

教員研究活動の概要（平成24年4月1日～平成25年3月31日）

1 著書

- ・ 空き家・空きビルの福祉転用—地域資源の
コンバージョン— 森 一彦・藤田大輔 日本建築学会編 学芸出版社2012. 9
他19名
- ・ 社会基盤の計画学—確率統計・数理モデル
と経済諸法 編著：藤田素弘共著： 理工図書，2013. 3.
小池則満・坂本 淳・
鈴木弘司・野田宏治・
松本幸正・山岡俊一
- ・ Higher Order Partial Differentiation Noboru Endou, Hiroyuki Formalized Mathematics Vol. 20, pp. 113–124
Okazaki and Yasunari (2012. 6)
Shidama
- ・ On L 1 Space Formed by Complex-valued Watase Yasushige, Noboru Formalized Mathematics Vol. 20, pp. 349–357
Partial Functions Endou and Yasunari (2012. 12)
Shidama
- ・ 境界線上の文学—名古屋大学英文学会第50
回大会記念論集 野々村咲子・他12名 彩流社，47頁–64頁（2013年，3月）
- ・ メカノケミカル反応による炭素—金属およ
び炭素—有機ヘテロ界面の接合に関する研
究 本塚 智 東京工業大学 理工学研究科 材料工学専攻
平成25年度 博士論文

2 学術雑誌に掲載の論文

- ・ Checklist System Based on a Web for
Qualities of Distance Learning and the Op-
eration Nobuyuki Ogawa, Hid- in Intelligent Interactive Multimedia: Systems
eyuki Kanemats, Yos- & Services, SIST14, T. Watanabe, Editor2012,
himi Fukumura and Y- Springer-Verlag, p. 129–141. (2012)
asutaka Shimizu
- ・ Nuclear Energy Safety Project in
Metaverse Hideyuki Kanematsu, in Intelligent Interactive Multimedia: Systems
Toshiro Kobayashi, N- & Services, T. Watanabe, Editor 2012,
obuyuki Ogawa, Yosh- Springer-Verlag Berlin Heidelberg, p. 411–
imi Fukumura, Dana 418. (2012)
M. Barry and Hi-
rotomo Nagai
- ・ Problem Based Learning for US and Japan
Students in a Virtual Environment Dana M. Barry, Hidey- in Intelligent Interactive Multimedia: Systems
uki Kanematsu, Yosh- & Services, T. Watanabe, Editor 2012,
imi Fukumura, Toshir- Springer-Verlag Berlin Heidelberg, p. 479–
o Kobayashi, Nobuyu- 488. (2012)
ki Ogawa and Hiroto-
mo Nagai
- ・ 本巣市根尾越波における民家建築について
—上杉家住宅の実測調査— 清水隆宏・上杉莉子・ 岐阜高専紀要，第48号， pp. 47–53（2013. 3）
奥田貴大
- ・ Mechanical Behavior of Vinylon Fiber Chip
Reinforced Concrete Cylindrical Shells TANAKA M., NAKA- Proc. of International Conference on Advances
I R.. MASHITA K., Science and Contemporary Engineering 2012,
Jakarta, Indonesia, pp. 111–112, 2012. 10
- ・ Strength of Vinylon Fiber Chip Reinforced
Concrete Cylindrical Shells Retrofitted
with Carbon Fiber Sheets TANAKA M., MASH- Proc. of IASS-APCS, Soul, Korea, 2012. 05, CD-
ITA K., ROM F-027
- ・ 静電容量を利用したコンクリート中の撥水
層厚さの推定方法の提案 岩瀬裕之・玉腰 圭 コンクリート工学年次大会2012論文報告集34
号 pp. 1786–1791, 2012, 7月

- ・鉄筋腐食可視化教材による鉄筋の腐食評価 中澤 里・岩瀬裕之・ 論文集「高専教育」第36号 pp. 303-308, 2013, 3月
- ・長良川中流域の農業水路改修における生物 小林孝一・六郷恵哲 土木学会環境システム研究論文集, Vol. 40, 種の組成変化と生息場の連続性 和田 清・寺町 茂・ pp. 1-6 (2012. 10)
- ・技能試験における配布試料の均質性確保に 西村美信・岡井貴洋・ 地盤材料試験・地盤調査の精度とばらつきに ついて 熊崎文菜 中山義久・向谷光彦・ 山内 昇・楠本奈津子・ に関するシンポジウム論文集, pp. 35~38, 地盤 末次大輔・吉村優治・ 工学学会, 2012. 5.
- ・不攪乱試料のせん断強度測定のための一面 吉村優治・稲葉金正・ 第21回調査・設計・施工技術報告会発表論文 せん断試験機の開発 田中麻里 集, 第3セッション3.1, 地盤工学学会中部支部・ 中部地質調査業協会・建設コンサルタンツ協 会中部支部, 2012. 6.
- ・Treatment of low-strength wastewater in Sumino, H., Murota, R., 地盤材料試験・地盤調査の精度とばらつきに an anaerobic down-flow hanging sponge Miyashita, A., Imachi, に関するシンポジウム論文集, pp. 35~38, 地盤 H., Ohashi, A., Harada, 工学学会, 2012. 5.
- ・Evaluation of process performance and H., Syutsubo, K., 第21回調査・設計・施工技術報告会発表論文 集, 第3セッション3.1, 地盤工学学会中部支部・ 中部地質調査業協会・建設コンサルタンツ協 会中部支部, 2012. 6.
- ・高専間と産官学の連携による新規排水処理 Onodera, T., Sase, S., 環境技術, 第41巻, 第11号, p675-678, 2012 技術 'DHS' の開発 Choeisai, P., Yoochatc- 角野晴彦・多川 正・ 山内正仁・山崎慎一・ 上村繁樹・荒木信夫
- ・Development of an appropriate treatment Onodera, T., Sase, S., Bioresource technology, 131, p295-302, 2013 system for molasses wastewater: effect of cation inhibition on anaerobic degradation Choeisai, P., Yoochatc- 山岡俊一・坂本 淳・ 今田寛典
- ・土砂災害に対する斜面地居住者の意識レベ 山岡俊一・坂本 淳・ 土木学会論文集F6(安全問題), Vol. 68, No. 2, pp. I_187-I_192, 2012. 11.
- ・地方鉄道への財政的支援問題に対する沿線 藤田素弘 都市計画論文集, No. 47, No. 3, pp. 325-330, 2012. 10.
- ・高速道路利用後の自動車に着目した速度特 坂本 淳・山岡俊一・ 第32回交通工学研究発表会論文集, pp. 1-6, 性分析および安全性評価 藤田素弘 2012. 9.
- ・連立非線形偏微分方程式系 variant Boussi- 森口博文 岐阜高専紀要, 第48号, 43-45 (2013. 3)
- ・全方向移動ロボットのための平歯車型差動 上野祐樹・北川秀夫・ 日本機械学会論文集C編, Vol. 78, No. 789, 駆動操舵機構の開発 柿原清章・寺嶋一彦 pp. 1872-1885 (2012. 5)

- ・ Control system of omni-directional mobile robot with caster drive mechanism to develop reduction of motor output.

Y. Ueno, K. Terashima, H. Kitagawa, K. Kankihara

Proc. 15th Int. Conf. on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machine, pp. 595-602 (2012. 7)
- ・ ノッチフィルタ切替法による天井クレーンの遠隔操縦システムに関する研究

森 貴彦

計測自動制御学会論文集, Vol. 48, No. 1, pp. 20-26 (2012. 1)
- ・ 零位相差ノッチフィルタを用いた天井クレーンの遠隔操縦システムに関する研究

森 貴彦

計測自動制御学会論文集, Vol. 48, No. 8, pp. 451-460 (2012. 8)
- ・ 修正対称型バイラテラル制御則を用いたフレキシブルマスタースレーブマニピュレータの受動性とその設計法

森 貴彦

機械学会論文集 (C 編), Vol. 78, No. 793, pp. 3202-3215 (2012. 9)
- ・ 零位相差ノッチフィルタとモデル予測制御を用いた天井クレーンの遠隔操縦システムに関する研究

森 貴彦

計測自動制御学会論文集, Vol. 49, No. 1, pp. 2-10 (2013. 1)
- ・ Design of a Servo Control System Using a Notch Filter for a Flexible Arm and Its Applications

TAKAHIKO MORI

Electrical Engineering in Japan, Wiley Periodicals, Inc., Vol. 183, No. 1 (2013. 1)
- ・ 創成型授業への自主的・継続的な取り組みを促進する教育システムの定量的な検証

稲葉成基・所 哲郎・羽瀨仁恵・山田博文

工学教育, 61巻, 1号, pp. 123-127 (2013, 1)
- ・ 東海工学教育協会高専部会の活動状況報告

稲葉成基・井上哲雄・大石哲男・勝山智男・伊東 孝・北田敏廣

工学教育, 61巻, 1号, pp. 209-211 (2013, 1)
- ・ 岐阜高専のFD システムの現状と課題

稲葉成基

日本高専学会誌, 第17巻, 第2号, pp. 7-11 (2012, 4)
- ・ Improvement of Conversion Efficiency through Water-cooled Equipment in Photovoltaic System

M. FUJII, H. YANAGIHARA, S. MITSUMOTO, S. KIKUGAWA, T. TOKORO and M. FUKUMA

The International Conference on Electrical Engineering (ICEE2012), P-EM-7, pp. 1134-1137. (2012. 7)
- ・ シリコーンゴムの撥水性評価へ及ぼす測定温度と表面粗さの影響

所 哲郎・北村 隆・長尾雅行

第43回電気電子絶縁材料システムシンポジウム C2, pp. 97-100. (2012. 9)
- ・ 創成型授業への自主的・継続的な取り組みを促進する教育システムの定量的な検証

稲葉成基・所 哲郎・羽瀨仁恵・山田博文

工学教育, Vol. . 51, No. 1, PP. 123-127. (2013. 1)
- ・ Fuzzy c-means clustering, entropy maximization, and deterministic and simulated annealing

M.Yasuda

Simulated annealing-Advances, Applications and Hybridizations, Chap. 13, pp. 271-290, INTECH, (2012. 8)
- ・ A study on improvement of tabu search-based determination method for distribution network configuration

H. Takano, J. Murata, M.Yasuda, Y.Maki

Journal of Int. Council on Electrical Engineering, Vol. 3, No. 1, pp. 61-67 (2013. 2)
- ・ Rotor Position Sensorless Estimation of High Efficiency Synchronous Reluctance Motor at Low Speed for Realization of Low-Carbon Society

KATO Kosuke, KATO Shinji, and TOMITA Mutuwo

Journal of Ecotechnology Research, Vol. 16 [3-4], pp. 91-95 (2012) (International Association of Ecotechnology Research)
- ・ Complex changes in the framework of endohedrally Na-doped type II Si clathrates with respect to Na content

T. Ban, T. Ogura, Y. Ohashi, R. Himeno, F. Ohashi, T. Kume, Y. Ohya, H. Natsuhara, T. Iida, H. Habuchi, S.

Journal of Materials Science Volume48, Number 3 pp. 989-996 (2013)

- ・多読における日本人英語学習者の読書態度モデルの研究 Nonomura 種村俊介 第38回全国英語教育学会愛知研究大会発表予稿集 pp. 40-41
岐阜高専紀要第48号 (2013年)
- ・ディケンズの『ドンビー父子』における汚染と病 野々村咲子 岐阜工業高等専門学校紀要第48号, pp. 15~25 (平成25年3月)
- ・世界史教育における史料の教材化の原理—米国 AP 世界史コース用教材の分析を通して— 空 健太 東京大学国語国文学会・国語と国文学, 89巻7号, pp. 37-52 (2012年8月)
- ・明治の知と時代小説 —山田美妙「武蔵野」における物語の造形 大橋崇行 Theoretical and Applied Mechanics Japan, Volume61, (2012-12), pp. 83-92.
- ・Multi-Objective Shape Optimization for Drag Minimization and Lift Maximization in Low Reynolds Number Flow E. Katamine and Y. Matsui ASME2012International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE2012, Chicago, USA, (2012-8), CD-ROM, DETC2012-70194, 8pages.
- ・Shape Optimization of Thermoelastic Fields for Stiffness Maximization E. Katamine, H. Azegami, H. Yoshioka ASME2012International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE2012, Chicago, USA, (2012-8), CD-ROM, DETC2012-70194, 8pages.
- ・レゴマインドストームを利用した組み込みシステム教育 山田 実 教育工学論文集, Vol. 35, 10-12 (2012. 12)
- ・Spray Combustion Characteristics of Waste Oil and System Analysis for an Energy System Using Microwave-Induced Non-equilibrium Plasma Tsuyoshi Yamamoto, Ryosuke Imazato, Takahisa Yamamoto, Ryo Tanaka Energy & Fuels, 27(4), pp.2283-2289 (2013. 3).
- ・鼻腔内物質輸送現象の数値解析—ストークス数と沈着特性との相関 田中貴大・山本高久・土屋健太・中田誠一・鈴木賢二・中島 務 岐阜工業高等専門学校研究紀要48, pp. 31-35 (2013. 3).
- ・鼻腔内におけるエアロゾル沈着特性に関する研究 土屋健太・朝倉義裕・山本高久 神戸市立工業高等専門学校研究紀要, 51, pp. 55-60 (2013. 3).
- ・OpenFOAMを利用した翼型まわりの非圧縮性流体解析 中谷 淳 岐阜工業高等専門学校紀要第48号, pp. 37-41 (2013. 3)
- ・Improved Absolute Frequency Measurement of the ^{171}Yb Optical Lattice Clock towards a Candidate for the Redefinition of the Second Masami Yasuda, Hajime Inaba, Takuya Kohn, Takehiko Tanabe, Yoshiaki Nakajima, Kazumoto Hosaka, Daisuke Akamatsu, Atsushi Onae, Tomonari Suzuyama, Masaki Amemiya, and Feng-Lei Hong Applied Physics Express5,
- ・Mechanochemical Fabrication of Carbon Fiber/Nylon-6 Composites with Interfacial Bondings Satoshi Motozuka, Motohiro Tagaya, Yuji Hotta, Masahiko Morinaga, Toshiyuki Ikoma, Tsuyoshi Honma, Toshiyuki Daimon, Junzo Tanaka Industrial & Engineering Chemistry Research, 52, 2182-2189 (2013).

- ・ Methane Adsorption and Dissociation on Mechanochemically-activated Iron Surfaces. Satoshi Motozuka, Motohiro Tagaya, Masahiko Morinaga, Toshiyuki Ikoma, Tomohiko Yoshioka, Junzo Tanaka, International journal of Powder Metallurgy, 48, 21-29 (2012).
 - ・ Mechanochemical Fabrication of Iron-graphite Composites. Satoshi Motozuka, Motohiro Tagaya, Toshiyuki Ikoma, Tomohiko Yoshioka, Zhefeng Xu, Masahiko Morinaga, Junzo Tanaka, Journal of Composite Materials, 47, 1241-1246 (2012)
 - ・ Preparation of Copper-graphite Composite Particles by Milling Process. Satoshi Motozuka, Motohiro Tagaya, Toshiyuki Ikoma, Tomohiko Yoshioka, Zhefeng Xu, Junzo Tanaka, Journal of Composite Materials, 46, 2829-2834 (2012)
 - ・ Effect of Glutaraldehyde on Properties of Membranes Prepared from Fish Scale Collagen Zhefeng Xu, Toshiyuki Ikoma, Tomohiko Yoshioka, Motohiro Tagaya, Satoshi Motozuka, Rena Matsumoto, Toshimasa Uemura, Junzo Tanaka Materials Research Society (MRS) Proceedings, 1418, mrsf11-1418-mm06-04
 - ・ リサイクル可能な高強度CFRP創出のための炭素繊維と高分子樹脂の界面接合技術 本塚 智・多賀谷基博・堀田裕司・森永正彦・田中順三 マテリアルインテグレーション, 26 (2), 9-15 (2013)
 - ・ 炭素繊維の複合技術と応用—金属酸化物による表面/界面機能化— 多賀谷基博・本塚 智・堀田裕司・許 哲峰・田中順三 マテリアルインテグレーション, 26 (2), 16-22 (2013)
 - ・ 学生実験における実験条件の最適化の試み 上原敏之 岐阜工業高等専門学校紀要, 第48号, pp. 83~86 (2013. 3)
 - ・ 制限された複雑度 p odd (n) および p even (n) が小さい word について 中島 泉 岐阜高専紀要 No. 4827-30 '(2013. 3)
 - ・ 高専教育におけるモデリング教材実践の取り組み 岡崎貴宣 2012年度数学教育学会秋季例会 数学教育学会誌 臨時増刊126-128. (2012年9月)
 - ・ "Critical" Cosmology in Higher Order Gravity N. Kan, K. Kobayashi and K. Shiraishi ISRN Mathematical Physics, Volume 2013, pp. 651684-1-651684-9 (2013. 1).
 - ・ (V) 型の特異ファイバーを3本持つ種数2の有理ファイバー曲面 I, II 北川真也 報告集「津山代数幾何シンポジウム」, pp. 163-177 (2013, 2月)
- 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 特許4918686 (2012. 2)
 - ・ 鋼製橋脚の鉄筋コンクリート方式アンカー部の耐震補強方法 後藤芳顕・水野剛規 特願2012-158308
 - ・ モデル予測制御を用いたパワーアシストシ 森 貴彦 特願2012-139521, 2012. 6

- ステム
- ・ 電動義手 森 貴彦 特願2012-140417, 2012. 6
 - ・ モデル予測制御を用いたパワーアシストシステム 森 貴彦 特願2012-272292, 2012. 12
 - ・ バンド 森 貴彦・中谷岳史・田中優弥 特願2012-140417, 2013. 2
 - ・ 電動義手 森 貴彦 PCT/JP2013/63004, 2013. 3
- 4 口頭発表の研究
- ・ 高力ボルトのエネルギー解放率に関する実験的研究—F16T 級ボルトの水素誘起による遅れ破壊について— 伊藤宏辰 (専攻科生) 日本建築学会東海支部研究報告集 第51号
下村波基 2013年 2月 pp. 189-192
 - ・ フライアッシュの活性度改善に関する基礎的研究 (その 7 : 添加剤の添加量に関する検討) 市川敬悟・犬飼利嗣 日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集, A-1, pp. 555-556, 2012. 9
 - ・ 超高強度ひずみ硬化型セメント系複合材料を制振パネルに用いた制振システムに関する実験的研究 (その 3 : UHP-SHCC の調合および制振パネルの形状に関する実験概要) 三戸友輔・栗本祥平・犬飼利嗣・服部宏己 日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集, B-2, pp. 969-970, 2012. 9
 - ・ 超高強度ひずみ硬化型セメント系複合材料を制振パネルに用いた制振システムに関する実験的研究 (その 4 : UHP-SHCC の調合および制振パネルの形状に関する実験結果および考察) 栗本祥平・三戸友輔・犬飼利嗣・服部宏己 日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集, B-2, pp. 971-972, 2012. 9
 - ・ 建築構造設計を対象とした構造教育に関する研究 (その 3 : 応力発光材料を用いた発光量の定量化) 越野吾省・服部宏己・犬飼利嗣・三島直生・畑中重光 日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集, E-3, pp. 5-6, 2012. 9
 - ・ アメリカ諸都市におけるデザインガイドラインの策定状況およびデザインレビュープロセスの比較考察—サンフランシスコ市・サンノゼ市・ポートランド市について— 鶴田佳子・海道清信 日本建築学会大会学術講演梗概集, F-1, pp. 573-574 (2012. 9)
 - ・ Checklist System Based on a Web for Qualities of Distance Learning and the Operation Nobuyuki Ogawa, Hideyuki Kanematsu, Yoshimi Fukumura and Yasutaka Shimizu 5 th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, KES-IIMSS2012, Gifu, Japan (23-25May2012)
 - ・ Nuclear Energy Safety Project in Metaverse Hideyuki Kanematsu, Toshiro Kobayashi, Nobuyuki Ogawa, Yoshimi Fukumura, Dana M. Barry and Hiroto Nagai 5 th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, KES-IIMSS2012, Gifu, Japan (23-25May2012)
 - ・ Problem Based Learning for US and Japan Students in a Virtual Environment Dana M. Barry, Hideyuki Kanematsu, Yoshimi Fukumura, Toshiro Kobayashi, Nobuyuki Ogawa and Hiroto 5 th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, KES-IIMSS2012, Gifu, Japan (23-25May2012)

- mo Nagai
- ・環境音楽の活用による空調負荷低減の可能性に関する研究—クールビズ・ウォームビズを想定した音楽再生実験— 澤田和也・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14号, pp. 63-66, 2013. 3
 - ・高齢者介護施設における湿度環境の現状とその問題点 宮野秋彦・青木 哲・宮野則彦・水谷章夫・須藤千春 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集, 第14号, pp. 141-143, 2013. 3
 - ・岐阜西濃地区の保育所における園児の冬季暴露温湿度環境に関する研究 青木 哲・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. 273-274, 2012. 9
 - ・冬季における保育所の温湿度環境と園児の暴露環境に関する研究—湿度環境と健康との関連に関する考察— 青木 哲・佐藤宏行 こども環境学会関西・東海・北陸合同セミナー研究発表・活動報告梗概, Vol. 1, pp. 3-4, 2012. 9
 - ・岐阜西濃地区の保育所幼児を対象とした皮膚症状と生活環境との関連 可児千里・青木 哲 こども環境学研究, Vol. 8, No. 1, pp. 75, 2012. 4
 - ・保育所における幼児の冬季暴露環境の実態に関する研究 佐藤宏行・青木 哲 こども環境学研究, Vol. 8, No. 1, pp. 55, 2012. 4
 - ・蓄積と自動化を意識した研究姿勢のすすめ—就学前施設の提案と実践— 藤田大輔 日本建築学会大会 PD (建築計画) 資料 統合的視野からの建築計画学的実践, pp. 11-20, 2012/9
 - ・異年齢保育を導入した保育園の有効な点と課題点 岩田卓也・藤田大輔 こども環境学研究 vol. 8. no. 1, 54p, 2012/4
 - ・自作固定遊具を用いた遊び行動におけるリスクの抽出 福地貴文・藤田大輔 こども環境学研究 vol. 8. no. 1, 51p, 2012/4
 - ・保育園の設計に関わる行動観察調査の視点 藤田大輔 こども環境学会合同セミナー梗概集第1号, pp 5-6, 2012/9
 - ・岐阜市真龍寺本堂について—真龍寺所蔵史料からの分析 その1— 水野亜美・清水隆宏 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海) F-2, pp. 101-102 (2012. 9)
 - ・「伊藤銀行本店」設計図面について 金田美世・清水隆宏・河田克博 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海) F-2, pp. 89-90 (2012. 9)
 - ・岐阜県海津市・旧早川周造邸の研究—自然災害による邸内建築の変遷とその対策について— 清水隆宏・河田克博 日本建築学会東海支部研究報告集, 第51号, pp. 709~712 (2013. 2)
 - ・Peridynamic 破壊力学を用いた構造部材の破壊解析に関する基礎的検討 柴田良一・田中正史・加藤史郎 日本建築学会東海支部研究報告集, pp. 349-352, 2013. 02
 - ・形状初期不整を考慮した鉄筋コンクリート造円筒殻の修復耐力評価 田中正史・真下和彦 日本建築学会大会講演梗概集, B-1, pp. 673-674, 2012. 09
 - ・鉄筋コンクリート造円筒殻の耐力 石川正浩・真下和彦・田中正史 日本建築学会大会講演梗概集, B-1, pp. 671-672, 2012. 09
 - ・非破壊によるコンクリート撥水層厚さの推定 岩瀬裕之 第56回日本学術会議材料工学連合講演会講演論文集 pp. 23~24, 2013, 11月
 - ・岐阜県下呂地区の浅層不圧地下水流動解析 鈴木孝男・北川翔也 公益社団法人日本地下水学会 2012年春季講演会講演要旨, pp 2~pp 5
 - ・農業水路における生態系配慮構造物の機能評価 和田 清・熊崎文菜 平成24年度土木学会中部支部研究発表会概要集, VII-13, pp. 465-466 (2013. 3)
 - ・阿木川ダム湖に生息する陸封型アユの遺伝的多様性 和田 清・大江 悠 平成24年度土木学会中部支部研究発表会概要集, VII-12, pp. 463-464 (2013. 3)
 - ・空間補間データによる降雨の DA 関係の 鈴木正人 平成24年度土木学会全国大会第67回年次学術

- 表現とその精度
- ・ サテライトキャンパスを拠点とした岐阜高専ブランド力の向上
 - ・ 岐阜—長岡技科大間での研究連携協力による地盤の安定問題の高度化
 - ・ 豆腐工場模擬排水を連続処理する酸素DHSリアクターの特性
 - ・ 好気型DHS/無酸素型DHSによる下水の有機物・窒素除去
 - ・ DHSリアクターによる中有機物濃度の食品工場廃水の長期連続処理
 - ・ 東南アジア地域に展開可能な適切下水処理システムの開発
 - ・ Direct treatment of low-strength municipal sewage by a trickling filter system in Bangkok
 - ・ Challenge of Middle-strength Wastewater Treatment by a DHS Reactor, Proceedings of International workshop on "Development of Technological Research Platform for Application of Water Environment Improvement (wastewater treatment) Technology in Southeast Asia" (organized by NIES, Japan)
 - ・ Demonstration of trickling filter system for direct treatment of municipal wastewater at Thungkhru STP
 - ・ 酸素供給型スポンジ散水ろ床「Hi-DHSリアクター」によるデンプン含有排水の連続処理
 - ・ 高濃度酸素を利用する「Hi-DHSリアクター」による豆腐工場模擬排水の処理特性
- 廣瀬康之・所 哲郎・臼井敏男
水野和憲・大塚 悟・磯部公一
馬島孝治・角野晴彦・米澤愛美・川上周司・高石有希子・珠坪一晃
森 夏希・井上祥大・角野晴彦・小野寺 崇
・水落元之・珠坪一晃
段下剛志・馬島孝治・角野晴彦・高石有希子・珠坪一晃・大橋晶良・原田秀樹
珠坪一晃・小野寺 崇
・Wilasinee YOOCHA-TCHAVAL・角野晴彦・水落元之・岡寺智大・藤田 壮
Onodera, T., Yoochatthaval, W., Banjongproo, P., Sumino, H., Yamaguchi, T., Mizuochi, M., Syutsubo, K., Sumino, H., Majima, K., Danshita, T., Yonezawa, M., Kojima, S., Kawakami, K., Takaishi, Y., Syutsubo, K., Yoochatthaval, W., Onodera, T., Sumino, H., Mizuochi, M., Banjongproo, P., Kessomboon, S., Syutsubo, K., 段下剛志・角野晴彦・高石有希子・川上周司・珠坪一晃・大橋晶良・原田秀樹
馬島孝治・角野晴彦・川上周司・高石有希子・珠坪一晃・大橋晶良・原田秀樹
- 講演会概要集第II部門, pp. 255-256 (2012. 9)
全国高専教育フォーラム 教育研究発表会概要集, AP 3-3-2, (2012. 8)
平成24年度全国高専教育フォーラム (2012. 8)
第49回環境工学研究フォーラム講演集, p 7-9, 2012
第49回環境工学研究フォーラム講演集, p16-18, 2012
第49回環境工学研究フォーラム講演集, p84-86, 2012
第49回環境工学研究フォーラム講演集, p211-213, 2012
Thailand, The 4 th IWA Asia-Pacific Young Water Professionals Conference 2012, Tokyo, Japan, P-38
Bangkok, Thailand, p33-37, 2012
Bangkok, Thailand, International workshop on "Development of Technological Research Platform for Application of Water Environment Improvement (wastewater treatment) Technology in Southeast Asia" (organized by NIES, Japan), Bangkok, Thailand, p47-52, 2012
平成24年度土木学会中部支部研究発表会講演集, p453-454, 2013
平成24年度土木学会中部支部研究発表会講演集, p455-456, 2013

- ・酸素供給型スポンジ散水ろ床「Hi-DHS リアクター」による豆腐工場模擬排水の連続処理 馬島孝治・角野晴彦・第47回日本水環境学会年会講演集, p404, 2013
- ・DHS システムによる学校下水の有機物・窒素除去 米澤愛美・川上周司・高石有希子・珠坪一晃 第47回日本水環境学会年会講演集, p421, 2013
- ・豆腐工場排水を連続処理する酸素 DHS リアクターの微生物群集構造解析 森 夏希・白村嘉希・角野晴彦・珠坪一晃・小野寺 崇・水落元之 第47回日本水環境学会年会講演集, p683, 2013
- ・地域住民を巻き込んだ鉄道まちづくりの可能性に関する一考察—樽見鉄道を事例として— 小島誠貴・米澤愛美・川上周司・馬島孝治・角野晴彦・高石有希子・珠坪一晃 平成24年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp. 253-254, 2013. 3.
- ・地方鉄道への財政的支援に対する沿線住民の意識分析—樽見鉄道を事例として— 恩田直幸・坂本 淳・山岡俊一・藤田素弘 土木学会第67回年次学術講演会講演概要集, IV-31 (2 pages), 2012. 9.
- ・鋼製橋脚 RC 方式アンカー部の簡易的な耐震補強法の提案 坂本 淳・山岡俊一・藤田素弘 土木学会年次学術講演会講演概要集第1部, Vol. 67, pp. 867-868, 2012. 9
- ・電子機能ブロックの開発 林竣介・臼井敏男 第60回応用物理学会春季学術講演会, (2013. 3)
- ・ネットワーク実験室へのロボットアーム導入 佐藤清広・臼井敏男 第60回応用物理学会春季学術講演会, (2013. 3)
- ・差動駆動操舵機構を用いたパワーアシスト制御型全方向移動台車の開発とモータ出力低減手法の提案 上野祐樹・北川秀夫・柿原清章・寺嶋一彦 第13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, 1 M 2-5 (2012. 12)
- ・コミュニケーションロボット用ソフトウェアのための機能コンポーネントの作成 秋間大輔・北川秀夫・長南功男 平成24年度電気関係学会東海支部連合大会, D 2-1 (2012. 9)
- ・キャスト駆動輪を有する全方向移動ロボットにおける旋回時モータ出力上昇の原因解析と低減手法の提案 上野祐樹・北川秀夫・柿原清章・寺嶋一彦 第30回日本ロボット学会学術講演会, 4 F 2-7 (2012. 9)
- ・高専—豊橋技科大間における遠隔制御システムを用いた体験型授業の実施 柴田悠次・松崎貴大・美間康平・今村 孝・三好孝典・小山慎哉・大場 譲・市村智康・沢口義人・河合康典・川田昌克・北川秀夫・兼重明宏・内堀晃彦・西山英治・寺嶋一彦 第30回日本ロボット学会学術講演会, 4 L 3-4 (2012. 9)
- ・“FPGA を利用した加速度センサ読み込みシステムの試作”, 電子情報通信学会2013年総合大会 (情報・システムソサイエティ特別企画 学生ポスターセッション) 面谷駿介・福永哲也 ISS-SP-339 (1 page) (2013)
- ・Modified Bilateral Control by Using Intervention Impedance Based on Passivity of Flexible Master-Slave Manipulators and Its Design Methods Takahiko Mori Proc. of 2012 12th International Conference on Control, Automation and Systems, TA08-5, pp. 748-753 (2012. 10)
- ・Study on Crane Tele-operation System Using Zero Phase Notch Filter and Model Predictive Control Tomoyuki Takagi and Takahiko Mori Proc. of 2012 International Symposium on Technology for Sustainability (ISTS2012), TB 2, pp. 192-195 (2012. 11)

- ・ Passivity of Flexible Master-Slave Manipulators Using Modified Symmetric Bilateral Control and Its Design Methods Takahiko Mori Proc. of 2012 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII), MA 1-E. 2, pp. 585-588 (2012. 12)
- ・ 零位相差ノッチフィルタとモデル予測制御を用いた走行クレーンの遠隔操縦システムに関する研究 高木智之・森 貴彦 ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, 1A 1-U10 (2012. 5)
- ・ 表面筋電位センサとトルクセンサを併用した零位相差デジタルフィルタ切替法の提案とパワーアシストシステムへの応用 高木智之・森 貴彦 ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, 1A 2-V06 (2012. 5)
- ・ 表面筋電位センサとトルクセンサを併用したモデル予測制御の力動作予測に基づくパワーアシストの実現 瓜野琢也・森 貴彦 ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, 1A 1-U11 (2012. 5)
- ・ 表面筋電位センサとトルクセンサを併用したモデル予測制御の位置決め動作予測に基づくパワーアシストの実現 田中優弥・森 貴彦 ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, 1A 2-S09 (2012. 5)
- ・ モデル予測制御を用いた動作予測に基づくパワーアシストシステムの開発 杉田広地・森 貴彦 ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, 1A 2-S08 (2012. 5)
- ・ PFCを用いた動作予測に基づくパワーアシストシステムの開発 杉田広地・森 貴彦 第13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論文集, 1M 2-3 (2012. 12)
- ・ モデル予測制御を用いた動作予測に基づくパワーアシストシステムの開発 瓜野琢也・森 貴彦 第13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論文集, 1M 2-2 (2012. 12)
- ・ 制約付きモデル予測制御を用いた天井クレーンの遠隔操縦システムに関する研究 高木智之・森 貴彦 第13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論文集, 1M 1-3 (2012. 12)
- ・ モデル予測制御を用いた動作予測に基づくパワーアシストシステムの開発 日下部雄樹・森 貴彦 計測自動制御学会制御部門大会2013, 1056 (2013. 3)
- ・ 上肢切断肢の形状変形を利用した生体計測技術の提案 田中優弥・森 貴彦 電子情報通信学会技術研究報告. HIP, ヒューマン情報処理, pp. 21-26 (2013. 3)
- ・ オブザーバを用いた磁気浮上系の3次元位置推定の実現 小林義光・寺井陽子・佐々木 実 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集 DVD-ROM, 1A 1-J05 (2012. 5)
- ・ 自己復元機構を有する倒立振子型移動ロボットの傾斜角と外力の同時推定 小林義光・小島 昇・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2012講演論文集 DVD-ROM, 1P 1-F08 (2012. 5)
- ・ ダルマ型移動ロボットにおける姿勢角推定と振動制御 北川翔也・奥川雅之・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会2012講演論文集 DVD-ROM, 2A 1-F09 (2012. 5)
- ・ 2自由度積分型最適サーボ系を用いた磁気浮上搬送制御の実現 小林義光・亀山頌太・佐々木 実 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集 DVD-ROM, 2A 1-G08 (2012. 5)
- ・ Attitude Angle Estimation and Vibration Control of Mobile Robot With Self-Righting Mechanism Shoya Kitagawa, Masayuki Okugawa and Y-oshimitu Kobayashi Proc. ASME 2012 5th Annual Dynamic Systems and Control Conference joint with the JSME 2012 11th Motion and Vibration Conference, No. DSCC2012-MOVIC2012-8727 (2012. 10)
- ・ 磁気浮上系の3次元位置推定を用いた水平 小林義光・寺井陽子・ 第13回計測自動制御学会システムインテグ

- 制振制御の実現
- ・ 遠隔操作 IP システムを用いた制御実験の環境構築について
- ・ CFD シミュレータを援用したモデル化誤差修正法と注湯プロセスへの適用
- ・ Derivation of Control Input using Optimization with CFD Simulator and its Application to a Molten-metal Pouring Process
- ・ 東海工学教育協会高専部会の活動報告とその成果—高専教育の今後
- ・ 岐阜高専 JABEE プログラムにおける技術者教育とチームワーク・プロジェクト
- ・ ポリマーがいし材料の表面撥水性と評価技術の開発
- ・ 曲げに対する直列型非対称断面 FBG の反射特性
- ・ Entropy based annealing approach to fuzzy c-means clustering and its fractal interpolation
- ・ A study on improvement of the optimization method for distribution network configuration
- ・ クラスタ毎に q 値を持つ Tsallis エントロピー正則化 FCM 法
- ・ フィーダ間の負荷バランスを利用した配電ネットワーク構成の初期解の決定に関する基礎検討
- ・ Tsallis entropy based fuzzy c-means clustering with parameter adjustment
- ・ Position Sensorless Control of Synchronous Reluctance Motor at Low Speeds Using High-Frequency Extended EMF Observer and Heterodyne Detection
- ・ 高周波拡張誘起電圧外乱オブザーバと同期検波を用いたシンクロナスリラクタンスモータの低速時における位置・速度センサレス制御
- ・ 希土類磁石使用量と減磁の関係に着目した IPM モータの磁石使用量低減の検討
- 佐々木 実
- 小林義光・小木曾里樹・片山雄二・奥川雅之
- 栗山嘉文
- Y.Kuriyama
- 稲葉成基・伊東 孝・勝山智男・大石哲男・井上哲雄・北田敏廣
- 所 哲郎
- 所 哲郎・飯田和生・本間宏也
- 熊崎裕教・稲葉成基・小栗久和・羽根一博
- M.Yasuda
- H. Takano, J. Murata, M.Yasuda, Y.Maki
- 折戸靖幸・安田 真
- 牧 雪乃・安田 真・高野浩貴・村田純一
- M.Yasuda
- KURITA, Soichiro , TOMITA, Mutuwo , HASEGAWA, Masaru , DOKI, Shinji , KATO, Shinji
- 栗田壮一郎・富田睦雄・長谷川勝・道木慎二・加藤真二
- 佐藤光彦・金子清一・富田睦雄・道木慎二
- レーション部門講演会講演論文集, 講演番号 2H2-7, 1548-1553 (2012. 12)
- 第13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講演論文集, 講演番号 3I1-3, 2388-2393 (2012. 12)
- 鑄造工学会第162回全国講演大会, 論文 No. 88, 山梨, 2013年 5月25, 26日
- Proc. of ICINCO (the10th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics), Reykjavik, Iceland, 29-31July, 2013
- 平成23年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 592-593 (2010. 8).
- 電子情報通信学会総合大会 TK-8. 技術者教育とチームワーク, プロジェクト, コミュニケーション, TK-8-2 (2013. 3)
- 電気学会全国大会 Vol. 2, 2-S1-2, pp. 5-8. (2013. 3)
- 平成25年電気学会全国大会論文集 (2013. 3)
- Proc. of the 9th Int. Conf. on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, pp. 560-564, (2012. 5)
- Proc. of the Int. Conf. on Electrical Engineering 2012, P-PS3-4, pp. 1642-1647, (2012. 7)
- 第28回ファジィシステムシンポジウム講演論文集, FK1-4, pp. 900-903 (2012. 9)
- 平成24年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, PS4-15, pp. 1849-1850 (2012. 9)
- Proc. of the Joint 6th Int. Conf. on Soft Computing and 13th Int. Symp. on Advanced Intelligent Systems, F2-54-5, pp. 1534-1539 (2012. 11)
- Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering2012 (ICEE2012-Kanazawa), pp. 234-pp. 239 (9th, July. 2012)
- 平成24年電気学会産業応用部門大会講演論文集 [III], pp. III-287-III-290 (2012. 08. 23)
- 平成24年電気学会産業応用部門大会講演論文集 [III], pp. III-207-III-210 (2012. 08. 23)

- ・くし形フィルタを用いた IPMSM の負荷時における高速初期位置推定法 鈴木俊毅・長谷川 勝・富田睦雄 平成24年電気学会産業応用部門大会講演論文集, pp.Y-100 (2012. 08. 21)
- ・くし形フィルタを用いた IPMSM の高速初期位置推定 鈴木俊毅・長谷川 勝・富田睦雄 平成24年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, E4-6 (2012. 9)
- ・くし形フィルタを用いた IPMSM の低速域センサレス制御性能改善 鈴木俊毅・長谷川 勝・富田睦雄 電気学会・半導体電力変換/モータドライブ・合同研究会, SPC-12-160・MD-12-054, pp. 55-pp. 60 (2012. 11. 10)
- ・同一次元拡張誘起電圧オブザーバによる IPMSM の位置・速度推定実験 野原紗季・富田睦雄・長谷川勝・道木慎二・加藤真二 電気学会・モータドライブ/リニアドライブ・合同研究会, MD-12-071・LD-12-091, pp. 41-pp. 46 (2012. 12. 13)
- ・生産性を考慮したエアコンのコンプレッサ用スポーク型 IPM モータの検討 佐藤光彦・金子清一・富田睦雄・道木慎二 平成24年電気学会全国大会講演論文集[5], 5-027, pp. 48-pp. 49 (2013. 3. 21)
- ・マイクロ波プラズマ CVD による窒化炭素合成における基板依存性 高橋佑佑・鶴木武人・羽瀨仁恵・細野幸太・滝川浩史 第73回応用物理学会学術講演会予稿集(松山大学, 愛媛大学, 2012年9月11-14), 13a-PB2-19.
- ・希ガス混合 Si 薄膜における酸素の低減化 奥村竜二・羽瀨仁恵・飯田民夫・大橋史隆・伴 隆幸・久米徹二・野々村修一 第73回応用物理学会学術講演会予稿集(松山大学, 愛媛大学, 2012年9月11-14), 13p-PA10-5.
- ・希ガス混合 Si 薄膜の合成条件の検討 奥村竜二・羽瀨仁恵・飯田民夫・大橋史隆・久米徹二・伴 隆幸・野々村修一 第2回次世代太陽電池用新材料研究会, (下呂市コンベンションビュロー, 2012年11月23日), P-03.
- ・マイクロ波プラズマ CVD による窒化炭素合成における基板依存性 II 高橋佑佑・羽瀨仁恵・渡辺康司・滝川浩史 第60回応用物理学会春期学術講演会予稿集(神奈川工科大学, 2012年3月27-30), 28p-A6-4.
- ・希ガス混合 Si 薄膜における酸素の低減化 II 奥村竜二・羽瀨仁恵・藤田詩織・飯田民夫・大橋史隆・久米徹二・伴 隆幸・野々村修一 第60回応用物理学会春期学術講演会予稿集(神奈川工科大学, 2012年3月27-30), 29p-G7-16.
- ・疑似薄膜粉末 Si クラスレートの物性評価 飯田民夫・杉山貴都・山田彬文・溝口祐介・羽瀨仁恵・服部真嗣・大橋史隆・久米徹二・伴 隆幸・野々村修一 2013年(平成25年)春季第60回応用物理学会春季学術講演会, 28p-PB2-4 (2013)
- ・単結晶基板上に局所成長した Si クラスレートとその物性評価 飯田民夫・北川淳嗣・高木昭宏・羽瀨仁恵・野口明弘・杉山智哉・岩井義樹・角谷和保・大橋史隆・伴 隆幸・久米徹二・佐々木重雄・野々村修一 第3回次世代太陽電池用新材料研究会, O-02 (2013)
- ・単結晶基板上に局所成長した半導体IV族クラスレートとその物性評価 飯田民夫・北川淳嗣・高木昭宏・羽瀨仁恵・岩井義樹・野口明弘・杉山智哉・角谷和保・大橋史隆・伴 隆幸・久米徹二・佐々木重雄 2013年(平成25年)秋季第74回応用物理学会秋季学術講演会, 20a-D6-11 (2013)

- ・高齢者の利用を考慮したクラウドサービスによる見守りアプリの試作
野々村修一・A. Fejfar
藤吉良太・三宅 隼・田島孝治
2013年電子情報通信学会総合大会, B-15-11 (2013. 3)
- ・スマートフォンに搭載された複数のセンサを用いた位置情報推定補助手法の提案
三宅 隼・田島孝治
2013年電子情報通信学会総合大会, B-15-13 (2013. 3)
- ・スマートフォンと組み込みデバイスを用いたスポーツ自転車向けセンシングシステムの提案
篠田 篤・田島孝治
2013年電子情報通信学会総合大会, B-19-33 (2013. 3)
- ・複屈折光ファイバーにおけるパルス捕捉現象を用いた非線形光ループミラーの解析
白木英二・西澤典彦
Optics & Photonics Japan2012, 23pP16 (2012. 10).
- ・岐阜高専における国際交流活動の現状
久保田圭司
平成24年度東海工学教育協会高専部会シンポジウム (平成24年12月)
- ・多読における日本人英語学習者の読書態度モデルの研究
種村俊介
第38回全国英語教育学会愛知研究大会 平成24年 8月 4日 (土) 愛知学院大学日進キャンパス
- ・「優れた」世界史教育とは何のために何をどのように教えるのか?—米国 AP 世界史におけるコースプランニングガイドの分析を通して—
空 健太
第24回社会系教科教育学会要旨集 (平成25年 2月)
- ・映画による世界史教育の構造—米国における先行研究の整理と分析を通して—
空 健太
第61回全国社会科教育学会 (於: 岐阜大学) (平成24年10月)
- ・ Shape Optimization of Thermoelastic Fields for Mean Compliance Minimization
E. Katamine, and H. Yoshioka
6 th European Congress on Computational Methods in Applied Science and Engineering, Vienna, Austria, (2012-9), CD-ROM, 12pages. 日本機械学会・M&M2012, (2012. 10)
- ・アクリル樹脂板の衝撃疲労強度に関する基礎的研究
小栗久和・細野涼太
日本機械学会・M&M2012, (2012. 10)
- ・圧延金属材料の破壊強度異方性に関する研究
小栗久和・横井聖也
日本機械学会・M&M2012, (2012. 10)
- ・ステッピングモータを用いた学生実験装置の産学共同開発
山田 実
第153回教育工学研究会 (2013. 3)
- ・CFD Analysis Inside Human Body—Nasal Cavity and Hepatic Portal Vein—
Takahiro Tanaka, Takahisa Yamamoto, Seichi Nakata, Hiroyuki Sugimoto, Susumu Noda
International Symposium on Technology for Sustainability (ISTS2012), Paper No. 187, Bangkok, Nov. 2012.
- ・鼻中隔彎曲症がエアロゾルの鼻腔内輸送特性に及ぼす影響
山本高久・中田誠一・藤井直子・藤澤利行・鈴木賢二
日本医用エアロゾル研究会, Paper No. 203 (2012. 9).
- ・フルイディクスの動特性に関する研究
廣瀬貴哉・山本高久
日本機械学会東海支部学生卒業研究発表会, No. 1, p. 180 (2013. 3).
- ・OpenFOAM による NACA0012翼型の非圧縮性流体解析
玉置健太・村澤杏樹・中谷 淳
日本機械学会東海学生会第44回学生員卒業研究発表講演会 Paper No. 312 (2013. 3)
- ・OpenFOAM による小型飛行実験機の空力特性解析
村澤杏樹・中谷 淳・緒川修治・野村真成
第49回日本航空宇宙学会中部・関西支部合同秋期大会 Paper No. A 6 (2012. 11)
- ・スペースプレーンの空力特性解明のための二段式飛行実験システム的设计・試作
野村真成・中谷 淳・村澤杏樹
第49回日本航空宇宙学会中部・関西支部合同秋期大会 Paper No. A 7 (2012. 11)
- ・Synthesis of Luminescent Nanoporous Sil-
Motohiro Tagaya, To- [発表番号: 1P-P-P28] The 6 th Interna-

- ica Spheres for Targeting Cancer Cells
- shiyuki Ikoma, Tomohiko Yoshioka, Zhefeng Xu, Satoshi Motozuka, Junzo Tanaka
- Formation of Interfacial Bonding between Iron and Graphite by Simple Milling Process
- Satoshi Motozuka, Kazuki Fukui, Motohiro Tagaya, Toshiyuki Ikoma, Tomohiko Yoshioka, Junzo Tanaka
- Effect of Crosslinking Degrees on the Denaturation Temperature of Scaffold Membranes Prepared by from Fish Collagen
- Zhefeng Xu, Toshiyuki Ikoma, Tomohiko Yoshioka, Motohiro Tagaya, Satoshi Motozuka, Toshimasa Uemura, Junzo Tanaka
- メカノケミカル合成法による鉄/グラファイト複合粒子の創出と接合界面の評価
- 本塚 智・多賀谷基博・森永正彦・生駒俊之・吉岡朋彦・許 哲峰・田中順三
- 葉酸を修飾した蛍光多孔質シリカナノ粒子の細胞毒性とがん細胞可視化特性の評価
- 多賀谷基博・竹村太郎・花方信孝・生駒俊之・吉岡朋彦・許 哲峰・本塚 智・田中順三
- メカノケミカル反応による炭素繊維とナイロン6の界面結合形成
- 福井和樹・本塚 智・多賀谷基博・堀田裕司・森永正彦・生駒俊之・許 哲峰・佐藤公泰・田中順三
- メカノケミカル反応による鉄粒子表面への歪んだ酸化ナノ層の形成
- 本塚 智・福井和樹・多賀谷基博・生駒俊之・吉岡朋彦・許 哲峰・田中順三
- 蛍光多孔質ナノ粒子の創製と葉酸分子固定化によるがん細胞イメージング
- 多賀谷基博・生駒俊之・花方信孝・吉岡朋彦・許 哲峰・本塚 智・南不二雄・田中順三
- 界面光機能型ヒドロキシキノリン/アパタイト複合ナノ結晶のメカノケミカル創製
- 本塚 智・多賀谷基博・生駒俊之・吉岡朋彦・森永正彦・田中順三
- キノリン/アパタイト複合ナノ結晶のメカノケミカル創製と界面光機能の創出
- 本塚 智・多賀谷基博・生駒俊之・吉岡朋彦・許 哲峰・田中順三
- キノリンとアパタイトのハイブリッドナノ結晶の固相反応創出と界面光機能の発現
- 本塚 智・多賀谷基博・生駒俊之・吉岡朋彦・許 哲峰・田中順三
- ヒドロキシキノリン/アパタイト複合ナノ結晶の光機能界面のメカノケミカル創出
- 本塚 智・多賀谷基博・生駒俊之・吉岡朋彦・
- tional Conference on Science and Technology for Advanced Ceramics (STAC-6), 2012年6月 (Yokohama, Japan).
- [発表番号: 1P-P-P28] *The 6th International Conference on Science and Technology for Advanced Ceramics (STAC-6)*, 2012年6月 (Yokohama, Japan)
- [発表番号: 1P-B-P63] *The 6th International Conference on Science and Technology for Advanced Ceramics (STAC-6)*, 2012年6月 (Yokohama, Japan).
- [口頭発表, 発表番号: 2C02] *日本セラミックス協会2013年年会*, 2013年3月 (東京工業大学大岡山キャンパス)
- [口頭発表, 発表番号: 1P091] *日本セラミックス協会2013年年会*, 2013年3月 (東京工業大学大岡山キャンパス)
- [口頭発表, 発表番号: 3F15] *日本セラミックス協会第25回秋季シンポジウム*, 2012年9月21日 (名古屋大学東山キャンパス)
- [口頭発表, 発表番号: 2D19] *日本セラミックス協会第25回秋季シンポジウム*, 2012年9月20日 (名古屋大学東山キャンパス)
- [ポスター発表, 発表番号: 1PL01] *日本セラミックス協会第25回秋季シンポジウム*, 2012年9月19日 (名古屋大学東山キャンパス)
- [ポスター発表, 発表番号: 1PK09] *日本セラミックス協会第25回秋季シンポジウム*, 2012年9月19日 (名古屋大学東山キャンパス) 優秀ポスター賞受賞
- [ポスター発表, 発表番号: 1P075] *2012年光化学討論会*, 2012年9月12日 (東京工業大学大岡山キャンパス)
- [ポスター発表, 発表番号: 13a-PB6-2] *第73回 応用物理学会学術講演会*, 2012年9月13日 (愛媛大学城北地区)
- [口頭発表, 発表番号: Poster-6] *第25回 DV-X α 研究会*, 2012年8月 (福岡大学七隈キャン

- ・酸化鉄ナノ層を有する鉄マイクロ粒子とメ
タンのメカノケミカル反応と DV-X α 法に
よる界面結合状態の解明 森永正彦・田中順三
本塚 智・大門叡典・
多賀谷基博・生駒俊之・
吉岡朋彦・森永正彦・
田中順三
 - ・蛍光多孔質シリカナノ粒子の葉酸分子修飾
と細胞可視化 多賀谷基博・生駒俊之・
吉岡朋彦・許 哲峰・
本塚 智・田中順三
 - ・生育環境から判断される身体発育と初経遅
延の関係構図—韓国商業専科女子高生の解
析— 久世早苗・藤井勝紀・
正美智子・花井忠征・
斉藤由美
 - ・高専教育におけるモデリング教材実践の取
り組み 岡崎貴宣
 - ・5重点と九つの4重点をもつ平面13次曲線
のとあるペンシルについて 北川真也
- 5 その他①, ②, ③, ④に準ずるもの
- ・劇場およびコンサートホールの音響設計指
針の構築—音響施設の音環境に関するリ
レーショナルデータベースの構築と解析— 佐藤美華・小川信之
 - ・保健室における音環境空間の解析に関する
研究 勝村悠生・小川信之
 - ・建築物の形状・デザインによる音響特性の
変化に関する研究 —講義室の多種の室形
状に対する音環境の分析— 南尚史・小川信之
 - ・吹き抜けのある建築物の音響解析 —吹き
抜けを通じた公室からの音の各部屋への伝
搬に関する研究— 若原徳晃・小川信之
 - ・住宅における音環境空間の解析に関する研
究—幾何音響シミュレーションを用いた住
宅の解析— 松井一步・小川信之
 - ・地域に根ざした学会活動を目指して 藤田大輔
 - ・旧岐阜県庁舎建築文化財調査報告書 清水隆宏 (分担執筆)
 - ・自然災害と環境修復—最近の豪雨災害の特
徴と流域圏の生態系サービス— 和田 清
 - ・地域分散型マイクロ水力発電の効率化と蓄
電システムに関する実証的研究 和田 清
 - ・凍上講演会「岐阜地域の地中温度と凍上につ
いて」 吉村優治
 - ・講演「地盤の液化化について」 吉村優治
 - ・森林調査及び森林資源の有効利用に関する
研究 吉村優治
 - ・森林調査及び森林資源の有効利用に関する
研究 吉村優治・田中麻里・
(株)青山製材所・
西濃建設(株)・
(株)東洋スタビ
- パス)
- [口頭発表, 発表番号: Oral-6] 第25回 DV-
X α 研究会, 2012年8月 (福岡大学七隈キャン
パス) 優秀オーラル賞受賞
- [口頭発表, 発表番号: Oral-8] 第25回 DV-
X α 研究会, 2012年8月 (福岡大学七隈キャン
パス)
- 第60回日本教育医学会大会 (筑波大学)
- 2012年度数学教育学会秋季例会, 九州大学,
(2012年9月)
- 日本数学会 (2013年3月20日~23日)
- 情報処理教育・研究 第40号 PP. 27-30(2013)
- 情報処理教育・研究 第40号 PP. 31-32(2013)
- 情報処理教育・研究 第40号 PP. 33-34(2013)
- 情報処理教育・研究 第40号 PP. 33-34(2013)
- 情報処理教育・研究 第40号 PP. 37-38(2013)
- こども環境学会 第1回関西・東海・北陸合
同セミナー シンポジウム 講演
- 岐阜県, 第2章および第3章の一部 (2013.3)
- 岐阜県自然工法管理士スキルアップ講習会,
pp. 1-11 (2012.10)
- 越山科学技術振興財団報告書, pp. 31-42(2012.
10)
- 日本雪工学会凍上対策委員会, 2012.11/24.
- 羽島市建設技術協会研修会, 2012.11/29.
- 岐阜工業高等専門学校地域連携協力会会報,
第10号, 2012.12/7.
- 岐阜工業高等専門学校テクノシンポジウム
2012, ポスター展示, 2012.12/7.

- ・特別講演「岐阜高専における初年時教育と岐阜の気候・地域性を考慮した研究の取組」

吉村優治

第4回寒冷地環境に関するセミナー in 八戸工業大学, 八戸工業大学土木建築工学科・日本雪工学会北東北支部・日本雪工学会凍上対策委員会・青森県工業技術教育振興会, 2013. 01 / 15.
- ・酸素供給型 DHS リアクターによるデンブ含有排水の高速処理の試み (ポスター発表)

段下剛志・角野晴彦・高石有希子・珠坪一晃・大橋晶良・原田秀樹

第47回日本水環境学会年会講演集, p672, 2013
- ・アナログ版電子機能ブロックの開発

林 竣介・白井敏男・森 貴彦・北川輝彦・小林義光

岐阜高専情報処理教育・研究報告, 40, pp11-14 (2013. 3)
- ・ネットワーク実験室用ムーブマスタの遠隔制御

佐藤清広・白井敏男・森 貴彦・北川輝彦・小林義光

岐阜高専情報処理教育・研究報告, 40, pp15-18 (2013. 3)
- ・FPGA と verilog-HDL を利用した加速度センサー読み込みシステムの試作

福永哲也・面谷駿介

岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第40号, pp. 19-22 (2013)
- ・ロボコンプロジェクト2011活動報告

森山 実・春日貴志・小林祐介・宮下大輔・遠藤 登・中山英俊・中村博雄・山崎保範・大澤幸造・三尾 敦・市川敬夫・加藤正幸・大久保雄也

長野工業高等専門学校紀要 第46号, pp. 2-5 (2012. 7)
- ・流体解析シミュレータを援用した最適化技術と鋳造分野への適用事例

栗山嘉文

TECH Biz EXPO2013, ポートメッセ名古屋 2013年10月11日
- ・光学式振動型センサのための光ファイバ先端でのマイクロ光造形システムの構築

稲葉成基

平成24年度科学研究費補助金実績報告書, 基盤研究 (C) 課題番号22560258.
- ・高専における教育及び研究

稲葉成基

一関高専科学研究費に関する講演会にて講演 (2012, 9)
- ・シリコーンゴムの撥水状態に及ぼす表面温度と表面粗さの影響に関する研究

所 哲郎・北村 隆

豊橋技術科学大学共同研究発表会 (2012. 8)
- ・シリコーンゴムなどの撥水性材料に関する研究, ナノテクノロジーに向けての表面自由エネルギーの関係する事象の解説

所 哲郎

第11回がいしセミナー, ポリマーがいし材料表面の放電特性評価と劣化現象調査専門委員会主催, 中部大学新穂高山荘 (2012. 8)
- ・屋外用ポリマー絶縁材料の性能評価・改質技術調査専門委員会活動概要

本間宏也・所 哲郎・平野嘉彦・屋地康平

調査専門委員会活動報告 第43回電気電子絶縁材料システムシンポジウム IC-2, p. 266. (2012. 9)
- ・原子力および放射線関連卒業研究・特別研究の成果発表—岐阜高専の特別研究の事例報告—

北村 隆・所 哲郎

原子力人材育成フォーラム (2013. 3)
- ・原子力および放射線関連卒業研究・特別研究の成果発表—岐阜高専の卒業研究の事例報告—

平岩祐太・所 哲郎

原子力人材育成フォーラム (2013. 3)
- ・非対称断面グレーティングファイバによる曲げ方向検出可能な斜面崩壊防止センサの開発

熊崎裕教

科学研究費助成事業 (科学研究費補助金) 研究成果報告書基盤研究 (C) 研究期間: 2009-2012 課題番号: 21510200

- ・実験室における英会話 (第4回) 清水 晃・藤田一彦・ Michael Stockwell 日本工業英語協会・工業英語ジャーナル, VOL. 32 (No. 2), pp. 50-51 (2012. 6)
 - ・実験室における英会話 (第5回) 清水 晃・藤田一彦・ Michael Stockwell 日本工業英語協会・工業英語ジャーナル, VOL. 32 (No. 3), pp. 50-51 (2012. 9)
 - ・実験室における英会話 (第6回) 清水 晃・藤田一彦・ Michael Stockwell 日本工業英語協会・工業英語ジャーナル, VOL. 32 (No. 4), pp. 53-55 (2012. 12)
 - ・実験室における英会話 (第7回) 清水 晃・藤田一彦・ Michael Stockwell 日本工業英語協会・工業英語ジャーナル, VOL. 33 (No. 1), pp. 52-54 (2013. 3)
 - ・ドイツ語コンピュータ教材その3 高原清志 岐阜高専情報処理教育・研究報告, 第40号, pp. 1-2 (2013. 3)
 - ・歴史教育における批判的思考形成のストラ
テジー—米国中等教育用歴史教材にみられ
る学習構成の分析から— 空 健太 情報処理センター紀要第40号, pp. 43~50 (平
成25年3月)
 - ・新刊クローズアップ 泉子・K・メーナー
ド『ライトノベル表現論 会話・創造・遊
びのディスコースの考察』 大橋崇行 明治書院・日本語学, 31巻10号 (通巻398号),
pp. 60 (2012年8月)
 - ・『妹がスーパー戦隊に就職しました』と「遊
び」としての小説 大橋崇行 笠間書院・リポート笠間, 53号, pp. 64-66 (2012
年11月)
 - ・第5回学生の3次元デジタル設計造形コ
ンテスト 山田 実 情報処理教育・研究報告, 39-40 (2013. 3)
 - ・ヒドロキシキノリン／アパタイト複合ナノ
結晶の光機能界面のメカノケミカル創出 本塚 智・多賀谷基博・
生駒俊之・吉岡朋彦・
森永正彦・田中順三 第25回 DV-X α 研究会会報, 25, pp92-94 (2012).
 - ・蛍光多孔質シリカナノ粒子の葉酸分子修飾
と細胞可視化 多賀谷基博・生駒俊之・
吉岡朋彦・許 哲峰・
本塚 智・田中順三 第25回 DV-X α 研究会会報, 25, pp62-64 (2012).
 - ・酸化鉄ナノ層を有する鉄マイクロ粒子とメ
タンのメカノケミカル反応と DV-X α 法に
よる界面結合状態の解明 本塚 智・大門叡典・
多賀谷基博・森永正彦・
生駒俊之・吉岡朋彦・
田中順三 第25回 DV-X α 研究会会報, 25, pp53-55 (2012).
- 6 新任教員の主要な論文
- ・〈魔法少女〉の夢—『魔法の天使クリイミ
マミ』における〈キャラ〉言説の問題点 大橋崇行 昭和文学会・昭和文学研究, 60集, pp. 66-78
(2010年3月)
 - ・「实际的小説」の方法 —清水紫琴「こわ
れ指環」と『女学雑誌』の小説観 大橋崇行 日本近代文学会・日本近代文学, 82集, pp. 77-
92 (2010年5月)
 - ・〈読者〉としての〈ヤングアダルト〉 —
ライトノベルを〈教材〉にする (一柳廣孝・
久米依子編『ライトノベル研究序説』) 大橋崇行 青弓社, pp. 185-199 (2009年4月)
 - ・希望の科学を学習するためのアンケート調
査と教材の提案 河野託也・中山智了・
上田隆史・吉井康浩・
竹内 保・杉本裕太・
白崎翔太郎 福井工業大学研究紀要第42号 pp. 518-522,
(2012. 8)
 - ・Hosotani mechanism in higher dimensional
Lee-Wick theory N. Kan, K. Kobayashi
and K. Shiraishi Acta Physica Polonica B, Vol. 44, No. 4, pp.
721-732 (2013. 4)
 - ・Simple Models in Supersymmetric Quan-
tum Mechanics on a Graph N. Kan, K. Kobayashi
and K. Shiraishi Journal of Physics A: Mathematical and Theo-
retical, Volume46, Number36, pp. 365401- 1 -
365401-15 (2013. 8)

- Critical Higher Order Gravities in Higher Dimensions N. Kan, K. Kobayashi and K. Shiraishi Physical Review D88, pp. 044035– 1 –044035– 7 (2013. 8)