

教 員 研 究 活 動 一 覧

(2007年10月1日～2008年9月30日)

(機械工学科)

焼入れ鋼切削における c BN焼結体の工具摩
耗

和田任弘, 岩本晃二 (オーエスジー)
粉体および粉末冶金, 第55巻, 9号, pp. 623-628, 2008
年9月

PERFORMANCE OF TITANIUM-TUNGSTEN-
SILICON-ALUMINUM BASED COATED
CUTTING TOOLS

Tadahiro Wada
Material Science Forum, Vols. 561-565, 2007, pp.1241-
1244, 2007年10月

PERFORMANCE OF TITANIUM-TUNGSTEN-
SILICON-ALUMINUM BASED COATED
CUTTING TOOLS

Tadahiro Wada
The 6th Pacific Rim International Conference on
Advanced Materials and Processing, Nov. 5-9, 2007,
Jeju Island, Korea 講演

Cutting performance of diamond-like carbon
coated tool in cutting aluminum alloys

Tadahiro WADA
The International Conference on Technological
Advances of Thin Films & Surface Coatings (Thin
Films 2008), July 13-16, 2008, Singapore 講演

Wear Characteristic of Titanium-Tungsten-
Silicon Based Coated Cutting Tools

Tadahiro Wada and Kohji Iwamoto (OSG Corporation)
The 6th International Nanotech Symposium &
Exhibition in Korea (NANO KOREA 2008), Aug. 27-29,
2008, KINTEX, Korea 講演

Surface Modification of Aluminum Alloys

Tadahiro Wada and Junsuke Fujiwara (Osaka
University)
Proceedings of the 11th International Conference on
Aluminium Alloys (ICAA11), p.256-262, Sep. 22-26,
2008, Aachen, Germany 講演

機械工作法

平井三友 (大阪府立高専), 和田任弘, 塚本晃久 (大阪
府立高専) 共著
コロナ社, 2008年5月15日初版第12刷発行 (増補)

摩擦面のなじみ過程におよぼすDLC膜の影響

マセセ タイタス, 田中幸雄, 野々垣稔
日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表講演会,
2008年3月17日講演

オイルリング給油軸受に関する研究

山田 岳, 田中幸雄, 野々垣 稔
日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表講演会,
2008年3月17日講演

Running-in behavior in sliding contact
between DLC coated surface and lead-free
metal with low-viscosity lubricant

M. Goto (Ube National College of Technology), M.
Nonogaki, T.Tokoroyama (Nagoya Univ.), T.
Nakahara (Tokyo Institute of Technology)
Institution of Mechanical Engineers, Tribology 2008:
Surface Engineering of Automotive Powertrains for
Environmentally Friendly Transport, 2008.July,8

コーンプレートを用いた界面活性剤水溶液の
せん断流動時の圧力分布

井上裕貴, 小柴 孝, 山本剛宏 (阪大院工)
日本機械学会関西学生会学生卒業研究発表講演会,
2008年3月17日講演

Observation of shear flow for surfactant solutions with a rheometer of cone and plate type.

Takashi Koshiba, Takehiro Yamamoto (Osaka University)

The XVTH International Congress on Rheology (AIP CONFERENCE PROCEEDINGS Vol.1027, pp.851-853) Monterey, California, 2008年8月5日講演

界面活性剤水溶液のせん断粘度測定における流れの観察

小柴 孝, 山本剛宏 (阪大院工)

日本流体力学会年会2008, 2008年9月4日講演

吐出口を水面下に配した遠心送風機配管系の圧力脈動 (配管形状の影響)

坂本雅彦, 仲野正人 (奈良高専専攻科), 松林俊夫 (大和機械設備株)

日本機械学会年次大会講演会 (横浜国立大), 2008年8月5日講演

機械系教科書シリーズ15 流体の力学

坂田光雄, 坂本雅彦 共著

コロナ社, 2008年2月20日初版第5刷発行

パルス燃焼を用いた船舶用推進装置に関する実装実験と観察による研究

関 裕太 (神戸大), 蔦原道久, 道脇 昭, 坂本雅彦, 林光一 (青山学院大), 田尻慎介 (神戸大), 長野力也

日本機械学会 関西学生員卒業研究発表講演会 (大阪大), 2008年3月17日講演

パルス燃焼を用いた船舶用推進装置に関する水槽実験による研究

長野力也 (神戸大), 蔦原道久, 道脇 昭, 坂本雅彦, 林光一 (青山学院大), 田尻慎介 (神戸大), 関 裕太

日本機械学会 関西学生員卒業研究発表講演会 (大阪大), 2008年3月17日講演

DAE11を用いた2重反転回転翼の空力性能

乾 真規 (奈良高専専攻科), 坂本雅彦, 勝美直芳, チョンヨンメン

日本機械学会 関西学生員卒業研究発表講演会 (大阪大), 2008年3月17日講演

パルス燃焼による圧力波を用いた船舶用推進ノズル内気液二相流の数値的研究

宮岡孝和 (神戸大), 蔦原道久, 坂本雅彦, 田尻慎介 (神戸大), 林光一 (青山学院大)

日本機械学会 第20回計算力学講演会 (同志社大), 2007年11月26日講演

吐出口を水面下に配した遠心送風機配管系の圧力脈動に関する研究

坂本雅彦, 仲野正人 (奈良高専専攻科), 松林俊夫 (大和機械設備株)

日本機械学会 流体工学部門講演会 (広島大), 2007年11月17日講演

Thermobarometry for 4'-n-Octylbiphenyl-4-carbonitrile in Metal Tube Berthelot Method and Polymorphism in Crystalline Phase of 4'-n-Octylbiphenyl-4-carbonitrile Found through Cooling Paths in Negative-Pressure Range

Yoshihito Ohde (名工大), Yasutoshi Tanzawa (名工大), Kaname Motoshita (名工大), Kazuki Hiro

Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 47, No. 7, 2008, pp. 5591-5601, 2008年7月

An Implementation of Interactive Assistant System for Shape Creation through Genetic Operations

Hira, T. and Iida, K.

ICCAS 2007 International Conference on Control, Automation and Systems, Seoul, pp.486-489, 2007年10月17日

力覚デバイスによる毛筆書字過程再現の試み

山岡信介(本校専攻科)・平 俊男

第4回NCPフォーラム(日本機械学会関西支部 機械の強度と形態研究懇話会), 2007年12月7日

人力飛行機の翼設計における断面形状の表現

児玉広海(本校専攻科)・平 俊男

日本機械学会関西支部 第83期定期時総会講演会, No.084-1, p.12-12, 2008年3月14日

力覚デバイスによる毛筆の筆先変形に注目した書字過程

山岡信介(本校専攻科)・平 俊男

日本機械学会関西支部 第83期定時総会講演会,
No.084-1, p.2-12, 2008年3月14日

射影型反復学習を利用した連続時間閉ループ同定法

酒井史敏, 杉江俊治 (京都大学)

計測自動制御学会論文集, 第43巻, 10号, pp. 877~882, 2007年10月

Noise tolerant iterative learning control for a class of continuous-time system

Toshiharu Sugie(Kyoto Univ.), Fumitoshi Sakai

Automatica, 第43巻, 10号, pp. 1766~1771, 2007年10月

An iterative identification method for linear continuous-time systems

Marco C. Campi(Univ. of Brescia), Toshiharu Sugie(Kyoto Univ.), Fumitoshi Sakai

IEEE Transactions on Automatic Control, 第53巻, 7号, pp. 1661~1669, 2008年8月

A continuous-time closed-loop identification based on iterative learning control concepts

Fumitoshi Sakai, Toshiharu Sugie(Kyoto Univ.)

46th IEEE Conference on Decision and Control, 2007年12月14日講演

On robustness against measurement noise of iterative learning control based identification

Toshiharu Sugie(Kyoto Univ.), Fumitoshi Sakai

17th IFAC World congress, 2008年7月10日講演

ビッカース硬さ試験におけるDLC-Si被膜の損傷挙動

窪田寛之 (太平洋工業), 王 志剛 (岐阜大), 土屋能成 (豊田中研), 谷口幸典

塑性と加工, Vol.48, No.562, pp1017-1021., 2007年11月

(電気工学科)

RPDIV/RPDEV characteristic of twisted-pair under repetitive bipolar impulse condition

K.Fukunaga*, S.Okada*, S.Ohtsuka*, M.Hikita* & K.Kimura (*: Kyushu Institute of Technology)

2007 Annual Report of IEEE CEIDP, October, 2007

技術解説 回転機の絶縁診断技術とIEC規格

木村 健

第243回電気材料技術懇談会, 2008年6月13日講演

Electromagnetic wave in GHz region of PD pulses under short rise time repetitive voltage impulses

K. Kimura, S.Okada* and M. Hikita* (*: Kyushu Institute of Technology)

no.GA-2, p.633-636: Proceedings of 2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials (ISEIM), 2008年9月11日

衛星設計標準の制定に向けた宇宙用絶縁材料の絶縁破壊試験 (第2報)

林 寛・國中 均・佐藤哲夫 (JAXA), 吉田禎二 (NTスペース), 藤井治久, 村上洋一 (三菱電機)

第51回宇宙科学技術連合講演会 (CD-ROM), 2H05, p.6, 2007年10月

導電性コーティングをしないOSRの帯電と放電

藤井治久, 小野寺範義 (三菱電機)

第51回宇宙科学技術連合講演会 (CD-ROM), 2H06, p.5, 2007年10月

衛星用電源基板の絶縁性評価

藤井治久, 長谷川武敏・大須賀弘行 (三菱電機), 松井捷明 (USEF)

第51回宇宙科学技術連合講演会 (CD-ROM), 2H07, p.5, 2007年10月

宇宙用ワイヤの持続放電特性 (II)

藤井治久, 柴田卓也

第27回宇宙エネルギーシンポジウム講演論文集, pp.59-63, 2008年3月

宇宙用ワイヤ間の持続放電現象

藤井治久, 柴田卓也

電気学会パルスパワー/放電合同研究会資料, ED-08-48, pp.19-24, 2008年5月

電子ビーム照射下宇宙用電源基板の沿面放電

藤井治久, 長谷川武敏・大須賀弘行 (三菱電機), 松井捷明 (USEF)

電気学会パルスパワー/放電合同研究会資料, ED-08-58, pp.25-30, 2008年5月

衛星設計標準の制定に向けた宇宙用絶縁材料の絶縁破壊試験 (第2報)

林 寛・國中 均・佐藤哲夫 (JAXA), 吉田禎二 (NTスペース), 藤井治久, 村上洋一 (三菱電機)

第51回宇宙科学技術連合講演会, 2H05, 2007年10月30日講演

導電性コーティングをしないOSRの帯電と放電

藤井治久, 小野寺範義 (三菱電機)

第51回宇宙科学技術連合講演会, 2H06, 2007年10月30日講演

衛星用電源基板の絶縁性評価

藤井治久, 長谷川武敏・大須賀弘行 (三菱電機), 松井捷明 (USEF)

第51回宇宙科学技術連合講演会, 2H07, 2007年10月30日講演

真空絶縁と電荷蓄積

藤井治久

平成19年電気関係学会関西支部連合大会, シンポジウムS3-1, 2007年11月17日講演

宇宙用ワイヤの持続放電特性 (II)

藤井治久, 柴田卓也

第27回宇宙エネルギーシンポジウム, 13, 2008年3月7日講演

宇宙環境における放射線による高分子材料の帯電・放電の問題点

藤井治久

平成20年電気学会全国大会, シンポジウムS5-2, 2008年3月21日講演

宇宙用ワイヤ間の持続放電現象

藤井治久, 柴田卓也

電気学会パルスパワー/放電合同研究会, ED-08-48, 2008年5月29日講演

電子ビーム照射下宇宙用電源基板の沿面放電

藤井治久, 長谷川武敏・大須賀弘行 (三菱電機), 松井捷明 (USEF)

電気学会パルスパワー/放電合同研究会, ED-08-58, 2008年5月30日講演

ESDパルス注入による真空中ワイヤ間の持続放電

藤井治久, 柴田卓也

平成20年電気学会基礎・材料・共通部門大会, XIV-8, 2008年8月21日講演

奈良高専における問題解決型学習 (PBL) の取り組みについて

藤田直幸, 京兼 純

2007年度 吉野郡算数数学教育研究会第2学期研究会, 2007年11月15日講演

電気化学的手法による金属-高分子コンポジット薄膜の作製

土山佳寿哉, 増田直規, 西野 悟, 藤田直幸, 伊崎昌伸 (豊橋技科大), 井上光輝 (豊橋技科大)

表面技術協会関西支部 第9回関西表面技術フォーラム, 2007年12月11日講演

PBLを使ったデザイン能力の育成とその評価法についての試み

藤田直幸

日本工学教育協会 第2回ワークショップ「エンジニアリング・デザインの指導法」, 2008年3月15日講演

Preparation of Metal-Polymer Composite Films by the Metal-Polymer Co-Electrodeposition Method

Naoyuki Fujita, Yosuke Tojo, Masatoshi Matsuba, Kazuya Tsuchiyama, Satoru Nishino, Masanobu Izaki (Toyohashi Univ. Tech.), and Mitsuteru Inoue (Toyohashi Univ. Tech.)

Intermag 2008, 2008年5月7日講演

PBLによるエンジニアリング・デザイン教育の実施と評価

藤田直幸, 平俊男, 矢野順彦, 松尾賢一, 中谷武志
2008年度日本工学教育協会年次大会, 2008年8月1日

ウェットプロセスによる金属-高分子コンポジット薄膜の作製

土山佳寿哉, 坂下真規, 西野 悟, 藤田直幸, 品川 勉
(大阪市工研), 伊崎昌伸 (豊橋技科大), 井上光輝 (豊橋技科大)
電気学会 マグネティックス研究会, 2008年8月4日講演

金属-高分子同時電析法による金属-高分子コンポジット薄膜の作製

土山佳寿哉, 坂下真規, 西野 悟, 品川 勉 (大阪市工研), 伊崎昌伸 (豊橋技科大), 井上光輝 (豊橋技科大), 藤田直幸
表面技術協会 第118回講演大会, 2008年9月2日講演

外部資金獲得のススメ

藤田直幸
明石高専 FD講演会, 2008年9月22日講演

金属-高分子同時電析法による金属-高分子コンポジット薄膜の作製

藤田直幸
電気学会 ナノスケール磁性体の構造・組織制御と機能・応用調査専門委員会, 2008年10月8日

試しながら学ぶAVR入門

土井滋貴
CQ出版社, 2008年5月1日発行

ここが違う, 関西組込み教育 ～その売りを当事者が語る～

土井滋貴
組込み総合技術展関西 パネルセッション, 2008年6月6日講演

スタートした「元気なら組み込みシステム技術者の養成」

土井滋貴
第10回 組み込みシステム技術に関するサマータークワークショップ (SWEST10), 2008年9月4日講演

スタートした 元気なら組み込みシステム技術者養成

土井滋貴
名大・九大・奈良高専先端技術者養成シンポジウム (第4回), 2008年9月16日講演

A Study on the Relationships between Unsafe Driving Behaviors and Driver's Inner Factors When Entering a Non-signalized Intersection

Masanori Takemoto (Nara Institute of Science and Technology), Hiroaki Kosaka, and Hirokazu Nishitani (Nara Institute of Science and Technology)
Journal of Computers, Vol. 3, No. 9, pp.39-49, 2008年9月

非優先側からの無信号交差点通過時の運転行動解析

小坂洋明, 東川誠久 (奈良先端科学技術大学院大学), 森岡俊之 (奈良先端科学技術大学院大学), 野田 賢 (奈良先端科学技術大学院大学), 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学), 上地正昭 (トヨタ自動車), 佐々木和也 (トヨタ自動車)
ヒューマンファクターズ, Vol. 13, No. 1, pp. 41-50, 2008年8月

Evaluation of a New In-vehicle HMI System Composed of Steering Wheel Switch and Head-Up Display when a Driver Encounters Sudden Danger

Hiroaki Kosaka, Kyosuke Uematsu (Nara Institute of Science and Technology), Akira Kurosaki (Nara Institute of Science and Technology), Masaru Noda (Nara Institute of Science and Technology), Hirokazu Nishitani (Nara Institute of Science and Technology), Masaki Tada (Panasonic Electronic Devices Co., Ltd.), Tsuyoshi Tanaka (Panasonic Electronic Devices Co., Ltd.), Kouichi Santo (Panasonic Electronic Devices Co., Ltd.), and Fumiyasu Konno (Panasonic Electronic Devices Co., Ltd.)
SAE 2007 Transactions Journal of Passenger Cars: Mechanical Systems Section 6, Vol. 116, pp. 297-305, 2008年8月

Safe Driving Education through Simulations Based on Actual Driving Data When Entering a Non-Signalized Intersection

Masanori Takemoto (Nara Institute of Science and Technology), Hiroaki Kosaka, Hirokazu Nishitani (Nara Institute of Science and Technology), Masaaki Uechi (Toyota Motor Corporation), and Kazuya Sasaki (Toyota Motor Corporation)

FISITA World Automotive Congress 2008, 2008年9月17日講演

Evaluating Degree of Danger in Driving Behavior without Right of Way When Entering a Non-Signalized Intersection

Tomoki Tanaka (Nara Institute of Science and Technology), Yasuhiro Masuko (Nara Institute of Science and Technology), Masanori Takemoto (Nara Institute of Science and Technology), Hirokazu Nishitani (Nara Institute of Science and Technology), and Hiroaki Kosaka

FISITA World Automotive Congress 2008, 2008年9月16日

Evaluation of Driving Behavior when Entering a Non-signalized Intersection Based on Driver Model Including Inner Factors

Masanori Takemoto (Nara Institute of Science and Technology), Hiroaki Kosaka, Hirokazu Nishitani (Nara Institute of Science and Technology), Masaaki Uechi (Toyota Motor Corporation), and Kazuya Sasaki (Toyota Motor Corporation)

2nd International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics, 2008年7月15日講演

Evaluation of a New In-vehicle HMI System Composed of Steering Wheel Switch and Head-Up Display - Comparison with a center-cluster panel when the number of switch pushes is the same for each HMI -

Hiroaki Kosaka, Kyosuke Uematsu (Nara Institute of Science and Technology), Akira Kurosaki (Nara Institute of Science and Technology), Masaru Noda (Nara Institute of Science and Technology), Hirokazu Nishitani (Nara Institute of Science and Technology), Masaki Tada (Panasonic Electronic Devices Co., Ltd.), Tsuyoshi Tanaka (Panasonic Electronic Devices Co.,

Ltd.), Kouichi Santo (Panasonic Electronic Devices Co., Ltd.), Fumiyasu Konno (Panasonic Electronic Devices Co., Ltd.)

SAE 2008 World Congress, 2008年4月15日講演

Analysis of Driver's Negotiation Patterns at Intersection

Hiroaki Kosaka, Nobuhisa Higashikawa (Nara Institute of Science and Technology), Toshiyuki Morioka (Nara Institute of Science and Technology), Masaru Noda (Nara Institute of Science and Technology), Hirokazu Nishitani (Nara Institute of Science and Technology), Masaaki Uechi (Toyota Motor Corporation), and Kazuya Sasaki (Toyota Motor Corporation)

2007 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 2007年10月8日講演

What Causes Dangerous Driving Behaviors When Entering a Non-Signalized Intersection? - Extracting Inner Factors and Constructing a Driver Model -

Masanori Takemoto (Nara Institute of Science and Technology), Hiroaki Kosaka, Masaru Noda (Nara Institute of Science and Technology), Hirokazu Nishitani (Nara Institute of Science and Technology), Masaaki Uechi (Toyota Motor Corporation), and Kazuya Sasaki (Toyota Motor Corporation)

2007 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 2007年10月8日講演

ドライバの運転診断に基づく安全運転教育の効果

梅原茂樹 (奈良先端科学技術大学院大学), 竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 西谷絃一 (奈良先端科学技術大学院大学)

日本プラント・ヒューマンファクター学会2008年度大会, 2008年9月12日

無信号交差点における高齢ドライバの速度, 視線移動, ペダル操作の特徴

加門達也 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 西谷絃一 (奈良先端科学技術大学院大学)

日本プラント・ヒューマンファクター学会2008年度大会, 2008年9月12日

一般ドライバの無信号交差点非優先側通過行動の特徴

松本健介 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学)
日本プラント・ヒューマンファクター学会2008年度大会, 2008年9月12日

内的危険要因に基づく運転診断シミュレーションによる無信号交差点通過行動解析

竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 松本 剛 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学), 上地正昭 (トヨタ自動車), 佐々木和也 (トヨタ自動車)
2008年自動車技術会春季学術講演会, 2008年5月21日講演

根本的な無信号交差点通過行動改善に向けたドライバの運転診断に基づく安全運転教育方法の提案

竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学), 上地正昭 (トヨタ自動車), 佐々木和也 (トヨタ自動車)
2008年自動車技術会春季学術講演会, 2008年5月21日講演

交差点環境の違いによる無信号交差点通過時の速度の比較

小坂洋明, 橋川拓也 (奈良先端科学技術大学院大学), 竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学), 上地正昭 (トヨタ自動車), 佐々木和也 (トヨタ自動車)
2008年自動車技術会春季学術講演会, 2008年5月21日講演

熟練ドライバの非優先側交差点通過行動

小坂洋明, 竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学), 上地正昭 (トヨタ自動車), 佐々木和也 (トヨタ自動車)
2008年自動車技術会春季学術講演会, 2008年5月21日講演

非優先側無信号交差点進入時における運転行動の危険度評価

田中友基 (奈良先端科学技術大学院大学), 増子康弘 (奈良先端科学技術大学院大学), 竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学)
2008年自動車技術会春季学術講演会, 2008年5月21日講演

高齢ドライバの無信号交差点における運転行動

加門達也 (奈良先端科学技術大学院大学), 高司恭大 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学)
2008年自動車技術会春季学術講演会, 2008年5月21日講演

腰部の筋硬度と体のねじれの計測に基づく整体施術前後の比較

黒崎 章 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 前村久美子 (奈良先端科学技術大学院大学), 谷口 学 (谷口健康院), 鳥居宏次 (奈良先端科学技術大学院大学)
第47回日本生体医工学会大会, 2008年5月9日

高齢ドライバの無信号交差点通過行動改善のための運転行動解析

高司恭大 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学)
平成19年度 計測自動制御学会関西支部若手研究発表会, 2008年1月16日講演

無信号交差点通過時の左右確認行動に着目した危険度評価

増子康弘 (奈良先端科学技術大学院大学), 竹本雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 小坂洋明, 西谷紘一 (奈良先端科学技術大学院大学)
平成19年度 計測自動制御学会関西支部若手研究発表会, 2008年1月16日講演

HUD階層メニュー画面の情報量とボタン選択時間の関係

廣田彰吾（奈良先端科学技術大学院大学）、小坂洋明、西谷紘一（奈良先端科学技術大学院大学）
平成19年度 計測自動制御学会関西支部若手研究発表会、2008年1月16日講演

車載HMI評価プロセスについての考察

平尾敏廣（奈良先端科学技術大学院大学）、小坂洋明、西谷紘一（奈良先端科学技術大学院大学）
平成19年度 計測自動制御学会関西支部若手研究発表会、2008年1月16日講演

内的危険要因を含むドライバモデルを用いた運転行動の評価－無信号交差点通過行動の安全運転教育に向けて－

竹本雅憲（奈良先端科学技術大学院大学）、小坂洋明、西谷紘一（奈良先端科学技術大学院大学）、上地正昭（トヨタ自動車）、佐々木和也（トヨタ自動車）
2007年自動車技術会秋季学術講演会、2007年10月19日講演

自動車位置の時系列計測を用いた無信号交差点非優先側通過行動の分析

橋川拓也（奈良先端科学技術大学院大学）、小坂洋明、西谷紘一（奈良先端科学技術大学院大学）、上地正昭（トヨタ自動車）、佐々木和也（トヨタ自動車）
2007年自動車技術会秋季学術講演会、2007年10月18日講演

Head-up displayとステアリングスイッチを用いた車載HMIの評価－操作回数を同一にした場合のインパネスイッチとの比較－

小坂洋明、植松亨介（奈良先端科学技術大学院大学）、黒崎 章（奈良先端科学技術大学院大学）、西谷紘一（奈良先端科学技術大学院大学）、多田真樹（パナソニック エレクトロニックデバイス）、田中 剛（パナソニック エレクトロニックデバイス）、三戸宏一（パナソニック エレクトロニックデバイス）、今野文靖（パナソニック エレクトロニックデバイス）
2007年自動車技術会秋季学術講演会、2007年10月18日講演

希土類添加型光パラメトリック増幅器の光信号利得特性

小野俊介
第55回応用物理学関係連合講演会、2008年3月講演

Broadened Switching Gain Characteristics of Single-Pumped Parametric Amplifier using Highly- Nonlinear Fibers for Transparent Optical Demultiplexer"

Shunsuke Ono 10th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks Conference 2008, ICTON 2008. (IEEE/LEOS) 2008年6月講演

沿面放電を用いたオゾンレス イオンジェネレータの開発

松井清司、田中健太郎、新谷元紀、石飛 学、伏見剛彦*（*ユーテック株式会社）
パワーエレクトロニクス学会12月定例会、JIPE-33-46、2007年12月22日

バッテリー駆動X線照射装置の開発

中濱真之、銭谷 紳、石飛 学、細田健一*、伊東 毅*（*ミカサ株式会社）
パワーエレクトロニクス学会12月定例会、JIPE-33-26、2007年12月22日

沿面放電を用いた文化財保護用イオン発生器の開発

新谷元紀、田中健太郎、石飛 学
電気学会関西支部高専卒業研究発表会、2008年3月8日

X線管の最適駆動を目的とした立ち上がり特性の詳細解析

中濱真之、中西俊貴、石飛 学、細田健一*、伊東 毅*（*ミカサ株式会社）
電気学会産業応用部門大会、P1-2, pp.I451-I452, 2008年8月29日

Preliminary Report of Electric Field Measurements in the Ionosphere by

Ishisaka K., Y. Ashihara, T. Miyake, T. Okada(Toyama Pref. Univ), Y. Kasaba(Tohoku Univ.), T. Abe(ISAS/JAXA), T. Ono(Tohoku Univ.)
S-310-37 and S-520-23 Sounding Rockets International CAWSES Symposium, P3-084, Kyoto., Oct. 2007.

Investigation of Electron Density Profile in the ionospheric D and E region by Kagoshima rocket experiment

Ashihara Y., K. Ishisaka, T. Miyake, T. Okada(Toyama Pref. Univ.), I. Nagano(Kanazawa Univ.), T. Abe(ISAS/JAXA), T. Ono(Tohoku Univ.)
Eos Trans. AGU, 88(52), Fall Meet. Suppl., Abstract SA13A-1092, San Francisco, Dec. 2007.

EFD (Electric Field Detector : 電場計測装置) による電離圏中の3次元電場および中波帯電波計測

石坂圭吾, 芦原佑樹, 岡田敏美, 三宅壮聡 (富山県大), 笠羽康正 (東北大)
JAXA宇宙科学研究本部SESデータセンター, 平成18年度第2次観測ロケットS-310-37号機飛翔実験報告書, SES-TD-07-007., 2008年2月

S-310-37号機ロケットによる下部電離圏におけるMF電波のモード分離観測

芦原佑樹, 石坂圭吾, 三宅壮聡, 岡田敏美 (富山県大)
電子情報通信学会論文誌 (B), Vol.J91-B, No.5, pp.636-639., 2008年5月

長・中波帯プラズマ特性波のロケット観測による電離圏D-E領域の電子密度推定

芦原佑樹, 石坂圭吾, 三宅壮聡, 岡田敏美 (富山県大), 長野勇 (金沢大)
日本地球惑星科学連合2007年大会, E114-P015, 千葉., 2008年5月

Estimation of an electron density profile in the ionospheric D-region derived from the propagation characteristics of MF polarized mode waves observed by S-310-37 sounding rocket

Ashihara Y., K. Ishisaka, T. Miyake, T. Okada, I. Nagano
International Union of Radio Science XXIX General Assembly, GP2-GH.6, Chicago, USA, 7-16 August 2008.

Measurement of electric field and LF/MF band radio waves in the ionosphere by S-520-23 sounding rocket experiments

Ishisaka K., Y. Ashihara, T. Miyake, T. Okada(Toyama Pref. Univ.), T. Abe(ISAS/JAXA), S. Watanabe(Hokkaido Univ.), T. Ono(Tohoku Univ.)
International Union of Radio Science XXIX General Assembly, HP1.2, Chicago, USA., 7-16 August 2008.

Effect of nitrogen doping on bonding state of ZnO thin films

M. Hirai and A. Kumar
J. Vac. Sci. Technol. A 25, 1534-1538, 2007

Effect of Nanocrystalline Diamond Interlayer for BST Varactors

V. Gurumurthy, S. Jeedigunta, S. Baylis, M. Hirai, A. Kumar and T. Weller
Prog. Material Research Society (MRS) Symposium, K10.13 p.191, 2007

Infrared Lattice Vibrations of Nitrogen-doped ZnO Thin Films

M. Hirai and A. Kumar
Prog. Material Research Society (MRS) Symposium, K7.7 p. 200, 2007

Electrical Characteristics of Nitrogen-doped Nanocrystalline Diamond Films and Wires

Q. Hu, M. Hirai, Z. Xu, H. Jeedigunta and A. Kumar
Prog. Material Research Society (MRS) Symposium, P15.37 p.218, 2007

Enhancement of Dye Fluorescence by Silver-copper Nanoparticles

S. Chowdhury, M. Hirai, V. Bhethanabotla and A. Kumar
Prog. Material Research Society (MRS) Symposium, GG7.3 p. 290, 2007

Silver-Copper Nanoparticle Platform for Metal-Enhanced Fluorescence

S. Chowdhury, M. Hirai, V. Bhethanabotla, A. Kumar, and R. Sen
 AIChE Annual Meeting, Section #639e, Salt Lake City, 2007

Synthesis of YSZ-Ag Nanocomposite Films for Gas Sensing Application

D. Kitenge, M. Hirai, and A. Kumar
 Abst. AVS Annual Joint Symposium & Exhibition, P-57, p. 15, 2008

(電子制御工学科)

ピコ秒パルスレーザを用いた干渉計測

松本雅人, 押田至啓
 精密工学科 2008年度春季大会学術講演会, 2008年3月17日講演

自律型ロボットの設計と製作によるメカトロ教育

櫛 弘明(奈良高専), 福田和廣(奈良高専), 道下貴広(奈良高専)
 ROBOMECH 2008 in NAGANO, June, 2008

「高専を7年制にすることによる早期技術者教育徹底に関する研究」

福田和廣
 日本高専学会第14回 年会講演会, 2008年8月

回転液中紡糸法によるUアロイ47合金細線の製作

辻井ありさ(電子制御工学科5年), 豊川弘樹(電子制御工学科5年), 島岡三義
 日本機械学会関西学生会卒業研究発表講演会, 2008年3月17日講演

回転水中噴射による低融点合金粉末の製作

西久保智昭(電子制御工学科5年), 島岡三義
 日本機械学会関西学生会卒業研究発表講演会, 2008年3月17日講演

学生主催の近畿地区高等専門学校吹奏楽合同演奏会の意義

島岡三義
 高専教育, 第31号, pp. 831 ~ 836, 2008年3月

安定歩行用高機能中敷きの基礎特性

早川恭弘, 疋田功男
 日本フルードパワーシステム学会, 平成19年秋季フルードパワー システム講演会, pp.22-24, 2007年11月15日講演

高機能中敷き用ソフトゴムアクチュエータの基礎特性

疋田功男, 早川恭弘
 日本フルードパワーシステム学会, 平成20年春季フルードパワー システム講演会, pp.59-61, 2008年5月29日講演

空気圧を用いた鬱血防止マットの研究

早川恭弘, 岡本兼太郎, 植田尚良(SRI研究開発)
 日本機械学会, ロボティクス・メカトロニクス講演会 '08, 2A1-C13, 2008年6月7日講演

PIC マイコンを用いた効果的な教育に関する研究

道下貴広, 早川恭弘, 櫛 弘明, 矢野順彦, 鈴木謙三(たくみ精密板金), 温川政佳(関西クラウン工業), 塚本勝考(三ツ星産業), 森嶋 勲(理化工業), 宮崎剛直(八尾市中小企業サポートセンター)
 日本機械学会, ロボティクス・メカトロニクス講演会 '08, 2A1-I14, 2008年6月7日講演

STUDY ON A HIGH PERFORMANCE INSOLE WITH HUMAN COMPATIBILITY

Yasuhiro HAYAKAWA, Isao HIKITA, Maisya TUJIOKA and Naoki NISHIDA
 Proceedings of the 7th JFPS International Symposium on Fluid Power TOYAMA2008, P1-46, 2008年9月16日講演

安定歩行用高機能靴開発に関する研究

早川恭弘
 油空圧技術, Vol.46, No.10, pp.7-14, 2007年10月

IFPEX2008見聞記-空気圧編-

早川恭弘

日本工業出版, 油空圧技術, 587号, VOL.47, NO.9,
pp.52-56, 2008年9月

IFPEX2008報告

早川恭弘

日本フルードパワー工業会 フルードパワー, Vol.22,
No.3, pp.18-23, 2008年7月

企業サイドから見た油空圧研究室訪問

早川恭弘

日本フルードパワー工業会 フルードパワー, Vol.22,
No.3, pp.55-59, 2008年7月

平成19年度の空気圧分野研究活動の動向

早川恭弘

日本フルードパワーシステム学会誌, 電子出版緑陰特
集号, Vol. 39, No.E1, E13, 2008年8月2値フレネルホログラムを用いた任意回折角
をもつ波長選択フィルタ

西田茂生, 菅野広基, 菊田久雄 (大阪府立大学)

精密工学会2008年度秋季大会, 2008年9月17日講演

機械的拘束条件付きロボット運動のクーロン
摩擦特異点とフィードバック制御

櫛 弘明(奈良高専), 川村貞夫 (立命館大学)

ロボティクス・メカトロニクス講演会2008, 2008.6.5~
7 (ROBOMECH2008 in NAGANO), 1A1-A17 (講演)PICマイコンを用いた効果的な教育に関する
研究道下貴広, 早川恭弘, 櫛 弘明, 矢野順彦(奈良高専),
鈴木謙三(たくみ精密板金), 温川政佳(関西クラウン工
業), 塚本勝考(三ツ星産業), 森嶋 勲(理化工業 (株)),
宮崎剛直(八尾市中小企業サポートセンター)ロボティクス・メカトロニクス講演会2008, 2008.6.5~
7 (ROBOMECH2008 in NAGANO), 2A1-I14 (講演)自律型ロボットの設計と製作によるメカトロ
教育

櫛 弘明, 福田和廣, 道下貴広 (奈良高専)

ロボティクス・メカトロニクス講演会2008, 2008.6.5~
7 (ROBOMECH2008 in NAGANO), 2A1-J15 (講演)A Coupling Constraint Force Problem with
Coulomb Friction between an End Effector of
a Robot and a Constraint Surface and Its
SolutionHiroaki ICHII(NNCT), Sadao Kawamura(Ritsumeikan
Univ.)The SICE Annual Conference 2008 in the Univ. of
Electro-Communications (UEC), Chofu, Tokyo,
Japan, August 20-22, 2008. 3A07-6Trajectory Tracking Feedback Control of
Robot Manipulators with Coupled Dynamics
of Force and PositionHiroaki Ichii(NNCT), Sadao Kawamura(Ritsumeikan
Univ.)International Conference on Machine Automation
(ICMA2008), September 24 (Wed) - 26 (Fri), 2008,
Awaji, Japan拘束面上のクーロン摩擦を考慮したロボット
マニピュレータの軌道追従制御

櫛 弘明(奈良高専), 川村貞夫 (立命館大学)

第26回日本ロボット学会学術講演会, 神戸大学,
2008.9.9~11, 3C1-07 (講演)An Implementation of Interactive Assistant
System for Shape Creation through the
Genetic Operations

Toshio Hira, Kenichi Iida

ICROS, International Conference on Control,
Automation and Systems 2007 (ICCAS2007), pp.486-
489, 2007.10.18組み込みシステムを用いた四輪車輻モデルの
開発

畑内慎也, 飯田賢一

電子通信情報学会関西支部, 第13回学生会研究発表講
演会D2-1, 2008年3月7日講演

全方向移動可能な電動車椅子の開発

北畑雅規, 藤本彰則, 平 俊男, 飯田賢一

電気学会関西支部, 平成19年度高専卒業研究発表会,
2008年3月8日講演

四輪車輻における移動効率の改善

畑内慎也, 飯田賢一

平成20年電気学会全国大会4-188, 2008年3月21日講演

球状車輪を用いた全方位移動車輻の応答特性

飯田賢一, 森 太一, 安野 卓 (徳島大学)

平成20年電気学会全国大会4-189, 2008年3月21日講演

光学マウスセンサを用いた全方向移動車輻制御

森 太一, 飯田賢一, 安野 卓 (徳島大学)

電気学会, 平成20年電気学会産業応用部門大会, Y-71, 2008年8月27日講演

PSoCマイコンを用いた超音波モータ筋電制御システムの開発

矢野順彦, 向井謙太

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会, 2008年6月7日講演

磁気粘性流体を用いたクラッチ機構のトルク伝達に関する研究

矢野順彦, 近澤祐樹, 猪原基之, 宮本大樹

第20回「電磁気関連のダイナミクス」シンポジウム, 2008年5月22日講演

(情報工学科)

画像内容を用いた花図鑑検索システムに関する検討Ⅱ

中野慎也, 今吉亮輔, 近藤勝也

電気学会関西支部 平成19年度高専卒業研究発表会 (講演論文集p27-28), 2008年3月8日講演

任意桁数乗算回路の自動生成システムの開発

黒岩潤平, 世古 忠

平成19年電気関係学会関西支部連合大会講演論文集 (CD), G9-8., 2007年11月18日

遺伝的プログラミングを用いた論理合成に関する一考察

駒井義昭, 世古 忠

平成19年電気関係学会関西支部連合大会講演論文集 (CD), G9-9., 2007年11月18日

段数とファンアウト数を考慮したLUT型FPGAの単純化

小崎勇輝, 世古 忠

平成19年電気関係学会関西支部連合大会講演論文集 (CD), G9-10., 2007年11月18日

AES復号回路におけるInvSubBytes部の低消費電力化

神前 晋, 世古 忠

第13回電子情報通信学会関西支部学生会講演論文集, p.24., 2008年3月7日

バレルシフタに着目した静的ハフマン符号用デコーダの低消費電力化

中西亮介, 世古 忠

第13回電子情報通信学会関西支部学生会講演論文集, p.25, 2008年3月7日

任意桁数乗算回路生成システムの開発及び定数乗算への適

黒岩潤平, 世古 忠

第13回電子情報通信学会関西支部学生会講演論文集, p.26., 2008年3月7日

段数に着目したLUT型FPGAの低消費電力化

小崎勇輝, 世古 忠

第13回電子情報通信学会関西支部学生会講演論文集, p.27., 2008年3月7日

C言語を用いたQRコード生成ソフトウェアの開発

神前 晋, 世古 忠

第13回電子情報通信学会関西支部学生会講演論文集, p.28., 2008年3月7日

大学発超小型人工衛星を利用した情報技術教育アウトリーチ教材の開発

浅井文男

平成19年度情報教育研究集会, 2007年11月10日講演

専攻科工学実験に学外コンテストを利用する試み

浅井文男

第13回高専シンポジウム in 久留米, 2008年1月27日講演

サーバ・クライアント型XI-Vテレメトリ解読ソフトウェアの開発

寺坂武紘, 浅井文男
教育システム情報学会関西支部第22回学生研究発表会,
2008年3月8日講演

CubeSatデコーダソフトの開発

浅井文男
JAMSATシンポジウム2008, 2008年7月20日講演

How to recommend preferable solutions of a user in interactive reinforcement learning?

Tomohiro Yamaguchi, Takuma Nishimura
SICE International Conference on Instrumentation,
Control and Information Technology (SICE2007), 2008
年8月21日講演

奈良高専における公式ホームページ作成体制確立への取組

松尾賢一, 山口賢一, 藤田直幸
平成19年度情報教育研究集会 A1-2, 2007年11月10日講演

PBLによる情報基礎教育コンテンツ開発の試み

山口賢一, 松尾賢一
平成19年度情報教育研究集会 C2-5, 2007年11月10日講演

非文字領域除去処理による文字列領域抽出処理の改良

中久保佳幸, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部連合大会 G13-1, 2007年11
月18日講演

情景画像中に存在する看板領域検出の検討

森家康文, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部連合大会 G13-4, 2007年11
月18日講演【映像情報メディア学会 優秀論文発表賞
受賞】

ボードゲームを利用した情報倫理教育導入の試み

廣田千春, 山口賢一, 松尾賢一
教育システム情報学会関西支部 高等教育研究部会
研究会, 2008年1月12日講演

採点記号に対する認識処理の高精度化

原田 光, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第13回学生会研究発
表会 D4-7, 2008年3月8日講演

非文字領域除去処理による文字列領域候補抽出処理の改良

中久保佳幸, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第13回学生会研究発
表会 D4-6, 2008年3月8日講演

毛筆文字における字形個性に関する分析

吉田将大, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第13回学生会研究発
表会 D4-5, 2008年3月8日講演

情景画像中の単純背景と文字配置に着目した文字列存在領域候補の特定

寺脇温晃, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第13回学生会研究発
表会 D4-4, 2008年3月8日講演

情景画像中に存在する看板領域検出の一考察

森家康文, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第13回学生会研究発
表会 日講演論文集 D3-2, 2008年3月8日講演

重ね書き採点記号の分離抽出処理の改善

Damdinsuren Chuluunsuren, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第13回学生会研究発
表会 日講演論文集 D4-8, 2008年3月8日講演

情景画像中の看板存在確認

森家康文, 松尾賢一
電子情報通信学会2008年総合大会 D-12-108, 2008年3
月18日講演

形状特徴を用いた非文字除去処理による文字列領域抽出の高精度化II

中久保佳幸, 松尾賢一
電子情報通信学会2008年総合大会 D-12-69, 2008年3月
21日講演

複数教員によるプログラミング教育

内田眞司, 松村寿枝, 西野貴之, 松尾賢一, 本間啓道,
山口賢一
第28回高専情報処理教育研究発表会, 2008年8月28日講
演

e-Learningシステムを活用した情報教育支援 体制の実現に向けた取組

松尾賢一, 山口賢一, 本間啓道, 松村寿枝, 内田眞司,
西野貴之
第28回高専情報処理教育研究発表会, 2008年8月28日講
演

奈良高専情報工学科 情報処理実習室の管理シ ステム

本間啓道, 林 重樹(シャープビジネスコンピュータソフ
トウェア), 西野貴之
第28回高等専門学校情報処理教育研究発表会, 2008年8
月28日講演

既知単語が誤聴率に及ぼす影響

高土和行, 松村寿枝
電子情報通信学会2008総合大会, 2008年3月20日講演

奈良高専におけるオープンソースソフトウェ アSqueakを用いたPBL教育への一取り組み

松村寿枝, 小山雅史, 山口賢一
平成20年度 独立行政法人国立高等専門学校機構主催教
育教員研究集会, 2008年8月18日講演

奈良高専における公式ホームページ作成体制 確立への取組

松尾賢一, 山口賢一
平成19年度情報教育研究集会, A1-2 (2007), 2007年11
月10日講演

PBLによる情報基礎教育コンテンツ開発の試 み

山口賢一, 松尾賢一
平成19年度情報教育研究集会, C2-5 (2007), 2007年11
月10日講演

不要な制御信号を抑制する高品質BISTによる 低消費電力化

小副川絵美子, 山口賢一
平成19年度電気関係学会関西支部連合大会, G9-11
(2007), 2007年11月18日講演

外部端子数抑制に着目した高品質BISTの一般 化

原田和幸, 山口賢一
平成19年度情報教育研究集会, G9-12 (2007), 2007年
11月18日講演

ボードゲームを利用した情報倫理教育導入の 試み

廣田千春, 山口賢一, 松尾賢一
教育システム情報学会 高等教育部会, 2008年1月12日
講演

ボードゲームを利用した情報倫理教育導入の 試み

廣田千春, 山口賢一
第13回 電子情報通信学会 関西支部 学生会研究発表会
講演論文集, D5-8, 2008年3月7日講演

回路遅延を考慮した高品質BIST法

内田行紀, 山口賢一
第13回 電子情報通信学会 関西支部 学生会研究発表会
講演論文集, A3-1, 2008年3月7日講演

乗算器のランダムパターンテスト容易性に関 する考察

高橋弥平, 山口賢一
第13回 電子情報通信学会 関西支部 学生会研究発表会
講演論文集, A3-2, 2008年3月7日講演

階層BISTの不均一ビット幅データパスへの拡 張

向井優太, 原田和幸, 山口賢一
第13回 電子情報通信学会 関西支部 学生会研究発表会
講演論文集, A3-3, 2008年3月7日講演

マルチプレクサを考慮した単一制御可検査性 の拡張

村田絵理, 山口賢一
第13回 電子情報通信学会 関西支部 学生会研究発表会
講演論文集, A3-4, 2008年3月7日講演

ソフトウェアオーバーホール手法の実験的評価 情報処理学会論文誌

内田眞司, 島 和之(広島市立大), 武村泰宏(大阪芸術大),
松本健一(奈良先端大)

Vol.49, No.3, pp.1330-1340, 2008年3月

e-Learning システムを活用した情報教育支援体制の実現に向けた取組

松尾賢一, 山口賢一, 本間啓道, 松村寿枝, 内田眞司,
西野貴之

第28回高専情報処理教育研究発表会, pp.57-60, Aug.
2008., 2008年8月28日講演

複数教員によるプログラミング教育

内田眞司, 松村寿枝, 西野貴之, 松尾賢一, 本間啓道,
山口賢一

第28回高専情報処理教育研究発表会, pp.181-182, Aug.
2008., 2008年8月28日講演

継続的な課外活動を目的とした近畿高専野球 秋季交流試合の開催

内田眞司, 桐川 修, 平 俊男, 酒井史敏

平成20年度高等専門学校教育教員研究集会, pp.233-
235, Aug. 2008., 2008年8月18日講演

バグモジュール率を従属変数としたFault- Proneモジュール判別モデルの提案

水野勇貴, 内田眞司, 門田暁人(奈良先端大)

情報処理学会第70回全国大会講演文集, pp.1-323 - 1-
324, March 2008., 2008年3月13日講演

Moodleを用いた自動車教習支援システムの構築

向田識弘, 山本裕規(近大高専), 内田眞司, 仲森昌也
(近大高専)

教育システム情報学会第22回学生研究発表会, pp.27-
28, March, 2008, 2008年3月8日講演

大阪大学における全学IT認証基盤の構築

秋山豊和 (大阪大学), 寺西裕一 (大阪大学), 岡村真
吾 (大阪大学), 坂根栄作 (大阪大学), 長谷川剛 (大
阪大学), 馬場健一 (大阪大学), 中野博隆 (大阪大
学), 下條真司 (大阪大学), 長岡 亨 (大阪大学)

情報処理学会論文誌, 第49巻, 第3号, pp. 1249~1264,
2008年3月15日

信頼の連鎖機能を利用したレピュテーション システムにおける信用できない評価をするピ アを探索する手法の提案

山中広明(大阪大学), 岡村真吾(大阪大学), 加藤精一(兵
庫医療大学), 秋山豊和(大阪大学), 下條真司(大阪大学)

2008年暗号と情報セキュリティシンポジウム
(SCIS2008), 2008年1月25日講演

キャンパス情報システムの属性連携基盤のため のソフトウェアフレームワークの検討

秋山豊和(大阪大学), 岡村真吾(大阪大学), 寺西裕一(大
阪大学)

電子情報通信学会総合大会, 2008年3月20日講演

キャンパス情報システムの属性連携フレーム ワークの検討状況

秋山豊和(京都産業大学/大阪大学), 岡村真吾(大阪大学),
寺西裕一(大阪大学)

情報処理学会CMS研究グループ第8回研究会, 2008年5
月16日講演

An Authentication System Development in Application of Grid Middleware to A Nationwide Joint-Use Environment for Computing

Eisaku Sakane(Osaka University), Manabu
Higashida(Osaka University), Shingo Okamura(Osaka
University), Toyokazu Akiyama(Osaka University),
Yuuichi Teranishi(Osaka University), Ken-ichi
Baba(Osaka University), Shinji Shimojo(Osaka
University)

2008 International Symposium on Applications and the
Internet Workshops (SAINT2008), 2008年7月29日講演

評価者間類似度を用いた不正評価排除による レピュテーションシステムの性能向上

山中広明(大阪大学), 岡村真吾(大阪大学), 藤原 融(大阪
大学)

情報処理学会マルチメディア通信と分散処理研究会第
136回研究会, 2008年9月26日講演

(物質化学工学科)

二液分離型光化学ダイオードによる人工光合成反応

吉永圭之介, 泉生一郎 (指導)

第10回工業高等専門学校生化学研究発表会 (日本化学会近畿支部支部長賞受賞講演), 2008年3月14日講演

二液分離型光化学ダイオードを用いた人工光合成反応システムの開発

大西康幸, 的場元志, 中川望, 梶本宗一郎, 吉田考平, 泉生一郎

第32回有機電子移動化学討論会, 2008年6月26日ポスター発表

気泡塔を用いたエノキタケ菌糸体の液体培養に及ぼす培養条件の影響

大野翔太, 河越幹男, 松本晁暎 (ミヨシ油脂), 桑田和彦 (ミヨシ油脂), 野田秀夫 (関西化学)

化学工学会第10回学生発表会, 2008年3月1日講演

気泡塔型培養装置を用いたエノキタケ菌糸体の液体培養

河越幹男, 大野翔太, 岡橋卓徳, 松本晁暎 (ミヨシ油脂), 桑田和彦 (ミヨシ油脂), 野田秀夫 (関西化学)

化学工学会第73年会, 2008年3月19日講演

気泡塔によるキノコ菌糸体の液体培養

河越幹男

北陸化学工学懇話会, 2008年5月14日特別講演

Submerged Culture of *Flammulina velutipes* by Airlift Bubble Column Fermentors

Mikio Kawagoe, Shota Oono, Takunori Okahashi, Akiteru Matsumoto (Miyoshi Oil and Fat Co. Ltd), Kazuhiko Kuwata (Miyoshi Oil and Fat Co. Ltd), Hideo Noda (Kansai Chemical Engineering Co.)

1st Asian Conference on Innovative Energy & Environmental Chemical Engineering (ASCON-IEECE 2008), 2008年9月2日講演

気泡塔によるエノキタケ菌糸体の液体培養に及ぼす空気流量の影響

河越幹男, 迫誠也, 中尾光彦, 松本晁暎 (ミヨシ油脂), 桑田和彦 (ミヨシ油脂), 野田秀夫 (関西化学)

化学工学会第40回秋季大会, 2008年9月24日講演

気泡塔を用いたキノコ菌糸体の液体培養

河越幹男

関西化学機械株式会社創立60周年記念出版「新化学工学講話」, 2008年8月

Preparation of functionalized aryl (diallylethoxy) silanes and their palladium-catalyzed coupling reactions giving to sol-gel precursors

Y. Maegawa, T. Nagano, T. Yabuno, H. Nakagawa, and T. Shimada

Tetrahedron 63 (2007) 11467-11474., 2007年10月

Direct synthesis of porous organosilicas containing chiral organic groups within their framework and a new analytical method for enantiomeric purity of organosilicas

S. Inagaki, S. Y. Guan, Q. Yang, M. P. Kapoor, and T. Shimada

Chem. Commun. (2008) 202-204., 2008年1月

Synthesis of Mesoporous Aromatic Silica Thin Films and Their Optical Properties

Yasutomo Goto, Norihiro Mizoshita, Osamu Ohtani, Tadashi Okada, Toyoshi Shimada, Takao Tani, Shinji Inagaki

Chem. Mater. 2008, 20, 4495-4498, 2008年6月

機能性材料を指向したアリルシラン誘導体およびそれら関連有機化合物の合成

嶋田豊司

有機合成セミナー, 2007年10月25-26日

Molecular Building Blocks for Allylsilane Sol-Gel Precursors

T. Shimada, Y. Maegawa, T. Nagano, H. Nakagawa, T. Yabuno, T. Hasegawa

54th Symposium on Organometallic Chemistry, Hiroshima, Oct. 27-28 (2007)., 2007年10月28日

アリルシランから創るナノ空間

嶋田豊司

第2回ナノテクシンポジウム, 奈良先端科学技術大学院大学, 2007年11月30日

Preparation of functionalized aryl (diallylethoxy) silanes and their palladium-catalyzed coupling reactions giving sol gel precursors

T. Shimada, Y. Maegawa, T. Nagano, H. Nakagawa, T. Yabuno, T. Hasegawa
International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2007, Singapore, Dec. 16-21 (2007), 2007年12月19日

Functionalization on Silica Gel and Sol-Gel Polymerization with Allylsilanes

T. Shimada
International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2007, Singapore, Dec. 16-21 (2007), 2007年12月17日

アリルシリルスピロビフルオレンゾルゲル前駆体およびそのメソポーラスシリカ薄膜の合成

田中夏子, 溝下倫大, 前川佳史, 長谷川健, 谷 孝夫, 稲垣伸二, 嶋田豊司
日本化学会第88春季年会, 立教大学池袋キャンパス, 2008年3月26-30日

メーヤワイン試薬を触媒として用いシラノールフリーシリカゲルを与える新規ゾルゲル法の開発とその反応機構に関する検討

Yogesh R JORAPUR, 溝下倫大, 前川佳史, 松本和訓, 中川浩気, 谷 孝夫, 稲垣伸二, 嶋田豊司
日本化学会第88春季年会, 立教大学池袋キャンパス, 2008年3月26-30日

メソポーラスアクリドンシリカの合成と光化学特性

松本和訓, 前川佳史, 溝下倫大, 谷 孝夫, 稲垣伸二, 嶋田豊司
日本化学会第88春季年会, 立教大学池袋キャンパス, 2008年3月26-30日

架橋型有機シランゾルゲル前駆体の酸性および塩基性縮重合反応下における炭素-ケイ素結合の安定性に関する検討

中川浩気, 溝下倫大, 白井聡一, 倉本 圭, 谷 孝夫, 稲垣伸二, 嶋田豊司
日本化学会第88春季年会, 立教大学池袋キャンパス, 2008年3月26-30日

架橋型有機シランゾルゲル前駆体の酸性および塩基性縮重合反応下における炭素-ケイ素結合の安定性に関する検討

長谷川健, 溝下倫大, 谷 孝夫, 稲垣伸二, 嶋田豊司
日本化学会第88春季年会, 立教大学池袋キャンパス, 2008年3月26-30日

A NOVEL APPROACH TO SILANOL FREE SILICA GELS VIA SOL-GEL POLYCONDENSATIONS USING MEERWEIN'S REAGENT AND STUDIES ON REACTION MECHANISM

Yogesh R. Jorapur, Norihiro Mizoshita, Yoshifumi Maegawa, Hiroki Nakagawa, Takeru Hasegawa, Takao Tani, Shinji Inagaki, and Toyoshi Shimada
The 15th International Symposium on Organosilicon Chemistry p 202, June 1-6, 2008, Jeju, Korea, 2008年6月1-6日

FUNCTIONALIZED ARYL(DIALLYL) ETHOXY SILANES AS MOLECULAR BUILDING BLOCKS GIVING NOVEL VERSATILE SOL-GEL PRECURSORS

Hiroki Nakagawa, Yoshifumi Maegawa, Toyohiro Nagano, Takeru Hasegawa, Tatsuya Yabuno, and Toyoshi Shimada
The 15th International Symposium on Organosilicon Chemistry p 181, June 1-6, 2008, Jeju, Korea, 2008年6月1-6日

SYNTHESIS AND APPLICATION OF RUTHENIUM AND RHENIUM-ALLYLSILANE COMPLEXES AS SOL-GEL PRECURSORS

Takeru Hasegawa, Norihiro Mizoshita, Takao Tani, Shinji Inagaki, and Toyoshi Shimada

The 15th International Symposium on Organosilicon Chemistry p 182, June 1-6, 2008, Jeju, Korea, 2008年6月1-6日

FACILE PREPARATION OF RECYCLABLE BINAP POLYMER FROM BINAP AND THEIR APPLICATION IN RUTHENIUM-CATALYZED ASYMMETRIC HYDROGENATION

T. Shimada, K. Toribatake, H. Shibaguchi, G. Goshima, Y. Takamatsu, N. Takenaka

20th International Symposium on Chirality P 143, July 6-9, 2008, Geneva, Switzerland, 2008年7月6-9日

Trimethyloxonium Tetrafluoroborate-Catalyzed Sol-Gel Polycondensations Giving Silanol Free Silica Gels and their Condensation Mechanism

T. SHIMADA, Y. R. JORAPUR, N. MIZOSHITA Y. MAEGAWA, H. NAKAGAWA, T. TANI, S. INAGAKI

23th International Conference on Organometallic Chemistry p 382, July 13-18, 2008, Rennes, France, 2008年7月13-18日

Meerwein's reagent-Catalyzed Sol-Gel Polycondensations Giving Silanol Free Silica gel

T. SHIMADA, Y. R. JORAPUR, N. MIZOSHITA Y. MAEGAWA, H. NAKAGAWA, T. TANI, S. INAGAKI

The First International Symposium on Process Chemistry 1P-47, June 28-30, 2008, Kyoto, Japan, 2008年7月28-30日

Catalytic asymmetric hydrogenation using environment conscious new BINAP polymer

Yoshinori Takamatsu, Gakuto Goshima, Naomi Takenaka, Kenji Toribatake, Hiroshi Shibaguchi, Toyohiro Nagano, Toyoshi Shimada

The First International Symposium on Process Chemistry 1P-47, June 28-30, 2008, Kyoto, Japan, 2008年7月28-30日

Facile Preparation of Recyclable BINAP Polymer from BINAP and their Application in Ruthenium-Catalyzed Asymmetric Hydrogenations

Hiroshi Shibaguchi, Kenji Toribatake, Yoshinori Takamatsu, Gakuto Goshima, Shigenori Yoneda, and Toyoshi Shimada

The 5th International Symposium on Integrated Synthesis P 47, September 5-6, 2008, Kobe, Japan, 2008年9月5-6日

Meerwein's Reagent: A Catalyst for Sol-Gel Polycondensations to Silanol Free Silica Gel in a Non-aqueous Medium and Studies on the Reaction Mechanism

Yogesh R. Jorapur, Norihiro Mizoshita, Yoshifumi Maegawa, Hiroki Nakagawa, Takeru Hasegawa, Takao Tani, Shinji Inagaki, and Toyoshi Shimada

The 5th International Symposium on Integrated Synthesis P 53, September 5-6, 2008, Kobe, Japan, 2008年9月5-6日

Trimethyloxonium Tetrafluoroborate-Catalyzed Sol-Gel Polycondensations Giving Silanol Free Silica Gels and their Condensation Mechanism

T. SHIMADA, Y. R. JORAPUR, N. MIZOSHITA, Y. MAEGAWA, H. NAKAGAWA, T. TANI, S. INAGAKI

6th International Mesoporous Materials Symposium R 034, September 8-11, 2008, Namur, Belgium, 2008年9月8-11日

メソポーラス有機シリカの光捕集機能を利用した高感度金属イオン認識

脇 稔, 溝下倫大, 前川佳史, 谷 孝夫, 嶋田豊司, 稲垣伸二

2008年光化学討論会, Osaka, 2P50, September 11-13 (2008)., 2008年9月11-13日

可視光吸収型メソポーラス有機シリカの光捕集機能

前川佳史, 溝下倫大, 嶋田豊司, 谷 孝夫, 稲垣伸二

2008年光化学討論会, Osaka, 1P100, September 11-13 (2008)., 2008年9月11-13日

New Polycondensations of Alkoxysilanes Catalyzed by Meerwein's Reagent

Yogesh R. Jorapur, Norihiro Mizoshita, Yoshifumi Maegawa, Hiroki Nakagawa, Takeru Hasegawa, Takao Tani, Shinji Inagaki, and Toyoshi Shimada
55th Symposium on Organometallic Chemistry, Osaka, P3A-04, September 28-30 (2008)., 2008年9月30日

A Model Study for Oxygen Reduction Reaction and Durability of Pt/C Catalyst in Triple-Phase Boundary of PEFCs

Tomoaki Hirai*, Taro Kinumoto**, Katsumi Katakura, Yasutoshi Iriyama*, Yoshiharu Uchimoto*, and Zempachi Ogumi* (* Kyoto Univ., ** Ohita Univ.)

ECS Trans. 11, (1) 809, (2007)

A Model Study for Oxygen Reduction Reaction and Durability of Pt/C Catalyst in Triple-Phase Boundary of PEFCs

Tomoaki Hirai*, Taro Kinumoto**, Katsumi Katakura, Yasutoshi Iriyama*, Yoshiharu Uchimoto*, and Zempachi Ogumi* (* Kyoto Univ., ** Ohita Univ.)

212th Meeting, The Electrochemical Society (Washington, DC, USA), 2007年10月8日ポスター講演

Preparation of the Electrochemically-Formed Spinel Lithium Manganese Oxides

Katsumi Katakura, Kohei Wada, Yoshiyuki Kajiki, Akiko Yamamoto and Zempachi Ogumi* (* Kyoto Univ.)

14th International Meeting on Lithium Battery (Tianjin, China), 2008年6月22日ポスター講演

部分的に浸漬したNafion 被覆Pt/C 触媒担持電極における3次電流分布解析

松尾祐嗣*, 衣本太郎****, 片倉勝己, 内本喜晴***, 菊地憲次*, 小久見善八**(*滋賀県立大, **京大院工, ***京大院人環, ****大分大学)

第48回電池討論会(福岡), 2007年11月14日講演

PEFC 三相界面モデルにおけるPt/C 触媒の安定性(3)モデル領域での触媒劣化とその理論的考察

平井智昭*, 衣本太郎***, 片倉勝己, 内本喜晴*, 小久見善八**(*京大院人環, **京大院工, ***大分大学)

第48回電池討論会(福岡), 2007年11月14日講演

モデル三相界面における酸素還元反応の解析

片倉勝己

高分子学会 燃料電池材料研究会, 2008年1月29日講演

PEFC三相界面での酸素還元反応の三次電流分布解析

片倉勝己, 巖本朋也, 平井智昭*, 松尾祐嗣**, 衣本太郎****, 内本喜晴*, 菊地憲次**, 小久見善八***(*京大院人環, **滋賀県立大, ***京大院工, ****大分大学)

2008年電気化学会第75回大会, 2008年3月29日ポスター講演

電解沈殿法による水酸化マンガンの合成とその粒子径制御

片倉勝己, 梶木良之, 和田好平, 小久見善八*(京大院工)

2008年電気化学会第75回大会, 2008年3月29日ポスター講演

電解沈降水酸化マンガンを出発物質としたリチウム二次電池正極材料の合成

片倉勝己, 梶木良之, 和田好平, 小久見善八*(京大院工)

2008年電気化学会第75回大会, 2008年3月29日講演

高分子ゲルを用いた化学教材用ダニエル電池の製作

北村 誠, 森田能次, 榊原和彦, 三木功次郎

論文集「高専教育」, 第31号, pp.229~233, 2008年3月

水溶性高分子を利用したダニエル電池の作製と評価

北村 誠, 三木功次郎

平成20年度高専教育講演論文集, pp.179-182, 平成20年度教育教員研究集会, 2008年8月18日講演

課外活動を利用した技術者教育の推進～多面的な教育効果を狙った新たな試み～

三木功次郎, 北村 誠, 榊原和彦, 名倉 誠, 長瀬 潤, 新野康彦, 直江一光, 宇田亮子, 松尾賢一, 山口賢一
平成20年度高専教育講演論文集, pp.237-240, 平成20年度教育教員研究集会, 2008年8月18日講演 (文部科学大臣賞受賞)

使い捨てカイロの反応メカニズム

三木功次郎, 田中利明, 船曳 歩, 竹内準二, 直江一光, 北村 誠

第13回高専シンポジウム, 2008年1月26日講演

高分子ゲルを用いた化学教材用ダニエル電池の製作

北村 誠, 森田能次, 直江一光, 三木功次郎

第13回高専シンポジウム, 2008年1月26日講演

電気化学測定法の日本酒醸造への応用

三木功次郎, 林 達郎, 佐野江美, 安田菜都希

平成20年度日本醸造学会大会, 2008年9月25日講演

Solubilization state of proteins in reverse micellar organic systems

Naoe, K., Akiho, M., Yamauchi, T., Kawagoe, M., and Imai, M. (Nihon Univ.)

International Soft Matter Conference 2007 (Aachen, Germany), Sur-30, 2007年10月3日講演

相間移動法によるパラジウムナノ粒子の調製

濱田将太, 直江一光, 河越幹男

第10回化学工学会学生発表会(西日本地区) (関西大学), H08, 2008年3月1日講演

逆ミセルを用いた水溶性金属ナノ粒子の調製

片岡万莉絵, 直江一光, 河越幹男, M. P. Pileni (Univ. Pierre & Marie Curie)

日本膜学会第30年会(東京理科大学), P-5, 2008年5月15日講演

Preparation of palladium nanoparticles in reverse micelle nanoreactor system

Kataoka, M., Naoe, K., Kawagoe, M., and Pileni, M. P. (Univ. Pierre & Marie Curie)

International Symposium on Micro Chemical Process and Synthesis (Kyoto Terrsa), PP-19, 2008年9月11日講演

逆ミセル系におけるパラジウムナノ粒子の生成挙動

片岡万莉絵, 直江一光, 河越幹男, M. P. Pileni (Univ. Pierre & Marie Curie)

化学工学会第40回秋季大会(東北大学), O303, 2008年9月26日講演

From worm like to spherical palladium nanocrystals: Digestive ripening

Naoe, K., Petit, C. (Univ. Pierre & Marie Curie), and Pileni, M. P. (Univ. Pierre & Marie Curie)

J. Phys. Chem. C., 111, 16249-16254, 2007

Reactivity of *Candida rugosa* lipase in cetyltrimethylammonium bromide microemulsion gelatin complex organogels

Nagayama, K. (Kochi National College Technol.), Katakura, R. (Kochi National College Technol.), Hata, T. (Kochi National College Technol.), Naoe, K., and Imai, M. (Nihon Univ.)

Biochem. Eng. J., 38, 274-276, 2008

Use of reverse micelle to make either spherical or worm-like palladium

Naoe, K., Petit, C. (Univ. Pierre & Marie Curie), and Pileni, M. P. (Univ. Pierre & Marie Curie)

Langmuir, 24, 2792-2798, 2008

Photoinduced Micelle-to-Vesicle Transition and Encapsulation of Glucose by Photoresponsive Malachite Green Leuconitrile Derivative

Uda R. M., Tanabe T., Nakahara Y. (Wakayama University), Kimura K. (Wakayama University)

Soft Matter, 4, pp. 560-563, 2008年3月

Photoinduced Vesicle Fusion and Micelle-to-Vesicle Transition by Malachite Green Derivative

Uda R. M.

International Symposium on Photochromism, 2007年
10月8日講演

マラカイトグリーン誘導体の光異性化反応によるベシクル融合の光制御

宇田亮子, 木村恵一 (和歌山大学)

第1回有機フォトクロミズムシンポジウム, 2007年11月
16日講演

マラカイトグリーン含有光応答性リポソームの破壊と薬剤放出

吉田直, 宇田亮子

第10回化学工学会学生発表会 (西日本地区), 2008年3月
1日講演

マラカイトグリーン誘導体によるリポソーム破壊と薬剤放出の光制御

宇田亮子, 櫻井芳昭 (大阪府立産技総研), 木村恵一
(和歌山大学)

日本化学会第88回春季年会, 2008年3月27日講演

マラカイトグリーン誘導体の光異性化反応によるベシクル破壊

岩井健太 (和歌山大学), 宇田亮子, 櫻井芳昭 (大阪府
立産技総研), 木村恵一 (和歌山大学)

日本化学会第88回春季年会, 2008年3月28日講演

マラカイトグリーン誘導体の光イオン解離に基づく逆ミセルへのタンパク質抽出の光制御

宇田亮子, 木村恵一 (和歌山大学)

第69回分析化学討論会, 2008年5月16日講演

PHOTOINDUCED TRANSITION FROM MICELLE TO VESICLE BY MALACHITE GREEN LEUCONITRILE DERIVATIVE

Uda R. M., Kimura K. (Wakayama University)

XXIIInd IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY,
2008年7月29日講演

PHOTOINDUCED PROTEIN EXTRACTION BY PHOTORESPONSIVE REVERSE MICELLE CONTAINING MALACHITE GREEN LEUCONITRILE DERIVATIVE

Uda R. M., Kimura K. (Wakayama University)

XXIIInd IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY,
2008年7月31日講演

マラカイトグリーン部位を有するポリビニルアルコールの光異性化を用いた薬剤放出

八木志織, 宇田亮子

日本分析化学会近畿支部第2回平成夏季セミナー, 2008
年8月19日講演

Light-induced destabilization of membrane and morphological change in liposome by Malachite Green derivative

Uda R. M.

6th Symposium on Membrane Stress Biotechnology,
2008年9月2日講演

マラカイトグリーン部位を有するポリビニルアルコールの光異性化とレオロジー変化

宇田亮子, 櫻井芳昭 (大阪府立産技総研), 木村恵一
(和歌山大学)

第57回高分子討論会, 2008年9月25日講演

金属-高分子同時電析法による金属-高分子コンポジット薄膜の作製

土山佳寿哉, 坂下真規, 西野悟, 品川勉(大阪市立工
業研究所), 伊崎昌伸(豊橋技術科学大学), 井上光輝(豊
橋技術科学大学), 藤田直幸

表面技術協会関西支部 第9回関西表面技術フォー
ム, 2007年12月11日

精密な徐放制御を目指した分岐型高分子マイクログロブセル製剤の調製

瀧澤優子, 西野悟

第10回化学工学会学生発表, L21, 2008年3月1日

くし状生分解性高分子界面活性剤によるミセル製剤の創製

山内彩, 西野悟

第10回化学工学会学生発表会, L20, 2008年3月1日

カチオン性生分解性高分子界面活性剤による
生体高分子の抽出技術の構築

前谷晴香, 西野 悟

第10回化学工学会学生発表会, I18, 2008年3月1日

Preparation of Metal-Polymer Composite Films
by the Metal-Polymer Co-Electrodeposition
Method

Naoyuki Fujita, Yosuke Tojo, Masatoshi Matsuba,
Kazuya Tsuchiyama, Satoru Nishino, Masanobu
Izaki (Toyohashi Univ. Tech.), and Mitsuteru Inoue
(Toyohashi Univ. Tech.)

Intermag 2008, 2008年5月7日

ウェットプロセスによる金属-高分子コンポ
ジット薄膜の作製

土山佳寿哉, 坂下真規, 西野 悟, 品川 勉(大阪市立工
業研究所), 伊崎昌伸(豊橋技術科学大学), 井上光輝(豊
橋技術科学大学), 藤田直幸

電気学会マグネティックス研究会, 2008年8月4日

金属-高分子同時電析法による金属-高分子
コンポジット薄膜の作製

土山佳寿哉, 坂下真規, 西野 悟, 品川 勉 (大阪市工
研), 伊崎昌伸 (豊橋技科大), 井上光輝 (豊橋技科
大), 藤田直幸

表面技術協会 第118回講演大会, 2008年9月2日

(一般教科)

漢語サ変動詞と形容動詞

鍵本有理

国語語彙史研究会 (第89回) 於: 京都光華女子大学,
2008年9月27日

書評: 小澤卓也『先住民と国民国家——中央
アメリカのグローバルヒストリー』(有志舎)

木村倫幸

季報 唯物論研究, 第102号, pp. 143~146, 2007年11
月

奈良高専が考える将来の役割

木村倫幸

関西工業教育協会 高専部会 平成19年度秋季セミナ
ー, 2007年12月7日講演

書評: 加藤昌彦『水平者宣言起草者——西光
万吉の戦後』(明石書店)

木村倫幸

季報 唯物論研究, 第103号, pp. 146~148, 2008年2
月

書評: 鶴見俊輔『アメリカ哲学』(こぶし書
房)

木村倫幸

季報 唯物論研究, 第105号, pp. 141~143, 2008年8
月

奈良の地名由来辞典

池田末則, 大矢良哲 共著

東京堂出版, 2008年6月1日

藤原強先生の思い出

荒金憲一

国際数理科学協会会報, No. 54, pp. 4, 2007年11月

Disintegration of operator valued weights

Ichihara, R., Kawakami, S.

Scientiae Mathematicae Japonicae (in Editione
Electronica)e-2007 Whole Number 20 2007-63,
2007年11月 雑誌掲載: 2008年2月

電車の速度計の記録と運動の分析

堀内 健 (本校非常勤講師), 堀内泰男

日本物理学会第63回年次大会, 2008年3月25日講演

電車の運転曲線の作成

堀内 健 (本校非常勤講師), 堀内泰男

日本物理学会2008年度秋季大会, 2008年9月22日講演

Magnetic order and superconductivity in the
bosonic t-J model

青木幸司, 一瀬郁夫 (名工大), 松居哲生 (近畿大),
榊原和彦

日本物理学会, 2008年9月22日講演

SELF-REDUCTION RATE OF A MICROTUBULE

Takashi Hiramatsu, Tetsuo Matsui, (Kinki Univ.)
Kazuhiko Sakakibara

International Journal of Modern Physics C Vol: 19
Issue: 2 Page: 291 - 305, February 2008

高分子ゲルを用いた化学教材用ダニエル電池の製作

北村 誠, 森田能次, 榊原和彦, 三木功次郎
高専教育, 第31巻, 229, 2008年3月

水溶性高分子を利用したダニエル電池の製作とその評価

北村 誠, 三木功次郎
平成20年度高専教育講演論文集, 179, 2008年8月

熱応答性ポリペプチドの分子設計

北村 誠
第24回関西ペプチドセミナー, 2007年12月8日講演

高分子ゲルを用いた化学教材用ダニエル電池の製作

北村 誠, 森田能次, 直江一光, 三木功次郎
第13回高専シンポジウム, 2008年1月26日講演

賭けをする身体—日本の動物闘技と刑法を手がかりとして—

松井良明
研究代表 竹谷和之, 平成16年度～19年度科研費研究成果報告書『バスク民族のスポーツ文化政策に関する総合的研究』pp.57-63, 2007年12月

書評に答えて

松井良明
『スポーツ社会学研究』16, pp.111-113, 2008年3月

19世紀初頭ロンドンの闘犬文化複合—1832年の下院特別委員会報告書を手がかりとして—

松井良明
『スポーツ人類学研究』9, pp.111-116, 2008年7月

『夏, 八月。子どもたちも劇場に居る』

神澤和明
「悲劇喜劇」早川書房刊, 第60巻11号, pp58-61, 2007年11月

『松田作品に在る, 戦中と戦後の女たち』

神澤和明
「演劇会議」リアリズム演劇会議刊, 第125号, pp24-26, 2007年11月

『いつも, いつまでも。岸田國士「チロルの秋」』

神澤和明
「テアトロ」カモミール社刊, 第800号, pp65-66, 2008年1月

関西劇信『後半も好調な「大阪新劇フェスティバル」』

神澤和明
「悲劇喜劇」早川書房刊, 第61巻第2号, pp68-71, 2008年2月

『2007年ベストワン：焚火の事務所「ワスレノコリ」再演』

神澤和明
「テアトロ」カモミール社刊, 通巻803号, pp34-35, 2008年3月

『やっぱり芝居が, おもしろいねん』

神澤和明
「演劇会議」リアリズム演劇会議刊, 第125号, pp45-47, 2008年3月

『戦後生まれの, その子どもたちへ』

神澤和明
児童・青少年演劇ジャーナル「げき」晩成書房刊, 第6号, pp76-78, 2008年3月

『関西劇信「5年ぶりの新劇団合同公演」』

神澤和明
「悲劇喜劇」早川書房刊, 第61巻第6号, pp62-65, 2008年6月1日

翻訳：ウィリアム・シェイクスピア作『ハムレット』

神澤和明
「演劇会議」リアリズム演劇会議刊, 第126号, pp62-65, 2008年7月

『50年。そして1年目。』

神澤和明
「演劇会議」リアリズム演劇会議刊, 第126号, pp45-47, 2008年7月

『それでも明日はやってくる』

神澤和明

劇団潮流『それでも明日はやってくる』パンフレット,
2008年3月

『少女たちは誰と闘うのか?』

神澤和明

劇団関西芸術座『ティーンズ・シャドー』パンフレット,
2008年5月

演出家の目, 劇評家の目

神澤和明

(財) いかるがホール文化講座「シナリオ講座」, 2008
年1月19日講演

映画を使用した発音指導

近藤暁子

映画英語教育学会関西支部第5回大会, 2007年10月20
日講演

Teaching English in Japan

Akiko Kondo

Georgia State University, March 31, 2008

Cool tips to make inactive students active

Akiko Kondo

The JALT 2007, 33rd Annual International
Conference on Language Teaching, November 25, 2007

映画を使用した発音指導

近藤暁子

映画英語教育学会第13回全国大会, 2008年6月21日講
演“How to APA” : A brief introduction to APA
style.

Matthew Apple

OnCUE Journal, 2(2), pp.145-156., June, 2007.

Practical PowerPoint group projects for the
EFL classroom.

Matthew Apple and Keita Kikuchi

JALT CALL Journal, 3(3), pp.110-122., November,
2007.The effective use of collaborative tasks in
English classrooms.

Matthew Apple

Nara Prefectural JET Mid-semester Seminar.,
November 1, 2007.Basic SLA statistics for the university
educator.Harumi Kimura, Phil McNally, Peter Neff, and
Matthew Apple.33rd JALT 2007 International Conference., November
25, 2007.Does two years of extensive reading alter
attitudes toward reading in English?Gregory Sholdt, Matthew Apple, and Margaret Lieb.
10th Annual Temple University Applied Linguistics
Colloquium., February 10, 2008.

Developing an anxiety Rasch.

Matthew Apple

2008 JALT PanSIG Conference., May 12, 2008.

Determining construct validity for foreign
language speaking anxiety and perceived
speaking self-competence.

Matthew Apple

2008 CUE Conference., July 5, 2008.

Validating a Five Factor Model personality
instrument for a Japanese population.

Peter Neff and Matthew T. Apple

Pacific Rim Objective Measurement Symposium 2008.,
August 2, 2008.