』 pp. 29-44. 2008年. 関西学院大学大学院言語コミュニケーション文化研究科.
 - ZERO-that補文とthat補文による意味の相違—願望動詞wishとhopeに焦点をあてて— 土屋知洋 『JELS 26』 pp. 319-328. 2009年. 日本英語学会編.
 - 意味拡張と学習英和辞典の語義記述—「透ける」を意味するrevealingに焦点をあてて— 土屋知洋 関西英語教育学会 第12回 (於) 神戸大学
 - 補文標識thatの有無と動詞の意味解釈—doubtとsuspectに焦点をあてて— 土屋知洋 英語語法文法学会 第16回 (於) 静岡県立大学
 - ZERO-that補文とthat補文による意味の相違—願望動詞wishとhopeに焦点をあてて— 土屋知洋 日本英語学会 第26回大会 (於) 筑波大学
 - A Semantic-Syntactic Study on the Differences between the That-Complement and the Zero-That Complement 土屋知洋 博士論文. 2009. 関西学院大学.
 - 批判的思考を育成する世界史人物学習の構成原理—“*Critical Thinking using Primary Sources in World History*”を事例として— 空 健太 中国四国教育学会『教育学研究紀要』, 第54巻, 2009年, pp.143-148
 - 「社会」を読み解く高等学校NIE実践の開発—社会系教科目におけるNIEの先行実践の分析を通して— 空 健太 日本NIE学会『日本NIE学会誌』第4号, 2009年, pp.1-10
 - 批判的思考を育成する歴史単元の構成原理—“*Opposing Viewpoints in World History*”を事例として— 空 健太 中国四国教育学会『教育学研究紀要』第53巻, 2008年, pp.518-523
 - 批判的思考を育成する歴史(世界史)単元の構成原理(3)—“*Breaking Away from the Textbook*”を事例として— 空 健太 第20回社会系教科教育学会自由研究発表(於兵庫教育大学), 2009年2月
 - A Study on White Noise Measure Associated with Feynman Path Integral from a New Standpoint K. Sakabe 岐阜高専紀要, 第44号, pp.109-112 (2009.3)
 - SCHRÖDINGER TYPE EQUATION ASSOCIATED WITH THE LÉVY AND VOLTERRA LAPLACIANS K. Sakabe Communications on Stochastic Analysis, Vol. 1, 2007 (Serials Publications), pp.429-439 (2007.12)
 - AN INFINITE DIMENSIONAL K. Saitô and K. Infinite Dimensional Stochastic Analysis,

FOURIER-MEHLER TRANSFORM AND THE LÉVY LAPLACIAN	Sakabe	volume X X II, 2007 (World Scientific), pp. 149-160 (2007.12)
• Large time behaviour of solutions of the nonlinear ordinary differential systems with hysteresis effect	岡崎貴宣	Advances in Mathematical Sciences and Applications Vol. 14, pp.211-239, 2004.
• 自己評価活動を取り入れた選択数学の教材開発	荒木 昇, 岡崎貴宣, 剣持伸幸	数学教育学会誌2005, Vol.46, No.3・4, pp.31-50.
• 暗号のモデル化を通してより高度な関数概念の理解と自己学習力を培う試み	荒木 昇, 柴本大介, 岡崎貴宣, 剣持伸幸	数学教育学会誌2006, Vol.47, No.3・4 pp.69-83.
• 必修数学と数学的活動について	岡崎貴宣	2008年度数学教育学会秋季例会 数学教育学会誌臨時増刊, pp.154-156.
• Some numerical simulations of the model with hysteresis effect Nonlinear Phenomena with Energy Dissipation;	岡崎貴宣	Mathematical Analysis Modeling and Simulation GAKUTO Inte. Seri. Math. Scie. Appl. Gakko tosho Tokyo Vol. 29, pp. 341-352.
• 吹き矢の数学 —必修数学と数学的活動—	岡崎貴宣	数学教育学会誌 2008 Vol.49, No.1-2 pp.55-65.
• モデル化学習を取り入れた必修授業での授業展開	岡崎貴宣	2009年度数学教育学会春季年会 数学教育学会誌臨時増刊, pp.185-187.
• ヒステリシス現象を記述する微分方程式系における解軌道の解析について	岡崎貴宣	第45回 日本数学会実関数論・函数解析学合同シンポジウム, 2006年8月, 東海大学.
• Large time behaviour of solutions of Nonlinear ODE describing hysteresis	岡崎貴宣	AIMS'Sixth International Conference on Dyn. Systems, Diff. Equations and Applications, June 2006, Poitiers, France.
• 必修数学における点数化を伴った授業展開	岡崎貴宣	数学教育研究会2009, 千葉大学
• モデル化学習を取り入れた必修授業での授業展開	岡崎貴宣	2009年度数学教育学会春季年会, 東京大学
• On Mordell-Weil lattices of bielliptic fibrations on rational surfaces	S. Kitagawa	日本数学会, 『Journal of the Mathematical Society of Japan』, 第57巻・137-155頁, 2005年発行
• Fibred rational surfaces with extremal Mordell-Weil lattices	S. Kitagawa and K. Konno	Springer, 『Mathematische Zeitschrift』, 第251巻・179-204頁, 2005年発行
• Maximal Mordell-Weil lattices of fibred surfaces with $p_g = q = 0$	S. Kitagawa	『Rendiconti del Seminario Matematico della Universita di Padova』, 第117巻・205-230頁, 2007年発行
• 集中豪雨下における自動車帰宅交通行動と情報提供に関する研究	坂本 淳・藤田素弘・鈴木弘司・山本幸司	土木計画学研究・論文集Vol.24, pp.861-868, 土木学会 (2007.10).
• Analysis on the Consciousness about Departure Behavior and Traffic Measures by Using Driver's Experience Data under Downpour	M. FUJITA, J. SAKAMOTO and K. SUZUKI	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies Vol. 7, pp.13-26, EASTS (2007.10).
• Development of Road Flooding Simulation and Animated Traffic Simulation under the Heavy Rainfall Disaster	J. SAKAMOTO, M. FUJITA, J. MITAMURA and K. SUZUKI	11th World Conference on Transport Research, DVD, WCTR (2007.5).
• 集中豪雨下の道路冠水状態と交通動画シミュレーションの構築	坂本 淳・藤田素弘・鈴木弘司・三田村純	GIS—理論と応用— Vol.14-No.1, pp.9-19, 地理情報システム学会 (2006.4).
• 帰宅時集中豪雨下の自動車走行体験デー	藤田素弘・坂本 淳・	土木計画学研究・論文集, vol.22, pp.895-904,

- タによる出発変更意識分析と交通対策に関する研究 雲林院康宏・三田村純 土木学会 (2005.10).
- 利用者の意識と行為に基づく交差点環境の評価に関する基礎的研究 山岡俊一, 坂本 淳 交通工学Vol.39, No.2, pp.77-87, 交通工学研究会 (2004.3).
 - シリカフェームによる再生骨材の品質改善の可能性に関する研究 宮本高秀, 湯浅幸久, 犬飼利嗣, 畑中重光 セメント・コンクリート論文集, No.55, pp.688-693, 2001
 - 真空脱水処理を行ったコンクリートの初期凍害抑制効果について 前田哲宏, 畑中重光, 三島直生, 犬飼利嗣 コンクリート工学年次論文集, Vol.25, No.1, pp.383-388, 2003
 - 各種混和材料を混和した真空脱水モルタルの乾燥収縮に関する実験的研究 小林広実, 畑中重光, 犬飼利嗣, 三島直生 コンクリート工学年次論文集, Vol.25, No.1, pp.461-466, 2003
 - 視覚的評価方法によるモルタル中のブリーディング挙動に関する基礎的研究 犬飼利嗣, 畑中重光, 三島直生, 金子林爾 コンクリート工学年次論文集, Vol.25, No.1, pp.545-550, 2003
 - 透水性型枠を使用したコンクリートの性能改善 三島直生, 畑中重光, 小林広実, 犬飼利嗣 コンクリート工学年次論文集, Vol.26, No.1, pp.363-368, 2004
 - 透水型枠によるコンクリートの品質改善 浅井一彦, 国枝 稔, 犬飼利嗣, 石原誠一郎 コンクリート工学年次論文集, Vol.26, No.1, pp.369-374, 2004
 - 視覚的評価方法によるコンクリート中のブリーディング挙動に関する基礎的研究 犬飼利嗣, 畑中重光, 三島直生, 金子林爾 コンクリート工学年次論文集, Vol.26, No.1, pp.609-614, 2004
 - 透水型枠によるコンクリートの表面性状 河辺伸二, 陳 海峰, 犬飼利嗣, 畑中重光 透水・脱水によるコンクリートの品質改善に関するシンポジウム論文集, pp.205-210, 2004.9
 - 視覚的評価方法を用いて測定した透水・脱水によるコンクリート中の自由水の挙動 犬飼利嗣, 牛丸浩至, 山口昇三, 松山高之, 三島直生, 畑中重光 透水・脱水によるコンクリートの品質改善に関するシンポジウム論文集, pp.231-236, 2004.9
 - 視覚的評価方法にもとづくモルタル中の自由水のブリーディング挙動に関する実験的研究 犬飼利嗣, 畑中重光, 三島直生, 金子林爾 日本建築学会構造系論文集, 第590号, pp.1-7, 2005.4
 - 可視化手法に基づく透水・脱水コンクリート中の自由水の挙動評価に関する実験的研究 犬飼利嗣, 畑中重光, 三島直生, 張 珉秀 コンクリート工学年次論文集, Vol.27, No.1, pp.595-600, 2005
 - すりへり試験によるポーラスコンクリートの剥脱耐性評価のための基礎的研究 中川武志, 犬飼利嗣, 三島直生, 畑中重光 コンクリート工学年次論文集, Vol.27, No.1, pp.1261-1266, 2005
 - ポーラスコンクリートの耐摩耗・剥脱性評価に関する実験的研究 中川武志, 畑中重光, 三島直生, 犬飼利嗣 セメント・コンクリート論文集, No.60, pp.169-176, 2006
 - フレッシュモルタルの透水係数に関する実験的研究 犬飼利嗣, 三島直生, 坂本英輔, 畑中重光 コンクリート工学年次論文集, Vol.28, No.1, pp.1109-1114, 2006
 - コンクリート中の水の挙動とその制御ー前編:ブリーディング現象による自由水の挙動ー 犬飼利嗣, 畑中重光 コンクリートテクノ, Vol.24, No.9, pp.24-30, 2005.9
 - コンクリート中の水の挙動とその制御ー後編:自由水の動きの制御と脱水メカニズムー 犬飼利嗣, 畑中重光 コンクリートテクノ, Vol.24, No.10, pp.37-41, 2005.10
 - 透水型枠工法による自由水の排出メカニズムー排水作用にともなう自由水の排出状況ー 犬飼利嗣 コンクリートテクノ, 臨時増刊号, pp.151-156, 2006.9
 - フレッシュコンクリート中の自由水の挙動と透水・脱水メカニズム 犬飼利嗣, 三島直生, 畑中重光 コンクリート工学, Vol.45, No.3, pp.15-22, 2007.3
 - フレッシュコンクリート中の自由水の挙動 犬飼利嗣 三重大学博士学位論文, 2006.3

動解明と透水モデルの構築

- 特開2007-285095「PC部材及びその製造方法」
発明者：馬場 宏，野平 修，栗秋裕次，小笠原和博，伊藤哲也，犬飼利嗣，岡田健男
- 特開2008-297148「フライアッシュの処理方法と改質フライアッシュを用いたフライアッシュセメント，フライアッシュセメントを用いたコンクリート組成物」
発明者：湯浅幸久，村上和美，前川明弘，犬飼利嗣，畑中重光，三島直生

