

教官研究活動の概要 (平成19年4月1日～平成20年3月31日)

1 著書

- ・戦争の日本史12 西国の戦国合戦 山本浩樹 吉川弘文館 (2007.7)

・線形代数入門 兼山瓊典・葛巻孝子 久綱正和・棚橋勝美 学術図書出版 (2007.11)
- ・運動と健康の科学 麻草 淳 鈴木製本所 (2008年2月)

・運動と健康の科学 山本浩貴 第5章「体力づくりとトレーニング」 鈴木製本所 (2008年2月)

・運動と健康の科学 麻草 淳 第9章「飲酒・喫煙と健康」 鈴木製本所 (2008年2月)

・運動と健康の科学 山本浩貴 第10章「薬と健康」 鈴木製本所 (2008年2月)

・運動と健康の科学 麻草 淳 第15章「応急手当と心肺蘇生」 岐阜高専出版会 (2007.12) pp.1-43
- ・システムの評価 テキスト 池田徹之 平成17年度～平成19年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)) 研究成果報告書 (課題番号17560198) pp.1-50 (2008.3)

・高水素吸蔵性カーボンナノチューブの合成反応を促進させる非平衡プラズマの構造と性質 石丸和博

・ぬれと (超) 撥水, (超) 親水技術, そのコントロール – 実用化および表面処理・試験評価・商品展開 – 所哲郎分担執筆 技術情報協会, 1-534 (2007.7) pp.196-202
- ・On the Formalization of Lebesgue Integrals Yasunari Shidama, Noboru Endou, and Pauline N. Kawamoto From Insight to Proof, STUDIES IN LOGIC, GRAMMAR AND RHETORIC 10 (23), University of Bialystok, pp.167-178 (2007)

・新土質実験法 上 俊二・岡林 巧・鹿島出版会 (2007.4/10)

(総ページ数189, 分担執筆: 吉村: 第2章主査, 第2章物理試験 pp.7~8, 鬼塚信弘・久保井利達・桑嶋啓治・小堀慈久・佐野博昭・澤 孝平・友久誠司・福田 誠・pp.25~35, 水野: 第2章物理試験 pp.11~12, pp.16~24 松下英次・水野和憲・山下典彦・吉村 洋・吉村優治)
- ・嫌気性リアクターを導入した低濃度排水向け処理技術の開発 角野晴彦 長岡技術科学大学博士論文 (2007.6)

・一随想一「子育てしやすい」まち 鶴田佳子 (社) まちづくり区画整理協会, 区画整理, pp.4~5 (2007.5)

・建築系学生のための卒業設計の進め方 藤田大輔 日本建築学会 (編) p143, p146 (2007.11)

2 学術雑誌に掲載の論文

- ・Perlでドイツ語学習 高原清志 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.1-4 (2008.3)

・高専の英語教育を変えるCO CET 亀山太一 ジアース教育新社, 文部科学教育通信, 182号, 22-23, (2007.10)

・高専生のための, 品詞理解と構文力との関係に着目した英語構文学習用オンライン 亀山太一 平成19年度高専教育講演論文集, 251-254 (2007.8)

- ン教材
- イギリス革命に関する基礎的研究 (その12) 久保田圭司 岐阜高専紀要, 第43号, pp.83-88 (2008.3)
 - 地理カリキュラム編成における地域学習の視点と方法—イギリス中等地理スキーム・オブ・ワークの場合— 伊藤直之 全国地理教育学会『地理教育研究』第1号, pp.28-35. (2008.3)
 - 数式処理ソフト Mathematica を用いた電磁気学に関する動画教材 II 藤垣雅司・藤垣康子 岐阜高専紀要, 第43号, pp.89-96 (2008.3)
 - 数式処理ソフト Mathematica を用いたフーリエ級数展開とラプラス変換に関する動画教材 藤垣康子・藤垣雅司・藤垣佳子 岐阜医療科学大紀要, 第2号, pp.141-149 (2008.3)
 - On the Hopf-James homomorphism over B 酒井道宏 Quaestiones Mathematicae, 31, pp.1-9 (2008.3)
 - Hopf不変量とその拡張について 酒井道宏 久留米高専紀要第23巻第1号, pp.61-64 (2007.9)
 - The Hopf invariant of a map over B 酒井道宏 久留米高専紀要第23巻第1号, pp.39-44 (2007.9)
 - 位相空間のなす圏上の連続関手の拡張に関する総合報告 酒井道宏 久留米高専紀要第22巻第1号, pp.33-36 (2007.5)
 - Embedding theorem for phase field equation with convection Takesi FUKAO International Series of Numerical Mathematics, Vol.154, (2007), 169-178
 - Nonlinear degenerate parabolic equations for a thermohydraulic model Takesi FUKAO and Masahiro KUBO Discrete and Continuous Dynamical Systems, supplement 2007, American Institute of Mathematical Sciences, (2007), 399-408
 - 数理モデル化を強く意識した微分方程式の授業展開例とその実践報告 深尾武史 論文集「高専教育」, Vol.31, (2008,3), 565-750
 - Control of a Magnetic Fluid Drop Moving inside a Cylinder M. Shinohara New Trends in Fluid Mechanics Research, Springer, pp715 (2007.8)
 - 離散時間モデルによるデジタルサーボ系質点の原点への逆誘導 池田徹之 岐阜高専紀要, 第43号, pp.11-20 (2008.3)
 - 任意方向から運動してくるサーボ系質点の原点への逆誘導 池田徹之 岐阜高専紀要, 第43号, pp.21-28 (2008.3)
 - 実践的講義のe-Learningによる単位互換の実践 小川信之 平成19年度 情報教育研究集会講演論文集, 主催:大阪大学 (後援:文部科学省), pp.108-111 (2007年11月)
 - e-Learningの質の向上と単位互換の取組 小川信之 情報処理教育研究発表会論文集, 主管:徳山高専, 第27号, pp.58-59 (2007年8月)
 - 実学に関する講義のe-Learningと単位互換の実践 小川信之 平成19年度高等教育後援論文集, 主催:高専機構 (後援:文部科学省), pp93-96 (2007年8月)
 - Numerical Simulation of Concentration Overvoltage in Polymer Electrolyte Fuel Cell with Low Hydrogen Concentration Fuel T. Yamamoto, K. Ishimaru, M. Hirai, S. Monya and K. Mitachi Proc. of 20th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, pp.1101-1109 (2007.6)
 - Effect of Packed Particle Bed Including Titan Oxide on Ozone Generation Using Dielectric Barrier Discharge Plasma K. Ishimaru and D. Shimizu Proc. of 18th International Symposium on Plasma Chemistry, Full-Paper CD 28P-47 (2007.8).
 - 実習工場における安全対策について (岐阜) 小栗久和・稲葉金正・ 論文集「高専教育」, 第31号, pp.767-772 (2008.

- 阜工業高等専門学校の場合) 3)
- 直流電位差法による破壊靱性値の自動評価 松原芳夫・佐藤健治・奥田浩幸・奥村政充・佐藤昌彦 岐阜高専紀要, 第43号, pp.29-32 (2008.3)
 - 強制熱対流場の形状最適化 片峯英次・河瀬賀行・畔上秀幸 日本機械学会論文集, 73-733, B (2007-9), 1884-1891.
 - ものづくりリテラシー教育と制御工学 奥川雅之 計測と制御, Vol.46, No.9, pp.697-700, 2007.9
 - レスキュークローラ工作セットの開発 奥川雅之・山本恵央 日本機械学会誌, Vol.110, No.1066, pp.670-671, 2007.9
 - 木星大気エアロキャプチャーを利用した惑星探査軌道の成立性解析
-FLUENTを利用した超音速流れ場の予備計算- 中谷 淳 岐阜高専紀要, 第43号, pp.33-38 (2008.3)
 - 間接型Flat Panel Detectorにおける信号検出能の理論的解析 山田 功・澤田紘志・田中嘉津夫・蔡 篤儀 日本医用画像工学会 第25巻, 第4号 (2007), pp.234-242
 - エンジニアリングデザインに対する自主的・継続的な取り組みを促進する教育システム 稲葉成基・所 哲郎・羽瀧仁恵・山田博文 工学教育, 第55巻, 第6号, pp.100-104 (2007).
 - Effect of Temperature on the Evaluation of Hydrophobic Condition of Polymer Surface T .Tokoro, A. Ohno and M. Nagao IEEE CEIDP2007, pp.316-319 (2007.10)
 - 囚人のジレンマの最適戦略の進化的学習手法による獲得 安田 真・松村宗一郎 岐阜高専紀要, 第43号, pp.39-42 (2008.3)
 - Delayed Learning and Organized States T. Deguchi and N. Ishii Springer, Proc. of KES2007, LNCS 4693, pp. 1029-1036 (2007.9)
 - 内部記憶を持つニューラルネットワークにおける遅れ学習と生成された内部記憶 出口利憲・石井直宏 岐阜高専紀要, 第43号, pp.43-50 (2008.3)
 - 配電損失最小化に基づく年間CO₂排出削減量の簡易評価手法 林 泰弘・高野浩貴・松木純也・横山昌央 電気学会論文誌B, Vol.127-B, No.11, pp1137-1144 (2007.11)
 - N-1基準を考慮した分散型電源連系配電システムの最適構成に関する研究 高野浩貴・河村一輝・林 泰弘・松木純也 岐阜高専紀要, 第43号, pp.51-56 (2008.3)
 - ネットワーク実験室を用いた実験用エラーニング教材開発 臼井敏男・北村隆光 論文集「高専教育」, 第31号, (2008), pp101-105
 - ネットワーク実験室を用いたエラーニング教材開発 臼井敏男・北村隆光 岐阜高専紀要, 第41号, (2008), pp.57-60
 - ADAPTIVE CONTROL BY NEURO-FUZZY SYSTEM OF AN OMNI-DIRECTIONAL WHEELCHAIR USING A TOUCH PANEL AS HUMAN-FRIENDLY INTERFACE. Kazuhiko Terashima, Yoshiyuki Noda, Juan Urbano, Sou Kitamura, Takanori Miyoshi and Hideo Kitagawa Proc. 4th Int. Conf. on Informatics in Control, Automation and Robotics, Angers, 414 (2007. 4)
 - Hybrid Impedance and Force Control for Massage System by Using Humanoid Multi-fingered Robot Hand. Panya Minyong, Keisuke Mouri, Kazuhiko Terashima, Takanori Miyoshi Proc. IEEE Int. Conf. on Systems, Man and Cybernetics, Montreal, 511 (2007.10)

- 負荷変動に対するロバスト性を慮した H_{∞} 制御パワーアシスト車いすの開発
and Hideo Kitagawa
三好孝典・小笠原慎一・北川秀夫・寺嶋一彦
日本機械学会論文集C編, Vol.74, No.738, pp.386-394 (2008.2)
- Navigation Guidance Control Using Haptic Feedback for Obstacle Avoidance of Omni-directional Wheelchair.
Yasumasa Kondo, Takanori Miyoshi, Kazuhiko Terashima and Hideo Kitagawa
Proc. 16th Symp. on Haptic Interfaces for Virtual Environments and Teleoperator Systems, Reno, 148 (2008.3)
- Riemann Indefinite Integral of Functions of Real Variable
Yasunari Shidama, Noboru Endou, Katsumi Wasaki and Katuhiko Kanazashi
Formalized Mathematics, Vol.15, No.2, pp.59-63 (2007)
- Partial Differentiation on Normed Linear Space R^n
Noboru Endou, Yasunari Shidama and Keiichi Miyajima
Formalized Mathematics, Vol.15, No.2, pp.65-72 (2007)
- The Product Space of Real Normed Spaces and Its Properties
Noboru Endou, Yasunari Shidama and Keiichi Miyajima
Formalized Mathematics, Vol.15, No.3, pp.81-85 (2007)
- Inferior Limit, Superior Limit and Convergence of Sequence of Extended Real Numbers
Hiroshi Yamazaki, Noboru Endou, Yasunari Shidama and Hiroyuki Okazaki
Formalized Mathematics, Vol.15, No.4 pp.231-236 (2007)
- On the Formalization of Linear Operators
Noboru Endou and Yasunari Shidama
Mechanized Mathematics and Its Applications, Vol.6, No.1 (2007), pp.1-14.
- H₂サーボ系設計法による柔軟構造物の位置決め制御
森 貴彦 (岐阜高専)・不破勝彦・神藤 久・森田良文 (名工大)
高速信号処理応用技術学会誌, Vol.10 No.2, pp.42-47 (2007.12)
- 前置フィルタを用いた周波数依存型最適サーボ系の構成
森 貴彦 (岐阜高専)・不破勝彦・神藤 久 (名工大)
電気学会論文誌C, Vol.127, No.12, pp.2057-2063 (2007.12)
- 柔軟構造を有するマスタスレーブマニピュレータにおける操作支援法とその評価
打田正樹・大橋隆宏・丸藻秀昭 (名工大)・森 貴彦 (岐阜高専)・森田良文・鶴飼裕之 (名工大)
電気学会論文誌C, Vol.127, No.12, pp.2064-2070 (2007.12)
- Comparison of the depth of an optic nerve head obtained using stereo retinal images and HRT
Toshiaki Nakagawa, Yoshinori Hayashi, Yuji Hatanaka, Akira Aoyama, Masakatsu Kakogawa, Takeshi Hara, Hiroshi Fujita and Tetsuya Yamamoto
Proc. of SPIE Medical Imaging 2007: Physiology, Function, and Structure from Medical Images, vol.6511, pp.65112M-1-65112M-9 (2007.6)
- CAD scheme for detection of hemorrhages and exudates in ocular fundus images
Yuji Hatanaka, Toshiaki Nakagawa, Yoshinori Hayash, Akihiro Fujita, Yutaka Mizukusa,
Proc. of SPIE Medical Imaging 2007: Computer-Aided Diagnosis, vol.6514, pp.65142M-1-65142M-8 (2007.6)

- Masakatsu Kakogawa, Kazuhide Kawase, Takeshi Hara and Hiroshi Fujita
- Detection of retinal nerve fiber layer defects in retinal fundus images using Gabor filtering

Yoshinori Hayashi, Toshiaki Nakagawa, Yuji Hatanaka, Akira Aoyama, Masakatsu Kakogawa, Takeshi Hara, Hiroshi Fujita and Tetsuya Yamamoto

Proc. of SPIE Medical Imaging 2007: Computer-Aided Diagnosis, vol.6514, pp.65142Z-1-65142Z-8 (2007.6)
 - CAD on brain, fundus, and breast images

Hiroshi Fujita, Yoshikazu Uchiyama, Toshiaki Nakagawa, Daisuke Fukuoka, Yuji Hatanaka, Takeshi Hara, Yoshinori Hayashi, Yuji Ikedo, Gobert N. Lee, Xin Gao, and Xiangrong Zhou

Proc. of International Conference on Medical Imaging and Informatics (MIMI2007), pp.278-301 (skip pp.279-288), Middlesex University Press (2007.8)
 - Three-dimensional reconstruction of optic nerve head from stereo fundus images and its quantitative estimation

Toshiaki Nakagawa, Yoshinori Hayashi, Yuji Hatanaka, Akira Aoyama, Takeshi Hara, Akihiro Fujita, Masakatsu Kakogawa, Hiroshi Fujita and Tetsuya Yamamoto

Proc. of 29th IEEE Engineering in Medicine and Biology Conference Management System (EMBS) Annual International Conference, pp.6747-6750 (2007.8)
 - CAD on Brain, Fundus, and Breast Images

Hiroshi Fujita, Yoshikazu Uchiyama, Toshiaki Nakagawa, Daisuke Fukuoka, Yuji Hatanaka, Takeshi Hara, Yoshinori Hayashi, Yuji Ikedo, Gobert N. Lee, Xin Gao and Xiangrong Zhou

Medical Imaging and Informatics, Lecture Notes in Computer Science, vol.4987, pp.358-366, Springer Berlin/Heidelberg (2008.3.)
 - 左右乳房比較による腫瘍陰影の偽陽性候補削除方法

畑中裕司, 高木祐樹

岐阜高専紀要, 第43号, pp.61-64 (2008.3)
 - 非破壊試験用教材の開発

岩瀬裕之, 外川稜馬

岐阜高専紀要, 第43号, pp.65-70 (2008.3)
 - 二次元一面せん断試験による粒状材料のせん断特性に及ぼす粒度分布の影響

吉村優治・小倉 睦・加藤正司・榊原辰雄

地盤工学会中部支部第19回地盤工学シンポジウム論文集, pp.1~4 (2007.8/3)
 - 「シビルエンジニアリング入門」におけるエンジニアリング・デザイン教育の試

吉村優治

エンジニアリング・デザイン教育の事例集, 東海工業教育協会高専部会, pp.5~6 (2008.3)

み

- わが国における気温と降水量の極値の出現状況 鈴木正人 岐阜高専紀要, 第43号, pp.71-76 (2008.3)
- 極限つり合い計算を用いた各種基礎構造物の安定解析に関する研究 水野和憲・石井俊樹 岐阜高専紀要, 第43号, pp.77~82 (2008.3)
- 無損傷で自己復元特性を有する鋼製門型ラーメン橋脚を目標とした免震・制震機構の提案 後藤芳顕, Amjad Al Helwani, 奥村 徹 土木学会論文集, Vol.63, No.4, pp.811-827, 2007.
- メタン発酵型散水床「AnDHS反応槽」による低濃度廃水処理 角野晴彦・室田龍一・大橋晶良・原田秀樹・珠坪一晃 用水と廃水, Vol.49, No.12, 65-72 (2007.12)
- Changes of microbial characteristics of retained sludge during low-temperature operation of an EGSB reactor for low-strength wastewater treatment Syutsubo K., Yoochatchaval W., Yoshida H., Nishiyama K., Okawara M. Sumino H., Araki N., Harada H. and Ohashi A. Water Science & Technology, 57(2), 277-281 (2008.3)
- モデル化した接合部内で発生する高力ボルトの水素誘起による遅れ破壊とエネルギー解放率に関する実験的研究—F8T級とF11T級との比較検討— 田中伸司(専攻科) 日本建築学会東海支部学術研究発表会
下村波基 日本建築学会 東海支部研究報告集 第46号
2008年2月 p.241~244
- 高張力鋼溶接熱影響部の熱サイクルに関する解析的研究 仲井美穂(専攻科) 日本建築学会東海支部学術研究発表会
下村波基 日本建築学会 東海支部研究報告集 第46号
2008年2月 p.237~240
- 都市再開発に対し, 地元学生が提案—岐阜駅前問屋町の活性化に向けて, 岐阜高専学生が取り組む— 藤田大輔 建築ジャーナルNo.1120 p11 (2007.4)
- 「自治体と旗艦施設へのヒアリング調査による幼保一体型施設の運営実態に関する報告」の評論 藤田大輔 日本建築学会技術報告集 第25号, p379 (2007.6)
- 関西地域の住宅における冬期の実態調査による中立温度・許容範囲の算出 飛田国人・中谷岳史・松原斎樹・藏澄美仁・島田理良 日本建築学会環境系論文集 (614), 71-77, (2007.4)

3 特許など

- 床断熱構造及び断熱材保持金物 玄 晴夫・七岡 寛・工藤隆一・本間瑞基・中谷岳史 特許公開2007-285068, (2007.11.1)
- 床断熱構造, ビスを用いた部材の固定構造及びビス 玄 晴夫・本間瑞基・中谷岳史 特許公開2007-291611, (2007.11.8)
- 屋内空調システム 工藤隆一・七岡 寛・本間瑞基・中谷岳史 特許公開2007-303691, (2007.11.22)
- 床下蓄熱構造及び床下蓄熱式暖房システム 本間瑞基・工藤隆一・七岡 寛・中谷岳史 特許公開2008-8544, (2008.1.17)

4 口頭発表の研究

- ・自律学習者をどう育てるか 亀山太一 第37回中部地区英語教育学会三重大会・シンポジウムでの発表
- ・品詞理解と構文力養成を促す英語学習用WEB教材 亀山太一 第33回全国英語教育学会大分研究大会発表予稿集 I, 41-42 (2007.8)
- ・織豊期における濃尾国境地域 山本浩樹 織豊期研究会総会 (2007.12.8)
- ・「英国」史研究に対する修正主義の影響 久保田圭司 名古屋大学教育史研究会 (2007.12)
- ・地理カリキュラム編成における地域研究の視点と方法—イギリスにおける近年の事例を手がかりにして— 伊藤直之 第56回全国社会科教育学会・第19回社会系教科教育学会合同研究大会課題研究発表 (兵庫教育大学, 2007.10.28)
- ・思春期女子における初経遅延の地域的差異に関する実態検証 久世早苗 第12回日・韓健康教育シンポジウム兼第55回日本教育医学会大会
- ・異なるファイバーを持つファイバー空間のなす圏について 岩瀬則夫 (九州大学)・酒井道宏 日本数学会九州支部例会, (2008.2)
- ・2高専における授業の比較と高専の数学教育のあり方～人事交流の観点から～ 酒井道宏 第13回高専シンポジウム in 久留米, (2008.1)
- ・James-Hopf invariantの拡張について 酒井道宏 福岡ホモトピー論シンポジウム, (2007.12)
- ・ファイバー空間のなす圏上の連続関手について 岩瀬則夫 (九州大学), 酒井道宏 日本数学会九州支部例会, (2007.10)
- ・ファイバー空間のなす圏上の連続関手について 酒井道宏 九州大学トポロジー金曜セミナー, (2007.9)
- ・移流項を含むある発展変分不等式の解の存在について 深尾武史・久保雅弘 第29回発展方程式若手セミナー, 山口市, (2007, 8)
- ・熱水力学に現れる二重障害物問題の近似解について 深尾武史 第3回非線形数理科学, 千葉大学, (2007,12)
- ・熱水力学に現れるある変分不等式と解の正則性について 深尾武史・久保雅弘 日本数学会 2007年度年会, 近畿大学, (2008,3)
- ・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 日本機械学会北陸信越支部第45期総会・講演会講演論文集 (2008.3)
- ・管内を低レイノルズ数で沈降する2粒子の軌跡Ⅲ 篠原 勝 第63回日本物理学会年次大会講演概要集 (2008.3)
- ・ガス中蒸発法におけるSn合金超微粒子の結晶成長 大野武久 日本物理学会講演概要集第62回年次大会, 第4分冊, p.908 (2007.9)
- ・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 第55回応用物理学関連連合講演会講演予稿集, No.1, p.258 (2008.3)
- ・実学に関する講義のe-Learningと単位互換の実践 小川信之 平成19年度 教育研究集会, ソフトピアジャパン (2007年8月9・10日)
- ・e-Learningの質の向上と単位互換の取組 小川信之 平成19年度 情報処理教育研究発表会, 徳山高専, 徳山大学キャンパス (2006年8月29日)
- ・実践的講義のe-Learningによる単位互換の実践 小川信之 平成19年度 情報教育研究集会, 大阪大学 (2007年11月9・10日)
- ・酸化チタンを含む粒子充填層を用いた大気圧放電プラズマによるオゾン生成の特性 石丸和博・清水大介 第44回日本伝熱シンポジウム講演論文集, pp.501-502 (2007.5)
- ・炭素系材料合成のための非平衡プラズマ化学反応の制御に関する研究 上村友孝・石丸和博 日本機械学会東海支部第57期総会講演会講演論文集, pp.259-260 (2008.3)
- ・二酸化炭素を含む低水素濃度燃料を用い 石丸和博・山本高久・ 日本機械学会東海支部第57期総会講演会講演論文

- た固体高分子形燃料電池の特性
- ・下穴せん断条件が穴広げ成形限界に及ぼす影響 - 簡易対向ダイスせん断法の適用 -
- ・Shape optimization of 3D viscous flow fields
- ・抗力最小化および揚力最大化を目的とする粘性流れ場の形状最適化
- ・体積最小化を目的とした熱弾性場の形状最適化
- ・抗力最小化・揚力最大化を目的とした粘性流れ場の形状最適化
- ・強制熱対流場の形状最適化
- ・Effect on Detection Sensitivity for Smart Washer Configuration, and Ambient Temperature Characteristics on Bolted Joint
- ・創発的なものづくりリテラシー教育活動 - マイコン教材によるロボット技術 (RT) の啓発を目的とした地域貢献 -
- ・ものづくりリテラシー教育活動による地域貢献
- ・レスコンシーズ活動の現状と今後
- ・レスキューロボットコンテストにおける無線LANシステム
- ・スマート構造システムのロボット応用
- ・創発的なものづくりリテラシー教育活動報告
- ・知的構造を利用したロボットアームの異常診断
- ・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
- ・スマート構造システムの啓発を目的とした教材開発
- ・スマート構造を利用したフレキシブルロボットアームの故障診断
- ・ホームロボットにおける自律給電システムの検討
- 糸魚川卓・吉田英史
○加藤浩三・近藤一義・小野圭一・中村 悟・余郷時康
○E. Katamine, Y. Nagatomo and H. Azegami
○片峯英次, 西橋直志, 畔上秀幸
○片峯英次, 清水健一, 畔上秀幸
○片峯英次, 西橋直志, 畔上秀幸
○片峯英次, 河瀬賀行, 畔上秀幸
M. Okugawa and T. Tanaka
奥川雅之
奥川雅之
奥川雅之
奥川雅之・片山雄二
大澤淳司・奥川雅之
大澤淳司・奥川雅之
大澤淳司・奥川雅之
藤村 甫・古田雄大・奥川雅之・橋本周司
大澤淳司・奥川雅之
大澤淳司・奥川雅之
古田雄大・奥川雅之
- 集, pp.285-286 (2008.3)
平成19年度塑性加工春季講演会講演論文集 (2007), 277-278.
Proceedings of Inverse Problems, Design and Optimization Symposium, (IPDO-2007), Miami, Florida, U.S.A., (2007-4), Vol.1.1, 122-128.
第12回日本計算工学講演会論文集 (Vol.12, No.1), (2007-5), 265-268.
日本機械学会2007年度年次大会講演論文集, Vol. 6, (2007-9), 311-312.
日本応用数理学会2007年度年会講演予稿集 (2007-9), 208-209.
日本機械学会第20回計算力学講演会講演論文集 (2007-11), 457-458.
Proc. SPIE Smart Structures and Materials / Nondestructive Evaluation and Health Monitoring 2007 : Health Monitoring of Structural and Biological Systems, Vol.6532-39, 2007.3
日本工学教育協会年次大会, pp.734-735, 2007.8
高専-長岡技科大 (機械系) 教員交流研究集会研究情報交換会予稿集, K-9, 2007.8
計測自動制御学会システムインテグレーション部門SI2007論文集DVD-ROM, pp.459-460, 2007.12
計測自動制御学会システムインテグレーション部門SI2007論文集DVD-ROM, pp.145-146, 2007.12
日本機械学会機械力学計測制御部門D&D2007講演論文集CD-ROM, 641, 2007.9
日本機械学会ロボティクスメカトロニクス部門ROBOMECH2007講演論文集CD-ROM, 1A1-G07, 2007.5
日本機械学会機械力学・計測制御部門第6回 評価・診断に関するシンポジウム講演論文集, pp. 20-23, 2007.
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門CD-ROM論文集, 2P2-D30, 2006.5
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門CD-ROM論文集, 2A1-C23, 2006.5
計測自動制御学会システムインテグレーション部門SI2007論文集DVD-ROM, pp.595-596, 2007.12
日本機械学会ロボティクスメカトロニクス部門ROBOMECH2007講演論文集CD-ROM, 1A1-N02, 2007

- ・ホームロボットにおける自律給電システムの検討 古田雄大・奥川雅之 計測自動制御学会システムインテグレーション部門SI2007論文集DVD-ROM, pp.1222-1223, 2007.
- ・創発的なものづくりリテラシー教育活動報告 古田雄大・高井優介・奥川雅之 日本機械学会ロボティクスメカトロニクス部門ROBOMECH2007講演論文集CD-ROM, 1A1-N02, 2007
- ・Flat Panel Detectorの信号検出能とシステム条件に関する理論的解析 山田 功・○澤田紘志(専攻科生)・田中嘉津夫・蔡 篤儀 平成19年5月25日三重大学講堂小ホール 平成19年度電子情報通信学会医用画像研究会 技術研究報告 信学技報Vol.107 No.58 pp.133-136
- ・FPDにおける信号検出能の理論的解析ー信号検出能における評価関数の検討ー ○澤田紘志(専攻科生)・山田 功・田中嘉津夫・蔡 篤儀 平成19年6月2日(土)名古屋大学医学部保健学科大講義室 第148回医用画像情報学会
- ・Flat Panel Detectorにおける信号検出能の理論的解析 ○山田 功・澤田紘志・田中嘉津夫・蔡 篤儀 平成19年7月20日, 21日つくば国際会議場 第26回日本医用画像工学会 予稿集(CD)
- ・学生とその保護者及び教員によるファカルティ・ディベロップメント 稲葉成基 平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.322-323, (2007.8).
- ・東海工学教育協会高専部会の活動とその成果ー45時間学修単位授業研究と事例集の発行ー ○井上哲雄・稲葉成基・森井宣治・後田澄夫・大石哲男・中根孝司 平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.128-129, (2007.8).
- ・三次元光トラップを用いた光ファイバ端面における球面レンズの作成 ○水谷章二・稲葉成基・熊崎裕教 平成19年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集 (2007.9).
- ・半導体パルスレーザを用いたマイクロ光造形法に関する研究 白木英二・○岡田孝生・稲葉成基・熊崎裕教 平成19年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集 (2007.9).
- ・シリコンゴムにおける放電による撥水性消失の評価 小池 健・栗本幸大・田代雄三・村上義信・穂積直裕・所 哲郎・長尾雅行 電気学会研究会誘電・絶縁材料研究会, DEI-07-70, pp.11-14, (2007.6)
- ・シリコンゴム上の汚損層への撥水性移行試験法の検討(Ⅲ) 田代雄三・栗本幸大・村上義信・所 哲郎・穂積直裕・長尾雅行 平成19年度電気関係学会東海支部連合大会O-228, (2007.9)
- ・微細加工した光ファイバからの漏洩光量の測定 ○谷藤隆彦・熊崎裕教・稲葉成基・牧尾 論・伊藤康博 平成19年度電気関係学会東海支部連合講演会論文集 (2007.9)
- ・光ファイバの加工におけるエッチング深さの制御 ○辻 和弥・熊崎裕教・稲葉成基・羽根一博 平成20年度電気学会全国大会論文集 (2008.3)
- ・エアコンのコンプレッサ用モータにおけるq軸方向の空隙の影響について 佐藤光彦・金子清一・富田睦雄・道木慎二・大熊 繁 平成19年電気学会産業応用部門大会講演論文集 [Ⅲ], pp.,Ⅲ-265-Ⅲ-268, 2007
- ・パッケージ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年電気学会全国大会講演論文集[5], pp.80, 2008
- ・トリアゾールを原料としたホットワイヤーCVDによるアモルファス窒化炭素薄膜の作製 羽瀨仁恵, 安田健一郎, 亀山尊寛, 中島 諒, 勝野高志 第68回応用物理学会学術講演会(北海道工業大, 2007年9月4-8), 講演予稿集第2分冊, 5a-F-9.
- ・発電ものづくり教室の継続的な取り組み 山口弘祐, 羽瀨仁恵 第54回応用物理学関係連合講演会(武蔵工業大, 2008年3月27-30), 講演予稿集第1分冊, 28a-P6-10.
- ・情報倫理講習用Webコースウェアの開発 山田博文・入部百合絵・ 第13回高専シンポジウム in 久留米, pp.319

- 発
- 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
 - 分散型電源の大量連系された配電系統の最適構成に関する研究
 - 電力品質に対する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
 - 配電損失最小構成の年間変更頻度に対する損失削減効果の評価
 - 配電損失最小化に貢献可能な分散型電源出力範囲の算定
 - 配電損失とバンク効率に対する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
 - 分散型電源連系配電系統の損失最小構成に関する研究
 - 負荷地域別の配電損失削減に貢献可能な分散型電源出力範囲
 - 分散型電源一斉解列による事故復旧への影響に関する研究
 - N-1基準を考慮した損失最小構成に関する研究
 - ネットワーク実験室用コンテンツ管理システムの開発
 - 全方向移動型車椅子のための差動駆動操舵機構の開発
 - 多指ハンドを用いた皮膚筋肉モデルの同定とハイブリッドインピーダンス制御
 - 高専・豊橋技科大間における位置-力帰還型バイラテラル制御を用いた遠隔制御実験
 - 全方向移動型車椅子におけるハプティックフィードバックを用いた誘導型操作支援システム
 - 多指ハンドを用いた皮膚筋肉のハイブリッドインピーダンス制御
 - カオスニューラルネットワークを用いた巡回セールスマン問題の解法
 - Mizarによるエゴロフの定理の形式化について
 - Banach-Steinhausの定理の形式化について
- 新田恒雄
- 西川裕士・林 泰弘・松木純也・高野浩貴
高野浩貴・河村一輝・富田貴文・林 泰弘・松木純也
西川裕士・林 泰弘・松木純也・高野浩貴
横山昌央・林 泰弘・松木純也・高野浩貴
林 泰弘・松木純也・横山昌央・高野浩貴
西川裕士・林 泰弘・松木純也・高野浩貴
河村一輝・高野浩貴・林 泰弘・松木純也
横山昌央・西川裕士・林 泰弘・松木純也・高野浩貴
高野浩貴・富田貴文・矢橋和起・林 泰弘・松木純也
高野浩貴・河村一輝・榎田淳規・林 泰弘・松木純也
○北村隆光・臼井敏男
大野 貴・寺嶋一彦・三好孝典・北川秀夫
寺嶋一彦・毛利圭佑・三好孝典・北川秀夫
三宅一誠・三好孝典・北川秀夫・兼重明宏・寺嶋一彦
近藤恭正・北川秀夫・三好孝典・寺嶋一彦
毛利圭佑・市原啓太・北川秀夫・三好孝典・寺嶋一彦
荻 翔平・福永哲也
成田恵子・師玉康成・遠藤 登
櫻井秀樹・遠藤 登・師玉康成
- (2008.1)
電力技術／電力系統技術合同研究会, PSE-07-36, PSE07-51 (2007.8)
電力技術／電力系統技術合同研究会, PSE-07-30, PSE07-45 (2007.8)
電気関係学会北陸支部連合大会, A-56 (2007.9)
電気関係学会北陸支部連合大会, A-48 (2007.9)
電気学会電力・エネルギー部門大会, 322 (2007.9)
電気学会電力・エネルギー部門大会, 321 (2007.9)
電気関係学会東海支部連合大会, O-058 (2007.9)
電気学会全国大会, 6-133 (2008.3)
電気学会全国大会, 6-134 (2008.3)
電気学会全国大会, 6-139 (2008.3)
第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, (2008, 3), pp469
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'07講演論文集, 1A1-M03 (2007.5)
第25回日本ロボット学会学術講演会講演論文集, 1E17 (2007.9)
第50回自動制御連合講演会講演論文集, 218 (2007.11)
SICE SI2007講演論文集, 1K2-2 (2007.12)
SICE SI2007講演論文集, 2G1-6 (2007.12)
平成19年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P-056, (2007.9.27)
日本Mizar学会2007春季総会予稿集, pp.27-41 (2007.4)
日本Mizar学会2007春季総会予稿集, pp.42-51 (2007.4)

- ・実ノルム線形空間 R^n における偏微分についての形式化

宮島啓一・遠藤 登・師玉康成

日本Mizar学会2007春季総会予稿集, pp.52-68 (2007.4)
- ・複素線形空間上の凸集合を形式化する試み

松崎秀則・遠藤 登・師玉康成

日本Mizar学会2007秋季総会予稿集, pp.1-10 (2007.10)
- ・積分法の第一平均値定理の形式化について

成田恵子・遠藤 登・師玉康成

日本Mizar学会2007秋季総会予稿集, pp.33-43 (2007.10)
- ・外生信号を考慮したオブザーバに関する一考察

森 貴彦(岐阜高専)・不破勝彦・山崎 卓(名工大)・神藤 久(名工大)・成清辰生(豊田工大)

電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P-072 (2007.9)
- ・特異摂動論によるマルチレート制御系設計法とその応用

鳥嶋純司(名工大)・森 貴彦(岐阜高専)・不破勝彦・神藤 久(名工大)

第50回自動制御連合講演会, No.206 (2007.11)
- ・最適性を考慮した周波数依存型サーボ系の構成

藤田紘平(名工大)・森 貴彦(岐阜高専)・不破勝彦・神藤 久(名工大)

第50回自動制御連合講演会, No.212 (2007.11)
- ・外生信号を考慮したオブザーバに関する一考察

山崎 卓(名工大)・森 貴彦(岐阜高専)・不破勝彦・神藤 久(名工大)・成清辰生(豊田工大)

日本機械学会東海支部第57期総会・講演会論文集 (2008.3)
- ・乳房X線画像における左右乳房比較における偽陽性候補削除処理方法

畑中裕司・高木祐樹・原 武史・藤田広志

第63回日本放射線技術学会総合学術大会, 横浜 (2007.4)
- ・眼底画像におけるトップハット変換画像を用いた動静脈の分類および動脈狭窄の検出

林 俊文・中川俊明・畑中裕司・林 佳典・青山 陽・水草 豊・藤田明宏・加古川正勝・原 武史・藤田広志・山本哲也

電子情報通信学会医用画像研究会, 津 (2007.5)
- ・1枚の2次元眼底画像を用いた3次元眼底画像の構築

中川俊明・林 佳典・畑中裕司・青山 陽・水草 豊・藤田明宏・加古川正勝・原 武史・藤田広志・山本哲也

医用画像情報学会平成19年度年次(第148回)大会, 内田論文賞受賞者記念講演, 名古屋 (2007.6)
- ・眼底画像における血管情報を用いた患者自動認識法

福田圭佑・中川俊明・林 佳典・畑中裕司・原 武史・藤田広志・山本哲也

第26回日本医用画像工学会大会, (2007.7)
- ・Three-dimensional reconstruction of optic nerve head from stereo fundus images and its quantitative estimation

Toshiaki Nakagawa, Yoshinori Hayashi, Yuji Hatanaka, Akira Aoyama, Takeshi Hara, Akihiko Fujita, Masakatsu Kakogawa,

29th IEEE Engineering in Medicine and Biology Conference Management System (EMBS) Annual International Conference, Lyon, France, (2007.8)

- Hiroshi Fujita and
Tetsuya Yamamoto
- ・新しいステレオ眼底カメラを用いた視神経乳頭陥凹部の定量的な深さ計測

中川俊明・林 佳典・畑中裕司・石田恭子・白木玲子・藤田明宏・藤田広志・山本哲也

第18回日本緑内障学会, 岐阜 (2007.9)
 - ・ステレオ眼底画像からの視神経乳頭の3次元画像構築

中川俊明・林 佳典・畑中裕司・石田恭子・藤田明宏・原 武史・藤田広志

第35回日本放射線技術学会秋季大会, 名古屋 (2007.10)
 - ・眼底画像における誤登録防止のための画像間の類似度算出法

福田圭佑・中川俊明・林 佳典・畑中裕司・原 武史・藤田広志

第35回日本放射線技術学会秋季大会, 名古屋 (2007.10)
 - ・左右マンモグラムの比較処理の検討

畑中裕司・鈴木優斗・原 武史・藤田広志

医用画像情報学会秋季大会, 福岡 (2007.10)
 - ・緑内障診断支援のためのステレオ眼底画像を用いた視神経乳頭の定量的な3次元計測

中川俊明・鈴木孝佳・林 佳典・水草 豊・石田恭子・畑中裕司・原 武史・藤田広志・山本哲也

第17回コンピュータ支援画像診断学会大会, 広島 (2007.11)
 - ・糖尿病網膜症の眼底画像診断支援システムの開発

畑中裕司・中川俊明・林 佳典・水草 豊・加古川正勝・澤田 明・川瀬和秀・原 武史・藤田広志

第17回コンピュータ支援画像診断学会大会, 広島 (2007.11)
 - ・眼底画像診断支援システムの要素技術を用いた患者自動認識法

福田圭佑・中川俊明・林 佳典・畑中 裕司・原 武史・藤田広志・山本哲也

第17回コンピュータ支援画像診断学会大会, 広島 (2007.11)
 - ・視神経乳頭の深さ計測に関する研究—ステレオ眼底カメラと共焦点レーザー眼底走査装置の比較—

中川俊明・鈴木孝佳・林 佳典・水草 豊・石田恭子・畑中裕司・原 武史・藤田広志・山本哲也

電子情報通信学会医用画像研究会, 金沢 (2007.11)
 - ・眼底カメラを用いた高セキュリティ個人認証システム

福田圭佑・中川俊明・林 佳典・畑中裕司・原 武史・藤田広志

電子情報通信学会医用画像研究会, 金沢 (2007.11)
 - ・眼底画像における動脈狭窄検出のための主幹血管の認識法

林 俊文・中川俊明・畑中裕司・林 佳典・青山 陽・水草 豊・藤田明宏・加古川正勝・原 武史・藤田広志・山本哲也

電子情報通信学会医用画像研究会, 沖縄 (2008.1)
 - ・Personal identification based on blood vessels of retinal fundus images

Keisuke Fukuta,
Toshiaki Nakagawa,
Yoshinori Hayashi,
Yuji Hatanaka,

SPIE Medical Imaging 2008, San Diego, California, USA (2008.2)

- Takeshi Hara and
Hiroshi Fujita
- Improvement of automatic hemorrhages detection methods using brightness correction on fundus images
Yuji Hatanaka, Tosshiaki Nakagawa, Yoshinori Hayashi, Masakatsu Kakogawa, Akira Sawada, Kazuhide Kawase, Takeshi Hara and Hiroshi Fujita
SPIE Medical Imaging 2008, San Diego, California, USA (2008.2)
 - メッシュ濾過バイオリアクターによる汚泥処理について
和田 清・鍵谷瑠美・中谷亜美奈
日本高専学会, 第15回水・環境技術研究会講演論文集, pp.58-65 (2008.3)
 - 真桑農業用水路網における魚類生息量と魚道の改善策に関する現地調査
久保志緒里・和田 清・寺町 茂
平成19年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, II-004, pp.125-126 (2008.3)
 - 開水路の円柱群における渦の相互干渉と波動の発生限界に関する実験的研究
山中貴之・和田 清
平成19年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, II-018, pp.153-154 (2008.3)
 - 回分式活性汚泥法によるメッシュ濾過バイオリアクターの性能評価に関する実験的研究—メッシュ孔の開き目・温度依存性について—
中谷亜美奈・和田 清・木曾祥秋
平成19年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, VII-003, pp.481-482 (2008.3)
 - マイクロサテライトDNAを用いたドジョウ個体群の遺伝的特性に関する研究—管瀬川・揖斐川農業用水路の水系ネットワークを対象として—
早野陽介・和田 清・寺町 茂・小出水規行
平成19年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, VII-020, pp.515-516 (2008.3)
 - ALC材を混合した土系舗装材料の温度依存性と保水性能に関する実験的研究
稲川啓太・和田 清
平成19年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, VII-033, pp.541-542 (2008.3)
 - 防水剤を添加したHPFRCCの基本性状に関する研究
澤田賢太郎, 岩瀬裕之
平成19年度土木学会中部支部研究発表会, 2008.3/7 口頭発表
 - 防水剤を添加したセメント複合材料(ECC)の特性に関する研究
澤田賢太郎, 岩瀬裕之
建設技術フェア2007 in中部, 国土交通省中部地方建設局ほか, 2007.11/7(水)~8(木), ポスター発表
 - 創成型科目「創造工学実習」の現状と課題
岩瀬裕之
東海工学教育協会 高専部会報告No.2, 2008
 - 粒状材料のせん断挙動に与える粒子形状の影響
○榊原辰雄・加藤正司・吉村優治・澁谷 啓
第42回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.367~368 (2007.7)
 - 粒状材料のせん断特性に及ぼす粒度分布の影響
○吉村優治・加藤正司・澁谷 啓・榊原辰雄
第42回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.369~370 (2007.7)
 - DEM Simulation in studying the effect of gradation for triaxial specimens
○T. N. Lohani, S. Kato, S. Sakakibara, S. Shibuya and Y. Yoshimura
第42回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.371~372 (2007.7)
 - 「シビルエンジニアリング入門」におけるエンジニアリング・デザイン教育の試み
吉村優治
平成19年度東海工業教育協会高専部会講演会 (2007.12/12)
 - 静的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・大西将仁・加藤正司
平成19年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, III-14 (CD-Rom), pp.247~248 (2008.3/7)
 - 鋼製門型ラーメン橋脚を対象とした自己
Amjad Al Helwani,
第11回地震時保有耐力法に基づく橋梁等構造の耐

- 復元型免震・制震機構の提案 奥村 徹・後藤芳顯 震設計に関するシンポジウム講演論文集, pp. 317-324, 2008.
- Anaerobic Down-flow Hanging Sponges (AnDHS) リアクターによる校内下水の連続処理 角野晴彦・室田龍一・大岩勇太・原田秀樹・大橋晶良・珠坪一晃 土木学会第62回年次学術講演会講演概要集, 445-446 (2007.9)
 - Low-strength wastewater waster treatment by an anaerobic down-flow hanging sponge (AnDHS) reactor at low temperature Sumino H., Murota R., Ohashi A., Harada H. and Syutsubo K. 11th world congress on anaerobic digestion, CD-ROM, PP1C. 2 (2007.9)
 - 学校下水を連続処理する嫌気性散水ろ床 (AnDHSリアクター) の特性 - 並列運転するUASBリアクターとの比較 - 室田龍一・角野晴彦・原田秀樹・大橋晶良・珠坪一晃 第44回環境工学研究フォーラム講演集, 39-41 (2007.11)
 - 硝化型DHS/硫黄脱窒リアクターによる下水二次処理水からの低コスト窒素除去システムの開発 大岩勇太・角野晴彦・小澤 徹・原田秀樹・珠坪一晃・大橋晶良 第44回環境工学研究フォーラム講演集, 95-97 (2007.11)
 - グラニュール汚泥床法の最適化による低濃度排水の高効率メタン発酵処理 珠坪一晃・Wilasinee Yoochatchaval・對馬育夫・角野晴彦・大橋晶良 第44回環境工学研究フォーラム講演集, 57-59 (2007.11)
 - 硫黄を用いた独立栄養型脱窒による硝化型DHSリアクターの後段処理 大岩勇太・重田晃司・和田桂児・角野晴彦・珠坪一晃・原田秀樹・大橋晶良 平成19年度土木学会中部支部研究発表会, 第7部門, 483-484 (2008.3)
 - 嫌気性散水ろ床 (AnDHSリアクター) による下水処理性能と保持汚泥性状 室田龍一・西川竜太・角野晴彦・大橋晶良・原田秀樹・珠坪一晃 平成19年度土木学会中部支部研究発表会, 第7部門, 485-486 (2008.3)
 - 無曝気型硝化槽DHSリアクターと硫黄を用いた独立栄養型脱窒による下水三次処理 大岩勇太・重田晃司・和田桂児・角野晴彦・原田秀樹・珠坪一晃・大橋晶良 第42回日本水環境学会年会講演集, 293 (2008.3)
 - スポンジ担体を用いた嫌気性散水ろ床 (AnDHSリアクター) による学校下水の処理特性と汚泥性状 室田龍一・西川竜太・角野晴彦・大橋晶良・原田秀樹・珠坪一晃 14) 第42回日本水環境学会年会講演集, 480 (2008.3)
 - 低濃度排水の無加温嫌気性処理におけるメタン生成古細菌の動態解析 古川 卓・関根さち・荒木信夫・角野晴彦・珠坪一晃 第42回日本水環境学会年会講演集, 479 (2008.3)
 - 地方中核都市における郊外戸建住宅団地の持続可能性に関する研究 - 岐阜市郊外戸建住宅団地の空き地・空き家の実態について - 西脇 巧・鶴田佳子 日本建築学会東海支部研究報告書第46号, pp.633~636 (2008.2)
 - 名古屋市と岐阜県郡上市における幼児期のアレルギーの実態と生活環境との関係 青木 哲・水谷章夫・大澤徹夫 日本生気象学会雑誌, Vol.44, No.3, ppS85 (2007.11)
 - 方位禁忌思想と環境意識に関する研究 その4 大規模農家における便所の方位について 宮野則彦・青木 哲・須藤千春・水谷章夫・宮野秋彦 日本生気象学会雑誌, Vol.44, No.3, ppS29 (2007.11)
 - 幼児の居住する住宅の室内境と健康に関する研究 - 岐阜地域におけるアンケート 高橋広弥・青木 哲・水谷章夫・大澤徹夫 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集, 第9号, pp.45-48 (2008.3)

調査および夏季実測調査による検討ー

- ・ 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パターンによる予測ー 堀 翼・青木 哲・水谷章夫・須藤千春・大澤徹夫 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集, 第9号, pp.61-64 (2008.3)
- ・ 幼稚園の室内環境と教諭の環境調整意識との関係ー岐阜市近郊における夏季の実態調査ー 森本尚揮・青木 哲・水谷章夫・大澤徹夫・佐藤涼平 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集, 第9号, pp.65-69 (2008.3)
- ・ 寺院の冬季行事時における室内環境の実態把握 円山 樹・青木 哲・大澤徹夫・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.877-878 (2007.9)
- ・ 幼稚園・保育所における幼児間の交流を誘発する空間のあり方 藤田大輔 こども環境学研究 vol.3. no.1 p72 (2007.4)
- ・ 公園における遊具の特性が遊びの動作・動線に与える影響 松井寛子・藤田大輔 こども環境学研究 vol.3. no.1 p85 (2007.4)
- ・ 幼稚園・保育所における遊び集団の発生から解散に関わる空間的特性 藤田大輔 日本建築学会大会学術講演梗概集E-1 p165-166 (2007.8)
- ・ 水路を利用した集落の観光化に関する考察 西尾崇志・藤田大輔 日本建築学会大会学術講演梗概集E-2 p413-414 (2007.8)
- ・ 感情別にみた飲食店空間に対する利用者評価 服部真和・藤田大輔・小栗琢磨 MERA Journal 第21号 Vol.11 No.1 p58 (2008.2)
- ・ 『塔極秘伝之巻』における層塔設計手法の研究 渡部達也・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), pp.119-120 (2007.8)

5 その他 1～4に準ずるもの

- ・ 作業現場における英会話 (第5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.. 27 (No.2), pp.56-57 (2007.6)
- ・ 作業現場における英会話 (第6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.. 27 (No.3), pp.44-45 (2007.9)
- ・ 作業現場における英会話 (第7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.. 27 (No.4), pp.50-51 (2007.12)
- ・ 作業現場における英会話 (第8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.1), pp.46-47 (2008.3)
- ・ コラム『eラーニングで自律的学習者は育たない?』 亀山太一 大修館, 「英語教育」, 第56巻12号, 28-29, (2008.2)
- ・ 管内進行2粒子軌跡のレイノルズ数依存性 篠原 勝 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.5-8ⁱ(2008.3)
- ・ デジタル制御の講義と演習<XXII> 池田徹之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.47-55 (2008.3)
- ・ デジタル制御の講義と演習<XXIII> 池田徹之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.56-62 (2008.3)
- ・ 擬スペクトル法による非線形偏微分方程式の解法プログラム 森口博文 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.9-14 (2008.3)
- ・ 3 DCGを用いた科学現象のシミュレーションに関する研究 伏見和政・小川信之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.15-16 (2008年3月)
- ・ e-Learningにおける質の保証に関する取り組み 小川信之 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号 pp.67-68 (2008年3月)
- ・ AI講習 in 岐阜高専報告 山田 実・山田博文 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号,

- ・スマートワッシャを用いたボルト締結部の自動検査システム 田中 亨・奥川雅之 pp.63-64 (2008.3)
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門 ROBOMECH2007講演論文集DVD-ROM, 2P1-B10, 2007.5.
- ・スマートワッシャによる緩み検知問題に対するスーパーバイザ手法の適用 田中 亨・奥川雅之 日本機械学会機械力学計測制御部門D&D2007講演論文集CD-ROM, 639, 2007.9
- ・スマートワッシャによる緩み検知に対するスーパーバイザ手法の適用 田中 亨・奥川雅之 日本機械学会機械力学・計測制御部門第6回評価診断に関するシンポジウム講演論文集, pp.70-73, 2007.12
- ・スマートワッシャによる緩み検知に対するスーパーバイザ手法の適用 田中 亨・奥川雅之 計測自動制御学会システムインテグレーション部門SI2007論文集 (DVD-ROM), pp.609-610, 2007.12
- ・サブクローラを有するレスキューロボットの自律的段差踏破制御 高井優介・藤村 甫・奥川雅之・橋本周司 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門 ROBOMECH2007講演論文集 (DVD-ROM), 2P1-J04, 2007.5
- ・共生型レスキューロボットホビットの移動軌跡追従制御 塚田貴文・古田雄大・奥川雅之 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門 ROBOMECH2007講演論文集DVD-ROM, 2P1-J05, 2007.5
- ・倒立振子型移動ロボットのモデリングと姿勢安定化 高井優介・奥川雅之 計測自動制御学会システムインテグレーション部門SI2007論文集DVD-ROM, pp.1224-1225, 2007.12
- ・カーボンナノチューブ・PVDFセンサの製作および諸特性について 塚田貴文・奥川雅之・安積欣志・高木賢太郎・増田千利 計測自動制御学会システムインテグレーション部門SI2007論文集DVD-ROM, pp.217-218, 2007.12
- ・学修単位を見据えた授業について 稲葉成基 平成19年度石川高専FD研修会招待講演 (2007.8).
- ・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・羽瀧仁恵・山田博文 平成19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.
- ・教員の教育能力開発のための総合的・系統的な点検・改善システムの構築 稲葉成基 平成18年度特別教育研究経費に関する調査 (2007.7).
- ・ポリマーがいし材料表面の放電特性と劣化現象評価 所 哲郎 電気学会東京支部講習会: 電学技報, 第1071号, pp.1-66, 講習会講師 (2007.5)
- ・第7回 がいしセミナー: 絶縁劣化診断技術の基礎講義 所 哲郎 セミナー講師, 中部大学新穂高山荘 (2007.8)
- ・ダイナミックドロップテスト法を用いたシリコンゴムの撥水性評価 居軒年希 (所研専攻科生) 電気学会東海支部平成19年度若手セミナー「誘電・絶縁材料等の物性・機能とその応用」(第2回) 愛知工業大学, (2008.2.8)
- ・表面粗さ計測によるシリコンゴム材料表面の評価 和田恵里 (所研専攻科生) 電気学会東海支部平成19年度若手セミナー「誘電・絶縁材料等の物性・機能とその応用」(第2回) 愛知工業大学, (2008.2.8)
- ・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 (所研専攻科生) 電気学会東海支部平成19年度若手セミナー「誘電・絶縁材料等の物性・機能とその応用」(第2回) 愛知工業大学, (2008.2.8)
- ・目標は「地元身近な学校」 七原俊也・北 裕幸・與那嶺尚弘・大坪靖幸・柴垣寛治・羽瀧仁恵・河合康典・羽馬洋之 電気学会誌 127, pp.431-434 (2007).

	日高良和・三崎幸典・ 氷室昭三	
・デザイン能力養成のための教育システム と実践例の紹介	羽瀧仁恵	ものづくり岐阜テクノフェア2007（岐阜メモリアルセンター「で愛ドーム」, 平成19年10月12日～10月13日）にて出展
・電気実験教室	羽瀧仁恵	創発的なものづくりリテラシー教育活動 最終報告会（岐阜工業高等専門学校, 平成20年3月26日）. 電子情報通信学会東海支部小中高校生向け理科教育講座等に対する活動完了報告書（平成20年3月）
・発電ものづくり教室	羽瀧仁恵	電気学会電力・エネルギー部門大会YPC, Y-19（2007.9）
・配電損失とバンク効率に対するパレート 最適解を用いた配電ネットワーク構成の 多目的最適化	西川裕士・林 泰弘・ 松木純也・高野浩貴	電気学会電力・エネルギー部門大会YPC, Y-20（2007.9）
・配電損失最小化に貢献可能な分散型電源 出力範囲の算定	林 泰弘・松木純也・ 横山昌央・高野浩貴	電気学会東海支部若手セミナー, ポスター発表（2008.2）
・N-1基準を考慮した分散型電源連系配電 系統の最適構成に関する研究	梶田淳規（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（2008.2）
・分散型電源の一斉解列による事故復旧へ の影響	富田貴文（指導 高野 浩貴）	電気学会東海支部若手セミナー, 研究講演（2008.2）
・分散型電源の連系増加と配電系統の最適 構成	高野浩貴	岐阜高専情報処理教育・研究報告, 35（2008）, pp17-22
・OBIC顕微鏡システムの三次元描画プロ グラム開発	深見太志・臼井敏男	岐阜高専情報処理教育・研究報告, 35（2008）, p23-28
・ネットワーク実験室におけるコンテンツ 管理システム開発	北村隆光・臼井敏男	平成18～19年度科学研究費補助金（基盤研究(C)）研究成果報告書,（2008.3）
・ネットワーク実験室を用いた実験用eラー ニング教材開発研究	臼井敏男	岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.29-38（2008.3）
・4年電子制御回路におけるデジタル回 路設計実習	藤田一彦・高城貴光	岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.39-42（2008.3）
・ソフトウェアシンセサイザの設計および 制作	稲垣光亮・藤田一彦	岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp.43-46（2008.3）
・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2007	福永哲也・藤田一彦・ 北川秀夫・遠藤 登・ 伊藤健治	岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第35号, pp. 65-66（2008.3）
・平成19年度公開講座「中学生のためのロ ボット組立て入門」	福永哲也・遠藤 登・ 長南功男・田中光三・ 木下祥次・臼井敏男・ 藤田一彦・北川秀夫・ 福田耕治・畑中裕司・ 田中昌夫	第63回日本放射線技術学会総会学術大会, CyberRad, 横浜（2007.4）
・知的クラスター創成事業における画像診 断支援システムの開発（機器展示）	藤田広志・畑中裕司	電子情報通信学会技術研究報告, 第107巻58号, 127-132（2007.5）
・眼底画像におけるトップハット変換画像 を用いた動静脈の分類および動脈狭窄の 検出	林 俊文・中川俊明・ 畑中裕司・林 佳典・ 青山 陽・水草 豊・ 藤田明宏・加古川正勝・ 原 武史・藤田広志・ 山本哲也	

- ・眼底画像診断支援システムの開発（機器展示） 畑中裕司 第6回産学官連携推進会議，京都（2007.6）
- ・画像診断支援システムの開発（パネル展示） 藤田広志・畑中裕司 ものづくり岐阜テクノフェア2007，岐阜（2007.10）
- ・知的クラスター創成事業岐阜・大垣地域ロボティック先端医療クラスター，画像診断支援システムの開発（機器展示） 藤田広志・畑中裕司 第35回日本放射線技術学会秋季大会，名古屋（2007.10）
- ・視神経乳頭の深さ計測に関する研究～ステレオ眼底カメラと共焦点レーザー眼底走査装置の比較～ 中川俊明・鈴木孝佳・林佳典・水草豊・石田恭子・畑中裕司・原武史・藤田広志・山本哲也 電子情報通信学会技術研究報告，第107巻326号，21-24（2007.11）
- ・眼底カメラを用いた高セキュリティ個人認証システム 福田圭佑・中川俊明・林佳典・畑中裕司・原武史・藤田広志 電子情報通信学会技術研究報告，第107巻326号，25-28（2007.11）
- ・眼底画像診断支援システムの開発（パネル展示） 畑中裕司 岐阜高専テクノシンポジウム2007，岐阜（2007.12）
- ・知的クラスター創成事業岐阜・大垣地域ロボティック先端医療クラスター，画像診断支援システムの開発（機器展示） 藤田広志・畑中裕司 グレータナゴヤクラスターフォーラム2008，名古屋（2008.1）
- ・眼底画像における動脈狭窄検出のための主幹血管の認識法 林俊文・中川俊明・畑中裕司・林佳典・青山陽・水草豊・藤田明宏・加古川正勝・原武史・藤田広志・山本哲也 電子情報通信学会技術研究報告，第107巻461号，377-382（2008.1）
- ・CAD in brain, eye and breast - A Knowledge Cluster Project in Japan-（機器展示） Hiroshi Fujita and Yuji Hatanaka SPIE Medical Imaging 2008, San Diego, California, USA（2008.2）
- ・CAD in brain, eye and breast - A Knowledge Cluster Project in Japan-（機器展示） Hiroshi Fujita and Yuji Hatanaka IMAGINE at ECR 2008, Vienna, Austria（2008.3）
- ・創造工学実習におけるエンジニアリング・デザイン教育の試み 和田清 第4回高専・短大・専門学校土木教育シンポジウム－土木教育の未来を語る－，研究報告（土木学会教育企画・人材育成委員会高等専門教育小委員会主催），pp.28-32（2008.1）
- ・高専の中期計画における土木系学会のあり方 和田清 第15回高専土木系工学教育の諸問題を話す会（土木学会教育企画・人材育成委員会高等専門教育小委員会共催），pp.8-12（2008.3）
- ・2007建設技術フェア出展に向けて（クロージングインタビュー） 和田清 ちゅうぎネット（国土交通省中部技術事務所広報誌），vol.12，pp.7-8（2007.9）
- ・粒度分布とせん断強度 吉村優治 地盤工学会中部支部平成19年第2回濃尾地盤研究委員会にて話題提供（2007.7/20）
- ・濃尾平野の地盤の液状化について 吉村優治 大野町「濃尾平野の地盤の液状化に関する研修会」講師（2007.9/26）
- ・岐阜高専における地盤・環境に関する教育・研究 岩瀬裕之・和田清・吉村優治・角野晴彦 建設技術フェア2007 in中部，国土交通省中部地方建設局ほか（2007.11/7～8）

- 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・畠中 豊・高柳 博 吉村優治 「第15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2007」にてポスター展示 (2007.12/7) 西濃信用金庫支店長会議にて講演 (2008.1/24)
- 環境負荷低減のための森林整備と森林資源の有効利用の必要性 吉村優治 平成19年度土木学会中部支部第9回幹事会 (2008.2/12)
- 「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委員会」事業報告 吉村優治 平成19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 (2008.3/31)
- 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 Sumino H., Kawano M., Aoi K., Harada H., Syutsubo K. and Ohashi A. Proceeding of the 21st Century's COE the 8th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, 124 (2008.1)
- Estimation of glucose profile in an anaerobic granular sludge fed with low strength wastewater by micro-electrode Murota R., Sumino H., Ohashi A., Harada H. and Syutsubo K. Proceeding of the 21st Century's COE the 8th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, 125(2008.1)
- A novel anaerobic treatment of low strength wastewater at low temperature in an AnDHS reactor Wada K., Shigeta K., Oiwa Y., Sumino H., Harada H., Syutsubo, K. and Ohashi A. Nagaoka, Japan, 126 (2008.1)
- Development of cost-effective nitrogen removal system from a secondary effluent by combination of DHS and Sulfur Autotrophic Denitrification reactor Proceeding of the 21st Century's COE the 8th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution
- Characteristic of an AnDHS reactor treating sewage from the college -Compared with a UASB reactor as conventional anaerobic process- Nishikawa R., Murota R., Sumino H., Harada H., Ohashi A. and Syutsubo K. Proceeding of the 21st Century's COE the 8th Symposium on Global Renaissance by Green Energy Revolution, Nagaoka, Japan, 127 (2008.1)

6. 新任教員の主要な論文

- Laminar Turbulent Transition in a Boundary Layer Subjected to Weak Free Stream Turbulence Toshiaki Kenchi, Masaharu Matsubara and Toshihiko Ikeda 日本機械学会・Journal of Fluid Science and Technology, vol.3, No.1, pp.56-67 (2008.2)
- 平板境界層の層流乱流遷移に対する主流乱れ強さの影響 剣地利昭 信州大学博士学位論文 (2008.3)
- TiO₂ thin films using organic liquid materials prepared by Hot-Wire CVDmethod T. Iida, Y. Takamido, T. Kunii, S. Ogawa, K. Mizuno, T. Narita, N. Yoshida, T. Itoh and S. Nonomura Thin Solid Films, Volume 516, Issue 5, pp. 807-809 (2008.1)
- セルフセンシングアクチュエーションを用いたHDD用マイクロアクチュエータの位置制御 佐々木実・山田博行・藤原孝次・小林義光 第16回 MAGDAコンファレンス講演論文集, pp. 355-360 (2007.11)
- 電流と磁束を用いた磁気浮上の外乱補償 佐々木実・小林義光・ 日本AEM学会誌, Vol.9, No.3, pp.349-357

- 奥川雅之・堀 康郎・ (2001)
竹中由宏
- 外乱オブザーバを用いた柔軟物体の磁気
浮上搬送 佐々木実・小林義光・ 日本AEM学会誌, Vol.10, No.4, pp.413-420
堀 康郎 (2002)
- Active electromagnetic levitation
control of a flexible beam by using
disturbance observer Minoru Sasaki, Yoshi- International Journal of Applied Electro-
mitsu Kobayashi, magnetics and Mechanics, Vol.18, pp.81-92
Yasuro Hori and (2003)
Fumio Fujisawa
- 塗装システム 木村義孝・竹中由宏・ 特許公開2002-140116
佐々木実・小林義光
- Position-Sensorless Control of
Magnetic Levitation using Current
and Magnetic Flux Y. Kobayashi, M. Proc. the Fifth International Conference on
Sasaki, M. Okugawa, Motion and Vibration Control 2000, 317-322
Y. Hori and (2000)
Y. Takenaka
- Robust Control of Active Magnetic
Levitation System Minoru Sasaki, Yoshi- Proc. The Third Romanian-Japanese Joint
mitsu Kobayashi, Seminar on Applied Electromagnetics and
Yasuro Hori and Mechanics, 196-201 (2001.9)
Fumio Fujisawa
- Active Electromagnetic Levitation
Control of a Flexible Beam by Using
Disturbance Observer Minoru Sasaki, Yoshi- Proc. The International Conference on
mitsu Kobayashi, Mechatronics and Information Technology,
Yasuro Hori and pp.112-117 (2001.12)
Fumio Fujisawa
- 電磁石を用いたオブザーバ理論による磁
気浮上システムの設計に関する研究 小林義光・奥川雅之 日本機械学会東海学生会第28回学生員卒業研究発
表講演会講演前刷集, pp.143-144 (1997)
- 自己検出磁気浮上システムによる非接触
把持制御 小林義光・奥川雅之 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, Vol.A, pp.461-462 (1997)
- 状態推定器を用いた非接触把持制御 小岩井一茂・小林義光・ 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演
奥川雅之 会講演論文集, 1CⅢ2-1 (1998)
- 電磁石を用いたスマートセンシング 小林義光・奥川雅之 日本機械学会機械力学・計測制御講演論文集,
Vol.B, pp.281-284 (1999)
- スマート非接触把持制御系の設計とその
問題点 小林義光・奥川雅之 日本AEM学会第8回電磁現象及び電磁力に関す
るコンファレンス講演論文集, pp.100-103 (1999)
- 電流と磁束を用いた磁気浮上の変位セン
サレス制御 小林義光・佐々木実・ 第12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.387-392 (2000)
- フレキシブルワークの外乱オブザーバを
用いた磁気浮上制御 佐々木実・小林義光・ 計測自動制御学会システムインテグレーション部
堀 康郎 門学術講演会講演論文集, pp.465-466 (2001)
- 外乱オブザーバを用いた柔軟物体の磁気
浮上搬送 佐々木実・小林義光・ 第11回 MAGDAコンファレンス講演論文集, pp.
堀 康郎 220-225 (2002)
- シェル・空間構造の減衰と応答制御 (2.1.1項を担当) 日本建築学会, 2008.3
- 戸建て免震住宅の地震リスクアナリシス
に基づく性能評価 中澤祥二・東田豊彦・ 構造工学論文集, Vol.54B, pp.183-192, 2008.3
加藤史郎
- 実大振動台実験による非構造材を考慮し
た木造軸組2階建て住宅の構造特性に関
する研究 東田豊彦・加藤史郎・ 構造工学論文集, Vol.54B, pp.67-76, 2008.3
中澤祥二
- 圧縮を受ける鋼製円筒シェルの座屈
ー設計公式の比較ー サトリアエカ・加藤史 鋼構造論文集, 第14巻, 第54号, pp.27-41. 2007.
郎・金 倫範・中澤祥
二

- ・両端で水平に弾性支持された平面アーチ状鋼構造の弾塑性座屈荷重評価
加藤史郎・樋口直也・中澤祥二・吉野達矢・小田憲史
膜構造研究論文集2007, pp.51-64, 2008.2
- ・節点で偏心接合された直交単層ラチスドームの座屈挙動
エカサトリア・加藤史郎・中澤祥二・角田大輔
構造工学論文集, Vol.54B, pp.679-692, 2008.3
- ・Analysis Based Evaluation for Buckling Loads of Two-way Elliptic Paraboloidal Single Layer Lattice Domes
Shiro Kato, Tetsuo Yamasita, Shoji Nakazawa and Yun-Beom Kim
Journal of Constructional Steel Research, Vol.63, Issue 9, pp.1219-1227, 2007.9
- ・Estimation of Static Seismic Loads for Latticed Domes Supported by Substructure Frames with Braces Deteriorated due to Buckling
Shiro Kato, Shoji Nakazawa and Keita Saito
Journal of The International Association for Shell and Spatial Structures :IASS, Vol.48 No.2, pp.71-86, 2007.8
- ・Analysis Based Estimation of Buckling Strength of Two-way Single Layer Latticed Domes with Semi-Rigid Connection
Shiro Kato, Eka SATRIA and Shoji Nakazawa
IASS 2007 Symposium, PN138, Venice, Italy, 2007.12
- ・Buckling Analysis of Two-way Single Layer Latticed Dome with Nodal Eccentricity
Shiro Kato, Eka SATRIA and Shoji Nakazawa
IASS 2007 Symposium, PN284, Venice, Italy, 2007.1
- ・Methodology to Evaluate the Effectiveness of Retrofit Proposal Based on the Discounted Cash Flow Method
Shoji Nakazawa, Shiro Kato and Kenta Hirano
IASS 2007 Symposium, PN368, Venice, Italy, 2007.12
- ・機能停止期間を考慮した複数の耐震補強法の比較 工場・体育館などの空間構造への適用
中澤祥二・加藤史郎・平野健太・立道郁生
日本建築学会大会梗概集, pp.809-810, 2007.9
- ・体育館・工場など空間構造物の地震リスク評価に関する基礎的研究(その3 地震リスクマネジメント技術を活用した耐震性能評価法の提案)
森 伸也・加藤史郎・中澤祥二・立道郁生・平野健太
日本建築学会大会梗概集, pp.805-806, 2007.9
- ・体育館・工場など空間構造物の地震リスク評価に関する基礎的研究(その4 地震リスクマネジメント技術を活用した耐震補強効果の検討)
平野健太・加藤史郎・中澤祥二・立道郁生
日本建築学会大会梗概集, pp.807-808, 2007.9
- ・Rigidity Analysis of Tubular T-Joints based on Finite Element Analysis (Applied to Two-Way Single Layer Latticed Dome with Nodal Eccentricity)
Eka Satria, 加藤史郎・中澤祥二・金 倫範
日本建築学会大会梗概集, pp.813-814, 2007.9
- ・Pushover解析による下部RC造に支持された骨組膜構造の応答評価
高橋邦広・加藤史郎・中澤祥二・吉野達矢・小田憲史
日本建築学会大会梗概集, pp.899-900, 2007.9
- ・半剛接推動型単層直交格子ドームの耐力評価
藤林篤史・加藤史郎・山下哲郎・中澤祥二・樋口直也・今野 岳
日本建築学会大会梗概集, pp.771-772, 2007.9

- 地震時の医療施設における機能維持に関する調査研究 姥 聡実・加藤史郎・中澤祥二・平野健太 日本建築学会大会梗概集, pp.1193-1194, 2007.9
- 偏心接合部を持つ単層直交格子ドームの座屈および地震応答性状の分析 角田大輔・加藤史郎・中澤祥二・Eka Satria 日本建築学会大会梗概集, pp.801-802, 2007.9
- 面内変形する円弧アーチの耐力評価法に関する一考察 今野 岳・加藤史郎・山下哲郎・中澤祥二・樋口直也・藤林篤史 日本建築学会大会梗概集, pp.779-780, 2007.9
- ハイブリッドGAを用いた張弦梁構造のプレストレス導入部材最適配置の探索法に関する研究 中澤祥二・加藤史郎 日本建築学会構造系論文集, 第497号, pp.99-105, 1997年7月
- 入力低減型支持機構を有する大スパンドーム構造物の地震応答性状免震層の降伏せん断力係数の影響について 加藤史郎・中澤祥二・打越瑞昌・大杉文哉・向山洋一 日本建築学会構造系論文集, 第518号, pp.57-64, 1999年4月
- 下部構造エネルギー吸収型単層ラチスドームの地震時動的崩壊性状 加藤史郎・中澤祥二 日本建築学会構造系論文集, 第548号, pp.81-88, 2001年10月
- 下部構造降伏型単層ラチスドームの地震応答推定法 中澤祥二・加藤史郎 鋼構造年次論文報告集, 第10巻, pp.391-398, 2002.11
- 骨組み膜構造物の限界耐力計算に関する基礎的研究 中澤祥二・加藤史郎・吉野達矢・小田憲史 膜構造研究論文集, No.18, pp.1-14, 2004.12
- 座屈拘束ブレースを用いた通信鉄塔の耐震補強法に関する研究 グリッドシステムを用いた遺伝的アルゴリズムによる座屈拘束ブレースの最適配置探索法 中澤祥二・村上秀樹・加藤史郎・大河内靖雄・竹内 徹・柴田良一 日本建築学会構造系論文集, No.604, pp.79-86, 2006.6
- 劣化型履歴を有するブレース架構で支持された複層ラチスドームの地震応答と静的地震荷重の推定 中澤祥二・斎藤慶太・加藤史郎 日本建築学会構造系論文集, 第608号, pp.69-76, 2006.10
- 限界耐力計算による骨組膜構造の応答評価, シングルレイヤー屋根型シェルへの適用例 中澤祥二・加藤史郎・吉野達矢 膜構造研究論文集2006, No.20, pp.83-94, 2007.2
- 体育館・工場など空間構造物の地震リスク評価に関する基礎的研究 中澤祥二・立道郁生・嶋登志夫・加藤史郎・平野健太 構造工学論文集, Vol.53B, pp.227-237, 2007.3
- Fatigue of structural plywood under cyclic shear through thickness I.: fatigue process and failure criterion based on strain energy Sugimoto T., Sasaki Y. and Yamasaki M. Journal of Wood Science, 53, pp.296-302, (2007.8)
- Fatigue of structural plywood under cyclic shear through thickness II.: a new method for fatigue life prediction • 「建設リサイクル法に関する工事届出書」による建設発生木材の排出見込量および排出源に関する調査 -名古屋市内における建設発生木材の実態調査- Sugimoto T., Sasaki Y. and Yamasaki M. Journal of Wood Science, 53, pp.303-308, (2007.8)
- 「建設リサイクル法に関する工事届出書」による建設発生木材の排出見込量および排出源に関する調査 -名古屋市内における建設発生木材の実態調査- 山崎真理子・水谷章夫・佐々木康寿 日本建築学会構造系論文集, 615, pp.127-132, (2007.5)
- Fatigue behavior in wood under pulsating compression-torsion-combined loading Sasaki Y., Yamasaki M. and Akita F. Wood and Fiber Science, 39, 2, 336-344, (2007.4)
- Effect of Axial Load on Torsion Yamasaki M. and Wood and Fiber Science, 40, 1, pp.122-131,

Fatigue Behavior of Wood	Sasaki Y.	(2008.1)
・ヤング率推定方法, ヤング率推定プログラム及びヤング率推定装置	発明者: 佐々木康寿・山崎真理子 出願者: 名古屋大学	特願2006-058443, 特開2007-232698
・古寺院庫裏の改修に伴う構造部材の非破壊強度検査	佐々木康寿・山崎真理子・杉本貴紀・高橋賢二・中村みどり・大門俊文・寺島新蔵・寺島秀敏・細萱 隆	第56期日本材料学会学術講演会, 2006年5月20日, 名古屋大学(名古屋) 第56期日本材料学会学術講演会講演論文集, pp. 185-186, (2007.5)
・応力波を用いた既存木質構造物の部材評価	山崎真理子・佐々木康寿・杉本貴紀・稲葉敦・辻田芳典・高橋賢二・住岡雅将・榊原勝己	第56期日本材料学会学術講演会, 2006年5月20日, 名古屋大学(名古屋) 第56期日本材料学会学術講演会講演論文集, pp. 189-190, (2007.5)
・強度データベースと応力波伝播速度を用いたヤング率の推定 - 基準データベースの影響 -	山崎真理子・佐々木康寿・飯田泰男	第57回日本木材学会大会, 2007年8月10日, 安田女子大学(広島)
・木質建造物の改築・改修における応力波を用いた構造部材の非破壊検査	山崎真理子・佐々木康寿・水谷章夫	日本建築学会2007年度大会(九州)学術講演会, 2007年8月31日, 福岡大学(福岡) 日本建築学会2007年度大会(九州)学術講演梗概集A-1, pp.1059-1060, (2007.8)
・屋上・壁面緑化による冷房負荷低減効果に関する研究	嵯峨崎千尋・水谷章夫・大澤徹夫・山崎真理子	日本建築学会2007年度大会(九州)学術講演会, 2007年8月30日, 福岡大学(福岡) 日本建築学会2007年度大会(九州)学術講演梗概集D-2, pp.571-572, (2007.8)
・植物の蒸散量測定方法に関する基礎的研究	松本浩明・水谷章夫・大澤徹夫・山崎真理子	日本建築学会2007年度大会(九州)学術講演会, 2007年8月30日, 福岡大学(福岡) 日本建築学会2007年度大会(九州)学術講演梗概集D-2, pp.573-574, (2007.8)
・古寺院等の改修における古材の物性に関する非破壊評価	神谷哲央・山崎真理子・佐々木康寿・高橋賢二・住岡雅将・若林祐司	2007年度日本木材学会中部支部大会, 2007年11月15日, 富山県林業技術センター・木材試験場(富山)
・木材のねじり疲労特性に及ぼす軸力の影響	山崎真理子・佐々木康寿	日本材料学会東海支部第2回学術講演会, 2008年3月14日, 名城大学
・木造住宅の室内温湿度環境に及ぼす壁体構成の影響(1) 熱物性の測定	山崎真理子・崔哲・水谷章夫・佐々木康寿・平野佳祐・榊原勝己	第58回日本木材学会大会, 2008年3月18日, エポカルつくば(つくば)
・木造住宅の室内温湿度環境に及ぼす壁体構成の影響(2) 冷房負荷の低減効果	佐々木康寿・山崎真理子・平野佳祐・水谷章夫・榊原勝己	第58回日本木材学会大会, 2008年3月18日, エポカルつくば(つくば)

7. 補遺文

・ビーム電流測定装置	熊崎裕教	特許登録番号2964741 (1999)
・イオン注入制御装置	熊崎裕教・松本貴雄	特許登録番号3070188 (2000)
・イオン注入装置	熊崎裕教	特許登録番号3257205 (2001)
・イオン注入装置	熊崎裕教	特許登録番号3257206 (2001)

• イオン注入装置	熊崎裕教	特許登録番号3314456 (2002)
• イオンビームの走査電圧波形整形方法	熊崎裕教	特許登録番号3358235 (2002)
• イオン注入装置における注入条件異常検出方法	内藤勝男・熊崎裕教	特許登録番号3358336 (2002)
• ビーム電流測定装置	熊崎裕教	特許登録番号3379160 (2002)
• イオン注入装置	熊崎裕教	特許登録番号3416998 (2003)