

教 員 研 究 活 動 一 覧

(2008年10月1日～2009年9月30日)

(機械工学科)

焼結鋼切削における (Ti, W, Si) N コーテッド超硬合金の工具摩耗

和田任弘

粉体および粉末冶金, 第 55 巻, 12 号, pp.823 ~ 826, 2008 年 12 月

CUTTING PERFORMANCE OF DIAMOND-LIKE CARBON COATED TOOL IN CUTTING of ALUMINUM ALLOYS

Tadahiro Wada

International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS (THERMEC'2009), August 25-29, 2009, Berlin, Germany 講演

表面処理されたハイスタップの工具摩耗

和田任弘, 津戸大輝, 尾崎充紀, 岩本晃二 (オーエスジー), 今西雅彦 (大阪ジャッキ製作所)

日本機械学会講演論文集 No.094-1 (関西支部第 84 期定時総会講演会) pp.6-27, 2009 年 3 月 17 日 講演

コーナ部が 2 つの円弧からなるバイトの切削性能

和田任弘

精密工学会 2009 年関西地方学術講演会 講演論文集, pp.33 ~ 34, 2009 年 5 月 13 日 講演

「奈良高専を活用した金属加工系技能者の育成」事業における機械工作実習基礎講座への取組み

和田任弘, 谷口幸典, 市瀬辰己, 池内由卓, 尾崎充紀, 笹山智仁, 中川哲男

第 7 回全国高専テクノフォーラム, 2009 年 8 月 7 日 講演

界面活性剤水溶液の定常せん断粘度測定における不安定流れの観察

小柴 孝, 山本剛宏 (阪大院工)

日本機械学会 2009 年度年次大会, 2009 年 9 月 15 日 講演

周期的高圧ガス噴出を行う船舶用推進ノズルの水流速度変化に対する性能特性

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

日本機械学会論文集 B 編, 第 74 巻 746 号, pp.2138-2145, 2009 年 10 月

Numerical Simulation of Flows in Ship Propulsion Device Using Pulse Detonation Engine by the Finite Differential Lattice Boltzmann Method

M. Tsutahara (Kobe Univ.), S.Tajiri, A. Michiwaki, M. sakamoto, and A. K. Hayashi (Aoyama Gakuin Univ.)

International Conference on Computational Methods in Marine Engineering, Marine 2009, CIMNE, Barcelona, 2009

排出管吐出口を水面下に配置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

日本機械学会 2009 年度 年次大会講演会 (岩手大学), 2009 年 9 月 14 日 講演

金属容器ベルゼロ法により負圧域まで拡張されたネマチック - 等方相転移線

平井 暁 (奈良高専機械制御工学専攻), 廣 和樹

平成 21 年春季応用物理学関係連合講演会, 2009 年 3 月 30 日講演

繊維強化複合材料の力学挙動に及ぼす BLEVE による損傷の影響に関する研究

熊谷 進 (宮城高専), 林 政都 (宮城高専), 廣 和樹

日本機械学会 2009 年度年次大会, 2009 年 9 月 15 日講演

人力飛行機の翼型表現における輪郭形状表現法の検討

児玉広海 (奈良高専専攻科), 平 俊男

日本機械学会関西支部 第 84 期定時総会講演会, 2009 年 3 月 16 日講演

力覚デバイスを用いた仮想毛筆書字による技能的動作の特徴抽出

山岡信介 (奈良高専専攻科), 平 俊男

日本機械学会関西支部 第 84 期定時総会講演会, 2009 年 3 月 17 日講演

レーザーポインタを入力インタフェースとしたプレゼンテーション支援 (USB カメラによるポインタ位置の検出とその利用)

金川雅和, 平 俊男, 児玉広海 (奈良高専専攻科), 山岡信介 (奈良高専専攻科)

日本機械学会関西支部 関西学生会平成 20 年度卒業研究発表講演会, 2009 年 3 月 15 日講演

射影型反復学習による多変数連続時間システム同定

酒井史敏, 杉江俊治 (京都大学)

計測自動制御学会論文集, 第 45 巻, 1 号, pp. 33 ~ 40, 2009 年 1 月

射影型反復学習による多変数系の連続時間システム同定

酒井史敏, 杉江俊治 (京都大学)

第 51 回自動制御連合講演会, 2008 年 11 月 22 日講演

Fe-G 粉末焼結鋼の作成時におけるボールミリング処理の効果について

谷口 幸典, 尾崎 充紀, 市瀬 辰己, 木下 和也 (モリタ製作所), 川原 和真 (愛媛大学学生)

奈良工業高等専門学校研究紀要第 44 号 (2009), pp.1-6, 2009 年 3 月

金属粉末金型圧縮成形における DLC 被膜による壁面減摩効果

谷口 幸典, 丸尾 亮博 (専攻科学生), 溝添 雄大 (本科学生)

日本機械学会講演論文集 No.094-1 (09.3 関西支部第 84 期定時総会講演会), 3-21, 2009 年 3 月 17 日講演

Effect of Application of DLC Coating on the Improvement of Uniformity in Metal Powder Die Compaction

Yukinori TANIGUCHI

Proceedings of 2nd Asian Symposium on Materials and Processing, CD-ROM, 2009 年 6 月 1 日講演

In-Plane Angular Dependence of Magnetic Anisotropy Energy and Magnetization Processes of Gd Moment Vectors in TM/FeGd/TM Trilayers (TM=Fe, Co) Investigated by X-ray Magnetic Circular Dichroism and Resonant X-ray Magnetic Reflectivity

Kenji Kodama, Ryoma Kokufu and Nobuyoshi Hosoito (Nara Institute of Science of Technology)

J. Phys. Soc. Jpn. 78 (2009) 034701, Mar., 2009.

Magnetic Field Dependence of Au Spin Polarization Induced in the Epitaxial Fe/Au (001) Multilayer with Antiferromagnetic Interlayer Coupling by Resonant X-ray Magnetic Scattering

Nobuyoshi HOSOITO (NAIST), Takuo OHKOCHI (JASRI/SPring-8), Kenji KODAMA, and Ryuichiro YAMAGISHI (NAIST)

J. Phys. Soc. Jpn. 78 (2009) 094716, Sep., 2009.

MCD, XRD, PEEM を用いた隕石由来 L10-FeNi における電子スピン状態の研究

小嗣真人 (JASRI/SPring-8), 水口将輝 (東北大金研), 水牧仁一朗, 中村哲也 (JASRI/SPring-8), 児玉謙司, 大坂恵一, 河村直己, 鈴木基寛 (JASRI/SPring-8), 小野寛太 (KEK-PF), 石松直樹, 圓山裕 (広大理), 高梨弘毅 (東北大金研), 渡辺義夫 (JASRI/SPring-8)

第 22 回日本放射光学会年会, 2009 年 1 月 10 日

逆ペロフスカイト型マンガン窒化物 Mn_3CuN の XMCD 解析

中村哲也 (JASRI/SPring-8), 浅野和子 (名大), 竹中康司 (名大), 児玉謙司, 木下豊彦 (JASRI/SPring-8)
日本物理学会 第 69 回年次大会, 2009 年 3 月 28 日

パルス強磁場下での軟 X 線 MCD 測定技術の開発

中村哲也 (JASRI/SPring-8), 鳴海康雄 (東北大金研), 広野等子 (JASRI/SPring-8), 児玉謙司, 林美咲 (東北大金研), 角田匡清 (東北大工), 金道浩一 (東大物性研), 野尻浩之 (東北大金研), 木下豊彦 (JASRI/SPring-8)
日本物理学会 第 69 回年次大会, 2009 年 3 月 28 日

ホイスラー合金 Mn_2VAl エピタキシャル薄膜の磁気特性

窪田崇秀 (東北大工), 児玉謙司, 中村哲也 (JASRI/SPring-8), 桜庭裕弥 (東北大金研), 大兼幹彦 (東北大工), 永沼博 (東北大工), 高梨弘毅 (東北大金研), 安藤康夫 (東北大工)
第 33 回日本磁気学会学術講演会, 2009 年 9 月 12 日

光電子顕微鏡によるメゾスコピック磁気渦ダイナミクスの観測

新井邦明, 奥田太一 (東大物性研), 福本恵紀, 小嗣真人 (JASRI/SPring-8), 児玉謙司, 大河内拓雄 (JASRI/SPring-8), 木村崇 (東大物性研), 大沢仁志, 中村哲也, 松下智裕, 室隆桂之 (JASRI/SPring-8), 柿崎明人 (東大物性研), 大谷義近 (東大物性研, 理研), 木下豊彦 (JASRI/SPring-8, CREST)
第 33 回日本磁気学会学術講演会, 2009 年 9 月 12 日

Mn-Ir / FM (FM=Fe-Co, Co-Ni, Ni-Fe) 積層膜の交換磁気異方性と界面非補償反強磁性スピンの関係

高橋宏和, 角田匡清 (東北大工), 中村哲也 (JASRI/SPring-8), 児玉謙司, 高橋研 (東北大工)
第 33 回日本磁気学会学術講演会, 2009 年 9 月 12 日

パルス強磁場下での軟 X 線 MCD 測定技術の開発

中村哲也 (JASRI/SPring-8), 鳴海康雄 (東北大金研), 広野等子 (JASRI/SPring-8), 児玉謙司, 林美咲 (東北大金研), 角田匡清 (東北大工), 金道浩一 (東大物性研), 野尻浩之 (東北大金研), 木下豊彦 (JASRI/SPring-8)
2009 年秋期大会, 2009 年 9 月 25 日

放射光軟 X 線を用いた先端的なスピントロニクス材料の磁気構造・ダイナミクスへの時分割測定への応用

岡田京子 (JASRI/SPring-8), 中村哲也 (JASRI/SPring-8), 岸本俊二 (KEK-PF), 角田匡清 (東北大工), 河内泰三 (東大生産研), 児玉謙司, 漆原良昌 (兵庫科学技術協会), 松下智裕 (JASRI/SPring-8), 櫻井吉晴 (JASRI/SPring-8)
第 70 回応用物理学会, 2009 年 9 月 28 日

(電気工学科)

繰り返しインパルスの波尾領域での部分放電現象

前田貴久, 神谷隆志, 木村健
電気学会 A 部門大会, 2009 年 9 月 10 日講演

繰り返しインパルスに対する部分放電開始電圧 (RPDIV) 測定の第 1 次共同実験 (RRT)

木村健, 匹田政幸 (九州工大), 早川直樹 (名古屋大), 永田正義 (兵庫県立大), 門脇一則 (愛媛大), 村上義信 (豊橋技科大)
電気学会 第 40 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム D-1 (基調講演), 2009 年 8 月 27 日講演

繰り返し部分放電開始電圧 (RPDIV) の自動計測システムと湿度・温度の影響

中西啓太, 戸田有紀, 宮田慎哉 (奈良高専), 木村健
電気学会 第 40 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム P7, 2009 年 8 月 27 日講演

繰り返しサージにおける部分放電開始電圧 (RPDIV)

木村健, 中西啓太, 前田貴久
第 253 回 電気材料懇談会, 2009 年 4 月 8 日講演

インバータサージ模擬電圧印加がエナメル線クロス試料のPDIVに及ぼす影響

岡田真一, 山口浩平, 藤本真人, 小迫雅裕, 大塚信也,
 匹田政幸 (九州工大), 木村健

電気学会 全国大会, 2009年3月17日講演

繰返しインパルス部分放電開始電圧のIEC規格活動に関する国内外動向

木村健

電気学会 全国大会, 2009年3月17日講演

宇宙用電力ワイヤにおける持続放電現象

藤井治久, 上谷佑介, 柴田卓也 (大阪ガス)

第52回宇宙科学技術連合講演会講演集, pp. 2105-2109, 2008年11月

電子ビーム照射によるプリント基板材料の帯電放電特性

藤井治久

第52回宇宙科学技術連合講演会講演集, pp. 2110-2114, 2008年11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3報)

林寛 (HIREC), 國中均・宮崎英治・佐藤哲夫 (JAXA),
 村松武史 (NTスペース), 藤井治久, 村上洋一 (三菱電機)

第52回宇宙科学技術連合講演会講演集, pp. 2144-2149, 2008年11月

衛星搭載プリント基板材料の帯電特性

藤井治久

第5回「宇宙環境シンポジウム」講演論文集, pp. 85-88, 2009年3月

宇宙用ワイヤの持続放電特性 (III)

藤井治久, 上谷佑介

第20回宇宙エネルギーシンポジウム, pp. 76-80, 2009年6月

Evaluation of Electrostatic Charging Properties of Insulating Materials Used for Spacecrafts by Means of Electron Beam Irradiation

藤井治久

Proc. 27th International Symposium on Space Technology and Science, 2009-r-2-35p, pp.1-5, 2009年7月

宇宙機で使用されるプリント基板材料の内部帯電評価

藤井治久

第40回電気電子絶縁材料シンポジウム予稿集, pp. 75-79, 2009年8月

宇宙機内部帯電に及ぼす荷電粒子環境の解析

藤井治久, 宮本尚使 (三菱電機)

第53回宇宙科学技術連合講演会講演集, pp. 5-8, 2009年9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4報)

林寛 (HIREC), 國中均・宮崎英治・佐藤哲夫 (JAXA),
 村松武史 (NTスペース), 藤井治久, 村上洋一 (三菱電機)

第53回宇宙科学技術連合講演会講演集, pp. 659-664, 2009年9月

宇宙用電力ワイヤにおける持続放電現象

藤井治久, 上谷佑介, 柴田卓也 (大阪ガス)

第52回宇宙科学技術連合講演会, 3G02, 2008年11月7日講演

電子ビーム照射によるプリント基板材料の帯電放電特性

藤井治久

第52回宇宙科学技術連合講演会, 3G03, 2008年11月7日講演

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3報)

林寛 (HIREC), 國中均・宮崎英治・佐藤哲夫 (JAXA),
 村松武史 (NTスペース), 藤井治久, 村上洋一 (三菱電機)

第52回宇宙科学技術連合講演会, 3G11, 2008年11月7日講演

宇宙用ワイヤ間の持続放電に及ぼすパラメータの検討

上谷佑介, 柴田卓也 (大阪ガス), 藤井治久
平成 20 年電気関係学会関西支部連合大会, G1-23,
2008 年 11 月 9 日講演

衛星搭載プリント基板材料の帯電特性

藤井治久
第 5 回宇宙環境シンポジウム, 2008 年 12 月 19 日講演

廃プラスチックの静電選別技術に関する研究

米田幸平, 藤井治久
平成 20 年度高専卒業研究発表会, 5, 2009 年 3 月 9
日講演

宇宙用ワイヤの持続放電特性 (III)

藤井治久, 上谷佑介
第 28 回宇宙エネルギーシンポジウム, 18, 2009 年 3
月 9 日講演

電子ビーム照射による宇宙用プリント基板材料の帯電特性

藤井治久
平成 21 年電気学会全国大会, 2-077, 2009 年 3 月 17
日講演

宇宙用ワイヤ間の持続放電に及ぼすパラメータの検討 (II)

上谷佑介, 藤井治久
平成 21 年電気学会全国大会, 1-061, 2009 年 3 月 18
日講演

Evaluation of Electrostatic Charging Properties of Insulating Materials Used for Spacecrafts by Means of Electron Beam Irradiation

藤井治久
27th International Symposium on Space Technology
and Science, 2009-r-2-35p, 2009 年 7 月 9 日講演

宇宙用ワイヤ間の持続放電に及ぼすパラメータの検討

上谷佑介, 藤井治久
第 256 回電気絶縁材料技術懇談会, 2009 年 7 月 23 日
講演

宇宙機で使用されるプリント基板材料の内部帯電評価

藤井治久
電気学会第 40 回電気電子絶縁材料システムシンポジ
ウム, C-2, 2009 年 8 月 27 日講演

宇宙機内部帯電に及ぼす荷電粒子環境の解析

藤井治久, 宮本尚使 (三菱電機)
第 53 回宇宙科学技術連合講演会, 1A02, 2009 年 9
月 9 日講演

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 4 報)

林寛 (HIREC), 國中均・宮崎英治・佐藤哲夫 (JAXA),
村松武史 (NT スペース), 藤井治久, 村上洋一 (三
菱電機)
第 53 回宇宙科学技術連合講演会, 1J07, 2009 年 9 月
9 日講演

電気学会技術報告第 1142 号, 真空中における放電制御のための高度計測・シミュレーション技術

藤井治久, 共著 (真空中における放電制御のための高
度計測・シミュレーション技術調査専門委員会)
(社) 電気学会, 2008 年 12 月 25 日発行

筆跡鑑定の見解に基づく特性値を用いたオンライン筆者照合

中村善一, 木戸出正継 (奈良先端科学技術大学院大学)
システム制御情報学会論文誌, Vol. 22, No. 1, pp.37
~ 47, 2009 年 1 月

筆跡鑑定の見解に基づく特性値を用いたオンライン筆者照合 - 漢字パスワードによる個人照合システム構築を目指して -

中村善一, 木戸出正継 (奈良先端科学技術大学院大学)
画像ラボ, 第 20 巻, 第 9 号, pp.34-39, 2009 年 9 月

部首を用いたオンライン筆者識別

藤田樹, 中村善一
平成 20 年電気関係学会関西支部連合大会, 2008 年 11
月 9 日講演

移動ロボットの遠隔操作における画像提示法の評価

里村卓哉, 竹村憲太郎(奈良先端科学技術大学院大学),
中村善一

電子情報通信学会関西支部学生会第14回学生研究発表講演会, 2009年3月9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

金属-高分子同時電析法を用いた金属-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 (豊橋技大), 井上光輝 (豊橋技大)

電気関係学会関西支部連合大会, 2008年11月9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と特性制御

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)

表面技術協会関西支部 第10回関西表面技術フォーラム, 2008年12月2日講演

高専-技科大の連携による材料サイエンス教育・研究の推進

藤田直幸

日本高専学会第15回年会・講演会, 2009年8月29日講演

奈良高専におけるキャリア教育の推進に関する調査研究プロジェクト報告

藤田直幸, 木村倫幸・鍵本有理, 森弘暢, 矢尾匡永, 大谷真弘, 石飛学, 西田茂生, 松尾賢一, 内田眞司, 三木功次郎

奈良高専研究紀要 第44号 pp.129-134, 2008

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 University of Technology), Mitsuteru Inoue (Toyohashi University of Technology)

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 44, 11, pp. 2951-2954, 2008年11月

「元気なら組み込みシステム技術者の養成」のご紹介

土井滋貴

ソフトウェアテストシンポジウム (JaSST'09 Kansai), 2009年7月31日講演

「そろそろ ARM はいかがでしょう」

土井滋貴

雑誌エレキジャック No.14, p2, CQ出版, 2009年8月24日掲載

機械系技術者のための「組み込み技術」について

土井滋貴

(社)日本機械学会・関西支部・地域技術活動活性化懇話会第133回技術交流サロン, 2009年8月28日講演

3年目に入った「元気なら組み込み技術者の養成」の成果と課題

土井滋貴

九大・名大・奈良高専 先端技術者養成シンポジウム (第5回), 2009年9月8日講演

熟練ドライバの無信号交差点非優先側通過時における左右確認行動の解析

小坂洋明, 加門達也 (奈良先端科学技術大学院大学), 梅原茂樹 (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), 溝口洋司 (トヨタ自動車), 小花麻純 (トヨタ自動車), 佐々木 和也 (トヨタ自動車)

2009年自動車技術会春季学術講演会前刷集, No. 1-09, pp. 1-4, 2009年5月

ドライバーエラー防止のための運転行動解析

小坂 洋明
自動車技術会 第5回アクティブセイフティ部門委員会, 2009年1月22日講演

無信号交差点非優先側通過時の速度プロフィール特徴解析

小坂 洋明, 松本 健介 (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), 竹本 雅憲 (奈良先端科学技術大学院大学), 小花 麻純 (トヨタ自動車), 上地 正昭 (トヨタ自動車), 佐々木 和也 (トヨタ自動車)
自動車技術会論文集, Vol. 40, No. 1, pp. 39-44, 2009年1月

交差点環境の違いが一般ドライバの無信号交差点通過行動に与える影響

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)
平成20年度人間工学会関西支部大会, 2008年12月6日講演

車両速度・視線移動・ペダル操作に基づいた無信号交差点非優先側通過行動の評価

加門 達也 (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),
平成20年度人間工学会関西支部大会, 2008年12月6日講演

非優先側無信号交差点通過行動を対象とした安全意識改善教育の長期効果に関する実験的検討

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年自動車技術会秋季学術講演会, 2008年10月講演

階層メニュー画面上の選択肢の表記方法や情報量と認知・判断パフォーマンスの関係

小坂 洋明, 廣田 彰吾 (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年自動車技術会秋季学術講演会, 2008年10月24日講演

最適駆動を目的としたX線管の過渡特性解析

中西俊貴, 中浜真之, 石飛 学, 細田健一, 伊東 毅 (ミカサ株式会社)
電気関係学会関西支部連合大会, 講演論文集 p.G74, 2008年11月9日

最速立ち上がりを実現するX線撮影器の開発

西尾雄介, 中浜真之, 石飛学, 細田健一, 伊東毅 (ミカサ株式会社)
電気関係学会関西支部連合大会, 講演論文集 p.G75, 2008年11月9日

最速立ち上がりを実現するX線撮影装置の開発

中西俊貴, 中浜真之, 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, パワーエレクトロニクス学会誌 Vol.34, p.215, 2008年12月20日

磁気デバイスの直流磁束打ち消しに関する基礎研究

服部文哉, 松井清司, 石飛 学
パワーエレクトロニクス学会12月定例会, パワーエレクトロニクス学会誌 Vol.34, p.197, 2008年12月20日

文化財保存用イオンジェネレータの開発

川村隼人, 服部文哉, 石飛 学
電気学会関西支部高専卒業研究発表会, 講演論文集, 2009年3月7日

X線照射システムを安全かつ高速に立ち上げる制御方式の検討

中西俊貴, 中浜真之, 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6月定例会, パワーエレクトロニクス学会誌 Vol.35, 2009年6月13日

ポータブルX線照射システムの高速起動制御

中西俊貴, 西尾雄介, 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, Y-29, 2009年8月31日

遷移金属酸窒化物薄膜への Al 固溶の効果

平井 誠

第 4 回マテリアルサイエンス研究発表会, 2009 年 3 月 10 日講演

Engineering Education to Cultivate Creativity through Class RoboCon

Kazuhiro Fukuda, Hiroaki Ichii and Makoto Hirai

3rd International Symposium on Advances in Technology Education, 2009 年 9 月 22 日講演

Panel Discussion: Effective Teaching

Makoto Hirai

3rd International Symposium on Advances in Technology Education, 2009 年 9 月 23 日講演

S-520-23 ロケット観測による中波帯電波のドップラーシフト解析

中島美佳 (奈良高専), 芦原佑樹, 石坂圭吾 (富山県立大学工学部), 岡田敏美 (富山県立大学工学部), 三宅壮聡 (富山県立大学工学部)

地球電磁気・地球惑星圏学会 第 126 回講演会, 2009 年 9 月 28 日講演

Full wave 解析を用いた MF レーダに関する研究

二谷崇大 (富山県立大学工学部), 三宅壮聡 (富山県立大学工学部), 石坂圭吾 (富山県立大学工学部), 芦原佑樹, 村山泰啓 (情報通信研究機構), 川村誠治 (情報通信研究機構), 長野勇 (金沢大学), 岡田敏美 (富山県立大学工学部)

地球電磁気・地球惑星圏学会 第 126 回講演会, 2009 年 9 月 28 日講演

(電子制御工学科)

Flow Calculation in Vertical Cavity with Free Surface and Bottom Opening to Water Stream

福田 和廣, 吉井佑太郎 (名古屋大学大学院)

日本船舶海洋工学会講演論文集, 第 8 号, pp.283 - 286, 2009 年 5 月

Engineering Education to Cultivate Creativity through Class Robocon

福田 和廣, 樺 弘明, 平井 誠

3rd International Symposium on Advances in Technology Education, No.2B3, 2009 年 9 月

上に自由表面, 下に流れのあるキャビティ内流体の挙動

福田 和廣, 吉井佑太郎 (名古屋大学大学院)

日本船舶海洋工学会 第 8 回推進性能・運動性能研究会, 2008 年 10 月 15 日講演

スペックルシアリング干渉計を用いたひずみ分布測定

能勢啓輔, 押田至啓, 岩橋善久 (大阪産業大学)

精密工学会 2009 年度春季大会学術講演会, 2009 年 3 月 12 日講演

太陽電池の効率向上のための表面形状改変

末永浩二, 押田至啓

精密工学会 第 16 回学生会員卒業研究発表講演会, 2009 年 3 月 11 日講演

スペックルシアリング干渉計を用いたひずみ分布測定

網達也, 押田至啓

電気学会関西支部 平成 20 年度高専卒業研究発表会, 2009 年 3 月 7 日講演

回転水中紡糸法による銅合金鋳物線材の製作

佐藤 峻 (専攻科学生, 現千葉大学大学院生), 島岡三義

日本機械学会関西学生会卒業研究発表講演会, 2009 年 3 月 15 日講演

『電気・制御系学生のための工業材料と材料加工に関するテキストの作成』

島岡三義, 片倉勝己, 谷口幸典, 玉木隆幸, 大山英典 (熊本電波工業高等専門学校電子工学科), 所 哲郎 (岐阜工業高等専門学校電気情報工学科)

平成 20 年度 (財) 理工学振興会教育研究助成金研究成果報告書, 2009 年 3 月 31 日

高機能中敷きソフトゴムアクチュエータの基礎特性

早川恭弘

日刊工業出版, 油空圧技術, 590号, Vol.47, No.12, pp. 28-33, 2008

安定歩行用高機能靴の開発

早川恭弘

日刊工業出版, 油空圧技術, 592号, Vol.48, No.1, pp. 16-24, 2009

Study on a high performance insole by using a new type of pneumatic rubber actuator

Yasuhiro Hayakawa, Isao Hikita and Naoki Nishida
Proceedings of 4th European Congress for Medical and Biomedical Engineering 2008, Antwerp, Belgium, P122, 2008, 2008年11月25日講演

Study on a high performance insole with human compatibility

Yasuhiro Hayakawa, Isao Hikita and Naoki Nishida
Transmission and Control in China, pp.596-599, 2009 April 7-10, 2009, Hangzhou, 2009年4月9日講演

Study on a High Performance Shoes by using Silicon Rubber Elements with Human Compatibility

Yasuhiro Hayakawa and Naoki Nishida
Proceedings of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, September 7-12, 2009, Munich, Germany, 25/IX, pp.1-4, 2009年9月9日講演

組み込み技術を活用した高機能靴開発のための基礎技術

早川恭弘, 辻岡舞一沙, 西田直貴, 樺弘明
第9回システムインテグレーション部門講演会 (SI2008) 講演論文集, 3F3-4, 2008年12月7日講演

組み込みシステムを活用した高機能マットの開発

早川恭弘

第2回 JST イノベーションプラザ京都 シーズ発表会「新しい技術の息吹」, 京都府総合見本市会館 (パルスプラザ), 2009年2月19日講演

空気圧ソフトゴムアクチュエータを用いた新型高機能靴の開発

早川 恭弘, 疋田 功男, 辻岡 舞一沙, 西田 直貴, 田口 裕也

日本機械学会, ROBOMECH2009 in Fukuoka, 1P1-K08, 2009年5月25日講演

人間親和性を有する鬱血防止新型マットの開発

早川 恭弘, 里村 祥太

日本機械学会, ROBOMECH2009 in Fukuoka, 1P1-L05, 2009年5月25日講演

空気圧ソフトゴムアクチュエータを用いた高機能靴の開発

早川 恭弘, 田口 裕也, 辻岡 舞一沙, 西田 直貴
平成21年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp.143-145, 2009年6月26日講演

空気圧アクチュエータを用いた福祉介護用移乗機の開発

野口 卓磨, 早川 恭弘

平成21年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp.146-148, 2009年6月26日講演

空気圧ソフトゴムアクチュエータを用いた高機能中敷きの開発

早川 恭弘, 田口 裕也, 辻岡 舞一沙, 西田 直貴

日本機械学会, 福祉工学シンポジウム2009, 2G1-4, 2009年9月25日講演

オフラインつづき文字認識システムのための文字切り出しシステムの開発

染井貴之, 西田茂生

2009年度精密工学会春季大会, 2009年3月11日講演

フレネルホログラムを用いた回折光学素子の開発

西田茂生

JST イノベーション大阪 第11回いずみニューテクノフォーラム, 2009年9月30日講演

「拘束面上にクーロン摩擦が存在するロボットマニピュレータの位置と力の軌道追従制御」

樺 弘明, 川村貞夫 (立命館大)

SI2008 第9回計測自動制御学会 (SICE) システムインテグレーション部門講演会, 2008.12.5~7, 1H3-2 (講演)

「柔軟対象物の非線形機械インピーダンスの推定に関する研究」

北浦寛直, 櫛 弘明

日本機械学会関西支部平成 20 年度学生員卒業研究発表講演会, 2009.3.15 ~ 17, 11-3 (講演)

「力の干渉を考慮したロボット研削作業における軌道追従制御」

櫛 弘明, 川村貞夫 (立命館大)

ロボティクス・メカトロニクス講演会 2009, 2009.5.24 ~ 26 (ROBOMECH2009 in FUKUOKA), 2A1-G08 (講演)

Development of Omnidirectional Electric Wheelchair with Zabuton Sensor

K.Iida, H.Yoshikawa, T.Mori, T.Hira

International Conference on Control, Automation and Systems 2008, pp.2087-2090, 2008.10.16 講演

High Speed Synchronization Motion Control Using Synchronizing Controller with PI Controller for Two Axes Speed Servo System

S.Fujisawa (The Univ. of Tokushima), T.Yasuno (The Univ. of Tokushima), S.Yura (Takamatsu NCT), K.Iida, H.Harada (The Univ. of Tokushima)

2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09), pp.5-8, 2009.3.1 講演

High-Speed Synchronization of Two-Axis Speed Servo System Using PI-Type Synchronizing Controller

S.Fujisawa (The Univ. of Tokushima), T.Yasuno (The Univ. of Tokushima), S.Yura (Takamatsu NCT), K.Iida, H.Harada (The Univ. of Tokushima)

Journal of Signal Processing, Vol.13, No.4, pp.359-362, 2009.7.1

自己位置推定による全方向移動車輛制御

飯田賢一, 森 太一, 安野 卓 (徳島大学)

平成 20 年電気関係学会関西支部連合大会, 2008 年 11 月 8 日講演

音声認識システムの簡略化に関する検討

吉武繁樹, 飯田賢一

第 14 回学生会研究発表講演会, 2009 年 3 月 9 日講演

サーボモータ制御に対する画像処理技術の導入

田中康之, 飯田賢一

第 14 回学生会研究発表講演会, 2009 年 3 月 9 日講演

協調制御を用いた電動車椅子の応答特性の改善

吉川尚男, 飯田賢一, 平 俊男

平成 21 年電気学会全国大会, 2009 年 3 月 19 日講演

走行環境を考慮した全方位移動車輛の制御システム

飯田賢一, 森 太一, 安野 卓 (徳島大学)

平成 21 年電気学会全国大会, 2009 年 3 月 19 日講演

複数の光学マウスを用いた自己位置推定の一検討

飯田賢一, 森 太一, 安野 卓 (徳島大学)

平成 21 年電気学会電子・情報・システム部門大会, 2009 年 9 月 4 日講演

An emg control system of ultrasonic motors using psocmicrocomputer

Yorihiko YANO, Kenta MUKAI

4th European Medical and Biological Engineering Congress Engineering for Health (EMBEC2008), pp.1871-1874, 2008 年 11 月 25 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

日本 AEM 学会誌, Vol.17, No.1, pp.114-119, 2009 年 3 月

磁気粘性流体を用いたクラッチ機構に関する研究

矢野順彦, 福谷健太

第 21 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, 20C2-1, 2009 年 5 月 20 日講演

LEGO 教材を利用した高専生向けのメカトロニクス教育への試み

矢野順彦, 生駒友幸, 吉川尚男, 西村卓馬, 石田雅史

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会論文集, 1A2-A13, 2009 年 5 月 25 日講演

PBL 科目において専攻科生が提案したメカトロニクス実習教材

矢野順彦

平成 21 年度独立行政法人国立高等専門学校機構主催
高等専門学校教育教員研究集会講演論文集, pp.337-340, 2009 年 8 月 19 日講演

Heat Transfer Enhancement and Flow Resistance Reduction of Orifice Impinging Jet

Shakouchi, T. (三重大学大学院), Kito, M., Nuntadusit, C. (Prince of Songkla University), Tsujimoto, K. (三重大学大学院), Ando, T. (三重大学大学院)

The 3rd International Symposium on Advanced Fluid/Solid Science and Technology in Experimental Mechanics, 2008 年 12 月 8 日講演

オリフィス噴流の混合・拡散特性と制御 (オリフィス板厚さの影響)

森江厚志 (三重大学大学院), 鬼頭みずき, 津田真彰 (三重大学大学院), 社河内敏彦 (三重大学大学院), 辻本公一 (三重大学大学院), 安藤俊剛, (三重大学大学院)
日本機械学会東海支部第 58 期総会, 2009 年 3 月 17 日講演

切欠きオリフィス噴流の流動特性

社河内敏彦 (三重大学大学院), 鬼頭みずき, 津田真彰 (三重大学大学院), 辻本公一 (三重大学大学院), 安藤俊剛 (三重大学大学院)
日本機械学会年次大会, 2009 年 9 月 14 日講演

(情報工学科)

"任意点数高速フーリエ変換回路の自動構成システムの開発"

黒岩潤平, 世古 忠

電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究発表講演会講演論文集, 2009 年 3 月 9 日講演

"QRコードデコードソフトウェアの開発及びハードウェア化の考察"

西本篤生, 世古 忠

電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究発表講演会講演論文集, 2009 年 3 月 9 日講演

"任意桁数乗算回路の自動生成システムの開発"

吉成正泰, 世古 忠

電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究発表講演会講演論文集, 2009 年 3 月 9 日講演

"静的ハフマン符号用可変長符号デコーダのFPGAによる実現"

奥平哲矢, 世古 忠

電気学会関西支部平成 20 年度高専卒業研究発表会講演論文集, 2009 年 3 月 7 日講演

産学連携によるマイコンプログラミング教育の試み

浅井文男, 村谷政充 (NEC エレクトロニクス)

平成 20 年度情報教育研究集会, 2008 年 12 月 13 日講演

産学連携によるマイコンプログラミング教育の実践 (入門編)

浅井文男, 村谷政充 (NEC エレクトロニクス)

第 14 回高専シンポジウム in 高知, 2009 年 1 月 24 日講演

超小型人工衛星 CUTE-1.7+APD II SRLL Ver.2 用 TNC の試作

浅井文男

関西ハムシンポジウム 2009, 2009 年 1 月 25 日講演

サーバ・クライアント型 CubeSat デコーダの開発

染川貴仁, 寺坂武紘, 浅井文男

教育システム情報学会関西支部第 23 回学生研究発表会, 2009 年 3 月 7 日講演

超小型人工衛星 CUTE-1.7+APD II SRLL Ver.2 用 TNC の開発

浅井文男

JAMSAT シンポジウム 2009, 2009 年 3 月 15 日講演

産学連携によるマイコンプログラミング教育の提案

浅井文男, 村谷政充 (NEC エレクトロニクス)

教育システム情報学会第 34 回全国大会, 2009 年 8 月 20 日講演

産学連携による組み込みプログラミング教育の実践

浅井文男, 村谷政充 (NEC エレクトロニクス)
第 29 回高等専門学校情報処理教育研究発表会, 2009
年 8 月 27 日講演

User-perceived Reliability of M-for-N Shared Protection Systems

H. Ozaki (NEC), A. Kara (NNCT) and Z. Cheng
(Univ. of Aizu)
IEICE Transactions on Info. and Sys., Vol. E92-D,
No.3, pp. 443-450, 2009 年 3 月

マルチエージェント強化学習における局所最適政策組合せの網羅的探索

松本悠希, 山口智浩
計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会
(SSI2008), 2008 年 11 月 28 日講演

人間—エージェント間の長期的なコミュニケーション実現のための盛り上がり度の推定

福井梨恵, 山口智浩
計測自動制御学会第 36 回知能システムシンポジウム,
T2A-4, 2009 年 3 月 17 日講演

対話型教科学習のための MDP モデルのグラフ構造に基づくゴール予測

衛藤 聖, 山口智浩
計測自動制御学会第 36 回知能システムシンポジウム,
WID-2, 2009 年 3 月 18 日講演

多様なプランの推薦システムにおける気付きの支援

西村卓馬, 山口智浩
2009 年度人工知能学会全国大会 (第 23 回), 2A2-2,
2009 年 6 月 18 日講演

Awareness based filtering - Toward the Cooperative Learning in Human Agent Interaction -

Tomohiro Yamaguchi, Takuma Nishimura, Keiki
Takadama (電気通信大)
ICROS-SICE International Joint Conference (ICCAS-
SICE 2009), 2A11-1, pp.1164-1167, 2009 年 8 月 19
日講演

e-Learning システムを活用した情報基礎教育の推進

松尾賢一, 山口賢一, 西野貴之, 松村寿枝, 内田眞司,
本間啓道
平成 20 年度情報教育研究集会 講演論文集, pp.97-
100, 2008 年 12 月 13 日講演

文字の配置特徴を用いた英数文字列領域候補特定手法の試み

寺脇温晃, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究
発表講演会 講演論文集, D5-2, 2009 年 3 月 9 日講演

情景動画中の文字情報追跡精度に関する調査

越田直輝, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究
発表講演会 講演論文集, D5-3, 2009 年 3 月 9 日講演

重ね書き採点記号の分離抽出処理手法の改良

高橋将貴, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究
発表講演会 講演論文集, D5-4, 2009 年 3 月 9 日講演

実答案に対する採点記号認識精度の調査

大西健太, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究
発表講演会 講演論文集, D5-5, 2009 年 3 月 9 日講演【奨
励賞受賞】

毛筆文字における字形個性に関する分析 (II)

楠本高康, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究
発表講演会 講演論文集, D5-6, 2009 年 3 月 9 日講演

情景動画中のガソリン価格の着目に関する研究

土居悠貴, 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 14 回学生会研究
発表講演会 講演論文集, D5-7, 2009 年 3 月 9 日講演

文字の配置特徴を用いた文字列領域候補特定手法の検討

寺脇温晃, 松尾賢一
電子情報通信学会 2009 年総合大会講演論文集, 2009
年 3 月 18 日講演

答案採点支援システム実現に向けた基礎実験

松尾賢一, 原田光, Damdinsuren Chuluunsuren
電子情報通信学会 2009 年総合大会講演論文集, 2009 年 3 月 19 日講演

e-Learning システムを活用した全学的な情報教育支援体制の実現

松尾賢一
平成 18 ~ 20 年度特別教育研究経費調書, 2009 年 5 月 28 日

情景中に存在する文字情報の電子化支援システムの開発

松尾賢一
平成 19 ~ 20 年度科学技術研究費補助金 (基盤研究 (C)) 研究成果報告書, 2009 年 6 月 11 日

情報リテラシ科目の授業内容を活用した地域貢献

松尾賢一, 山口賢一, 西野貴之
第 29 回高専情報処理教育研究発表会論文集, pp.141-144, 2009 年 8 月 27 日講演

Experimental Analysis of Individuality of Japanese Handwriting

Katsuhiko Ueda, Ken'ichi Matsuo, Bonnie L.Schwid
International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Vol.23, No.5, pp.869-885, 2009

C-Learning プロジェクトの現状と成果報告

桐山和彦 (鳥羽商船高専), 本間啓道, 白石啓一 (詫間電波高専), 原元司 (松江高専), 白濱成希 (北九州高専), 岡田正 (津山高専), 山本喜一 (OpenEDU プロジェクト)
平成 21 年度 (第 29 回) 高等専門学校情報処理教育研究発表会, 2009 年 8 月 27 日講演

疲労による音声の変化の分析を行うための実験用プログラムの開発

平井覚 (鳥取大学大学院工学研究科情報エレクトロニクス専攻), 吉村宏紀 (鳥取大学大学院工学研究科情報エレクトロニクス専攻), 松村寿枝, 清水忠昭 (鳥取大学大学院工学研究科情報エレクトロニクス専攻)
平成 20 年度電気・情報関連学会中国支部第 59 回連合大会, 2008 年 10 月 25 日講演

ボードゲームを用いた情報倫理教育の効果的な実践方法の検討

山口賢一, 廣田千春, 松尾 賢一, 西野貴之
平成 20 年度情報教育研究集会, pp.1-4 (2008), 2008 年 12 月 13 日講演

マルチプレクサの機能拡張による高品質 BIST の低消費電力化

小副川絵美子, 山口賢一
平成 20 年度電気関係学会関西支部連合大会, G9-6 (2008), 2008 年 11 月 9 日講演

データパス - コントローラ混在回路に対するノンスキャンテスト容易化設計法の検討

村田絵理, 山口賢一
平成 20 年度電気関係学会関西支部連合大会, G9-5 (2008), 2008 年 11 月 9 日講演

ハイブリッドテスト: スキャン-非スキャン混在によるランダムパターンテスト

内田行紀, 山口賢一
第 14 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, D6-1, 2009 年 3 月 9 日講演

重み付きランダムパターンによる n 次故障検出についての検討

高橋弥平, 山口賢一
第 14 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, D6-2, 2009 年 3 月 9 日講演

TetraMAX ATPG の故障シミュレーションエンジンを用いたテスト実行時間計測ツールの構築

原田和幸, 岩田大志, 山口賢一
第 14 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, D6-3, 2009 年 3 月 9 日講演

初等プログラミング教育における学習者が抱く感情と自発性の関連分析

内田眞司, 松村寿枝, 西野貴之
第 29 回高専情報処理教育研究発表会講演論文集, pp.85-87, 2009 年 8 月

学外指導者による課外活動支援とその運営－
奈良高専硬式野球部の事例－

内田眞司, 桐川 修, 平 俊男, 酒井史敏
平成 21 年度高等専門学校教育教員研究集会講演論文集, pp.187-190, 2009 年 8 月

N-gram を用いたレビュー作業者の視線と
コードレビュー効率の分析

吉田淳一, 内田眞司, 上野秀剛
教育システム情報学会関西支部第 23 回学生研究発表
会講演論文集, pp.7-8, 2009 年 3 月

コードレビュー達成度とソフトウェア理解性
の関係分析

中野大輔, 内田眞司
教育システム情報学会関西支部第 23 回学生研究発表
会講演論文集, pp.9-10, 2009 年 3 月

Google Maps API を用いた自動車教習支援コ
ンテンツの改良

山本奈月, 内田眞司, 仲森昌也 (近大高専)
教育システム情報学会関西支部第 23 回学生研究発表
会講演論文集, pp.17-18, 2009 年 3 月

単回帰分析を用いた Fault-Prone モジュール
判別モデルの予測精度向上に関する研究

谷口香子, 内田眞司, 水野勇貴
教育システム情報学会関西支部第 23 回学生研究発表
会講演論文集, pp.19-20, 2009 年 3 月

コードクローンメトリクスを説明変数とした
Fault-Prone モジュール判別の試み

友谷有希, 内田眞司, 佐藤裕紀 (奈良先端大), 亀井
靖高 (奈良先端大), 門田暁人 (奈良先端大)
平成 20 年電気関係学会関西支部連合大会講演論文集,
2008 年 11 月

視線を用いたソフトウェアレビュー性能の要
因分析

辻駿介, 内田眞司, 上野秀剛
平成 20 年電気関係学会関西支部連合大会講演論文集,
2008 年 11 月

Efficient Multi-Authorizer Accredited
Symmetrically Private Information Retrieval

Mohamed Layouni (McGill University), Maki
Yoshida (Osaka University), Shingo Okamura
10th International Conference on Information and
Communications Security (ICICS2008), 2008 年 10
月 22 日講演

A Consideration of the Precision Improvement
in WiFi Positioning System

Toyokazu Akiyama (Kyoto Sangyo University),
Yuuichi Teranishi (Osaka University), Shingo
Okamura, Shinji Shimojo (National Institute for
Information and Communications Technology)
The International Workshop on Data Management
for Information Explosion in Wireless Networks
(DMIEW2009), 2009 年 3 月 16 日講演

Toward Constructing An Electroencephalogram
Measurement Method for Usability
Evaluation

Masaki Kimura (Nara Institute of Science and
Technology), Hidetake Uwano, Masao Ohira
(Nara Institute of Science and Technology), and
Ken-ichi Matsumoto (Nara Institute of Science and
Technology)
In Proc. 13th International Conference on Human-
Computer Interaction (HCI International 2009),
pp.95-104., Jul. 2009.

An Analysis of Eye Movements during
Browsing Multiple Search Results Pages

Yuko Matsuda (Nara Institute of Science and
Technology), Hidetake Uwano, Masao Ohira
(Nara Institute of Science and Technology), and
Ken-ichi Matsumoto (Nara Institute of Science and
Technology)
In Proc. 13th International Conference on Human-
Computer Interaction (HCI International 2009),
pp.121-130., Jul. 2009.

Irrc-Logger: Statistical Analysis of Users Behavior on Remote Controller Log

Noboru Nakamichi (Nanzan University), Hidetake Uwano, Yumiko Chiba (Nanzan University), Konomi Kubo (Nanzan University), Naomi Mimura (Nanzan University), and Mikio Aoyama (Nanzan University)

In Proc. 13th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI International 2009), pp.252-256, Jul. 2009.

Irrc-Logger: Empirical Analysis of Users Behavior on Remote Controller Log

Noboru Nakamichi (Nanzan University), Hidetake Uwano, Yumiko Chiba (Nanzan University), Konomi Kubo (Nanzan University), Naomi Mimura (Nanzan University), and Mikio Aoyama (Nanzan University)

In Proc. 13th IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE2009), pp.990-993, May 2009.

(物質化学工学科)

Effects of Oxygen Absorption on Submerged Culture of *Flammulia Veltipes* in Bubble Column Fermentors

Mikio Kawagoe, Seiya Sako, Teruhiko Nakao, and Hideo Noda (Kansai Chemical Engineering Co. Ltd.)
8th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST08), BP-08, Karuizawa, Japan, 2008年10月3日講演

気泡塔におけ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, 野田秀夫 (関西化学)
化学工学会姫路大会, B106, 2008年11月17日講演

レーザー透過法による微細気泡径の新規測定法

並河聖人, 河越幹男
第11回化学工学会学生発表会 (岡山大会), L21, 2009年3月7日講演

気泡塔型培養装置を用いたキノコ菌糸の液体培養における比増殖速度

中尾 光彦, 河越幹男
第11回化学工学会学生発表会 (岡山大会), M09, 2009年3月7日講演

気泡塔型培養装置を用いたキノコ菌糸の液体培養における代謝産物

迫 誠也, 河越幹男
第11回化学工学会学生発表会 (岡山大会), M10, 2009年3月7日講演

レーザー透過法による固体粒子および気泡の速度分布の測定

河越 幹男, 木原 澄人, 大山 恵奈, 直江 一光, 野田 秀夫 (関西化学)
化学工学論文集, **35**, 195-200 (2009), 2009年3月

気泡塔のバイオリアクターへの応用と有用きのこ菌糸の液体培養

河越幹男
化学工学会第41回秋季大会, E105, 2009年9月16日招待講演

レーザー光束透過法を用いた粒子/気泡のサイズ測定

河越幹男, 並河聖人, 黒崎由佳, 野田秀夫 (関西化学)
化学工学会第41回秋季大会, E120, 2009年9月16日講演

Synthesis and Optical Properties of 2, 6-Anthracene-Bridged Periodic Mesostructured Organosilicas

Y. Goto, K. Nakajima, N. Mizoshita, M. Suda, N. Tanaka, T. Hasegawa, T. Shimada, T. Tani and S. Inagaki
Microporous Mesoporous Mater. **117** (2009) 535-540, 2009年1月

Fluorescence Emission from 2, 6-Naphthylene-Bridged Mesoporous Organosilicas Having Amorphous or Crystal-Like Framework

N. Mizoshita, Y. Goto, M. P. Kapoor, T. Shimada, T. Tani and S. Inagaki
Chem.-Eur. J. **15** (2009) 219-226, 2009年1月

有機シリカ結晶の合成と縮合による有機基の配向変化

後藤康友, 大橋雅卓, 溝下倫大, 大砂哲, 須田雅彦,
田中夏子, 谷孝夫, 嶋田豊司, 稲垣伸二
第24回ゼオライト研究発表会, 2008年11月26-27日

可視光捕集アクリドン架橋メソポーラスシリカの合成

竹田浩之, 後藤康友, 前川佳史, 大砂哲, 谷孝夫, 嶋田豊司, 稲垣伸二
日本化学会第89春季年会, 2009年3月27-30日

シラノールフリー(有機)シリカゲルのクロスカップリング反応への添加剤としての効果

中川浩気, Y. Jorapur, 亀井稔之, 嶋田豊司
日本化学会第89春季年会, 2009年3月27-30日

種々の金属アルコキシドのゾルゲル縮重合反応におけるメーヤワイン試薬の有用性

Y. Jorapur, 溝下倫大, 水谷祐介, 中川浩気, 谷孝夫,
稲垣伸二, 嶋田豊司
日本化学会第89春季年会, 2009年3月27-30日

メソポーラスポルフィリンシリカハイブリッドの合成

梅本明成, 前川佳史, 溝下倫大, 北里慎悟, 亀井稔之,
谷孝夫, 稲垣伸二, 嶋田豊司
日本化学会第89春季年会, 2009年3月27-30日

トリス(ビピリジン)ルテニウム錯体のみから構成されるメソポーラスシリカ薄膜の合成

長谷川健, 前川佳史, 溝下倫大, 亀井稔之, 谷孝夫,
稲垣伸二, 嶋田豊司
日本化学会第89春季年会, 2009年3月27-30日

アリルシラン化合物のゾルゲル縮重合反応に及ぼす溶媒の影響

前川佳史, 溝下倫大, 谷孝夫, 嶋田豊司, 稲垣伸二
日本化学会第89春季年会, 2009年3月27-30日

可視光捕集アクリドンメソポーラス有機シリカを利用した光触媒系の構築

竹田浩之, 後藤康友, 前川佳史, 大砂哲, 谷孝夫, 松本和訓, 嶋田豊司, 稲垣伸二
日本化学会第89春季年会, 2009年3月27-30日

ポルフィリンメソポーラスシリカの合成と応用

梅本明成, 前川佳史, 溝下倫大, 北里慎悟, 亀井稔之,
谷孝夫, 稲垣伸二, 嶋田豊司
日本プロセス化学会2009サマーシンポジウム, 2009年7月16日

Preparation of the electrochemically formed spinel-lithium manganese oxides

Katsumi Katakura, Kohei Wada, Yoshiyuki Kajiki, Akiko Yamamoto and Zempachi Ogumi (Kyoto Univ.)
Journal of Power Sources, Volume 189, Issue 1, Pages 240-247, 1 April 2009

Investigation of Degradation Mechanism of Pt/C PEFC Cathodes by Using Model Electrode

K. Yokoo*, T. Hirai*, T. Fukutsuka* Y. Uchimoto*, K. Katakura, T. Kinumoto** and Z. Ogumi* (*Kyoto Univ., **Ohita Univ.)
214th ECS Meeting, October 14 - October 18, 2008, Honolulu, HAWAII, Poster Presentation.

The electrochemical precipitation of size controlled Mn(OH)₂ and their application to Li ion batteries

K. Wada, Y. Kajiki, K. Katakura, T. Fukutsuka*, Y. Uchimoto* and Z. Ogumi (*Kyoto Univ.)
214th ECS Meeting, October 15 - October 18, 2008, Honolulu, HAWAII, Poster Presentation.

マンガン系Li電池正極材料の開発

片倉勝己
新無機膜研究会第57回研究会, 2009年1月28日講演

物質工学入門シリーズ『基礎からわかる電気化学』

泉生一郎, 石川正司, 片倉勝己, 青井芳史, 長尾恭孝, 共著
森北出版株式会社, 2009年5月27日発行

超多孔性PEIキトサン樹脂における酸性ペプチドの吸着平衡-理論と実験の比較-

高橋佳志(大阪府立大学), 中村秀美, 吉田弘之(大阪府立大学)
第22回日本吸着学会研究発表会, 2008年10月24日講演

イオン交換不織布を用いたベルト式連続分離プロセスの開発

永原秀晃 (大阪府立大学), 吉田弘之 (大阪府立大学),
中村秀美

第 22 回日本吸着学会研究発表会, 2008 年 10 月 25 日
講演

Equilibria for Adsorption of Phosphate and Organic Acids on Strongly Basic Ion Exchange Fiber IEF-SA

Hideaki Nagahara (Osaka Prefecture University),
Hiroyuki Yoshida (Osaka Prefecture University),
Hidemi Nakamura

The 4th International Symposium on Material
Cycling Engineering, 2009 年 3 月 10 日講演

Intrafiber Diffusion for Adsorption of Phosphate and Organic Acids on Strongly Basic Ion Exchange Fiber IEF-SA

Hideaki Nagahara (Osaka Prefecture University),
Hiroyuki Yoshida (Osaka Prefecture University),
Hidemi Nakamura

The 4th International Symposium on Material
Cycling Engineering, 2009 年 3 月 10 日講演

Continuous Complete Adsorptive Separation of Phosphate and Organic Acids by Belt-Type Separation Apparatus

Hiroyuki Yoshida (Osaka Prefecture University),
Hideaki Nagahara (Osaka Prefecture University),
Hidemi Nakamura

The 4th International Symposium on Material
Cycling Engineering, 2009 年 3 月 10 日講演

イオン交換不織布ベルト式分離装置によるリン酸と有機酸の連続分離

永原秀晃 (大阪府立大学), 吉田弘之 (大阪府立大学),
中村秀美

化学工学会第 74 年会, 2009 年 3 月 18 日講演

高専生の国際科学オリンピックへの挑戦とその教育的効果

三木功次郎, 直江一光, 北村 誠, 岡田佳栄, 宇田亮子,
名倉 誠, 長瀬 潤, 榊原和彦, 新野康彦, 山口賢一,
松尾賢一

平成 21 年度高専教育講演論文集, pp.53-56, 2009 年 8 月

奈良高専サイエンス研究会の活動成果－課外活動を通じた学生による情報発信－

田中利明, 船曳 歩, 竹内準二, 西川 剛, 稲上直斗,
石坂 充, 三木功次郎, 北村 誠, 直江一光, 宇田亮子
高等専門学校の教育と研究, 14 (2), pp.50-53, 2009
年 7 月

高専生の国際科学オリンピックへの挑戦

三木功次郎, 直江一光, 北村 誠, 岡田佳栄
第 14 回高専シンポジウム, 2009 年 1 月 24 日講演

酵素活性および微生物活性の電気化学測定とその醸造分野への応用

三木功次郎
第 70 回分析化学討論会, 2009 年 5 月 17 日講演

奈良高専サイエンス研究会の活動成果－課外活動を通じた学生による情報発信－

田中利明, 竹内準二, 西川 剛, 稲上直斗, 石坂 充,
北村 誠, 直江一光, 宇田亮子, 三木功次郎
日本高専学会第 15 回年会, 2009 年 8 月 29 日講演

課外活動を利用した創造教育－低学年からの技術者教育－

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
日本高専学会第 15 回年会, 2009 年 8 月 30 日講演

Electronic Structure of Metallocene-based Polymers

Y. Matsuura, R. Odani, Y. Tanaka
Polymer J, Vol.40, No.12, pp.1185-1190, 2008.10

Low Refractive Index of Polysilane-Silica Nanoparticle Hybrids and Their Application for Anti-reflection Films

K. Matsukawa, Y. Matsuura, Y. Michikawa, M.
Chikaraishi, H. Naito
J. Photopolym. Sci. Tech., Vol.22, No.3, pp.307-309,
2009.6

Preparation of hydrophobic and hydrophilic palladium nanoparticles in reverse micelle system

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

The IUMRS International Conference in Asia 2008 (IUMRS-ICA2008, Nagoya), WP-18, 2008年12月9日講演

Significant influence of operating conditions on molecular structure of bovine serum albumin in AOT reverse micellar system

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

5th Conference of the Aseanian Membrane Society (AMS 5, Kobe Portopia Hotel), P1-31, 2009年7月13日講演

Preparation of protein nanoparticles using AOT reverse micelles

Naoe, K., Yoshimoto, S., Naito, N., Kawagoe, M., and Imai, M. (Nihon Univ.)

The 4th International Symposium on Bioprocess and Biosystems Engineering 2009 (ISBBE 2009, Shanghai, China), OI-12, 2009年8月5日講演

逆ミセルを用いた鉄ナノ粒子の調製

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

化学工学会第41回秋季大会 (広島大学), O304, 2009年9月18日講演

Bottom-up Nanofabrication: Supramolecules, Self-Assemblies, and Organized Films Vol 1

Sakamoto H. (Wakayama University), Tanaka M. (AIST), Uda R. M., Kimura K. (Wakayama University), 共著

American Scientific Publishers, 2009年1月発行

Photochemically triggered transfer of bovine serum albumin by reverse micelle containing a Malachite Green leucotnitrile derivative

Uda R. M., Hirai T., Koshida T., Kimura K. (Wakayama University)

Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects, 337, pp. 180-184, 2008年12月

マラカイトグリーン誘導体を含む光応答性ベシクルの形態変化

宇田亮子

京都・先端ナノテク総合支援ネットワーク 第5回ナノテクシンポジウム, 2008年12月12日講演

Light-Responsive Microcapsule

宇田亮子

質の高い大学教育推進プログラム SPHERE TOKYO セミナー, 2008年12月19日講演

スピロベンゾピラン誘導体を含むベシクルのフォトクロミック効果

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89回春季年会, 2009年3月27日講演

光応答性マラカイトグリーン誘導体によるベシクル形態変化

平石依里, 櫻井芳昭 (大阪府立産技総研), 木村恵一 (和歌山大学), 宇田亮子

日本化学会第89回春季年会, 2009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逆ミセル形成とタンパク質抽出の光制御

森田能次, 直江一光, 木村恵一 (和歌山大学), 宇田亮子

日本化学会第89回春季年会, 2009年3月29日講演

疎水鎖長の異なるマラカイトグリーン誘導体の及ぼす分子集合体の光制御への影響

中塚祥一, 木村恵一 (和歌山大学), 宇田亮子

第70回分析化学討論会, 2009年5月16日講演

マラカイトグリーン誘導体の光異性化反応が及ぼすベシクル形態への影響

宇田亮子, 木村恵一 (和歌山大学)

第70回分析化学討論会, 2009年5月16日講演

スピロベンゾピラン誘導体のベシクル膜中での光異性化反応

岩井健太 (和歌山大学), 宇田亮子, 木村恵一 (和歌山大学)

第70回分析化学討論会, 2009年5月17日講演

マラカイトグリーン誘導体を含む逆ミセルを用いたタンパク質抽出と放出の光制御

宇田亮子, 森田能次, 直江一光

第5回ホスト・ゲスト化学シンポジウム, 2009年5月31日講演

光応答性ベシクルの融合を用いたマイクロリアクターへの応用

宇田亮子

花王芸術・科学財団 第11回助成研究発表・交流会, 2009年6月1日講演

W/O マイクロエマルジョンを利用した生体分子内包高分子マイクロカプセルの創製

前谷晴香, 西野 悟

化学工学会姫路大会 2008, 2008年11月17日

反応性を有する生分解性高分子によるマイクロカプセル製剤の開発

山内 彩, 西野 悟

化学工学会姫路大会 2008, 2008年11月17日

マイクロカプセル製剤の初期バーストに及ぼす生分解性高分子の分子構造の影響

瀧澤 優子, 西野 悟

化学工学会姫路大会 2008, 2008年11月17日

O/O マイクロエマルジョンによるDNA内包高分子マイクロカプセルの開発

河田晋司, 前谷晴香, 直江一光, 西野悟

化学工学会第41回秋季大会, 2009年9月17日講演

Ptshell/Aucore/C コアシェル触媒上での酸素還元反応の解析および耐久性の評価

山田裕久, 伊藤寛志, 下田大輔, 田坂明政, 稲葉 稔 (同志社大学)

電気化学会第76回大会, 2009年3月29日講演

Ptshell/Pdcore/C コアシェル触媒の作製とその酸素還元反応の解析

伊藤寛志, 下田大輔, 山田裕久, 田坂明政, 稲葉 稔 (同志社大学)

電気化学会第76回大会, 2009年3月29日講演

Mass Activity and Durability of Ptshell/Aucore/C Core-Shell Catalyst

H. YAMADA, H. TSUJI, H. ITO, A. TASAKA, and M. INABA (Doshisha Univ.)

5th International Fuel Cell Workshop 2009, 2009年8月24日講演

(一般教科)

書評: 松尾匡 『「はだかの王様」の経済学』 (東洋経済新聞社)

木村倫幸

季報・唯物論研究, 第107号, pp.143-145, 2009年2月

N種類のリボン型をもつ二次元リボン結び目
安田智之

日本数学会 2009年度年会・トポロジー分科会講演アブストラクト, pp.4-5, 2009年3月

N種類のリボン型をもつ二次元リボン結び目
安田智之

日本数学会 2009年度年会 (於 東京大学), 2009年3月26日講演

Hochschild cohomology and Nakayama algebras

長瀬 潤

第54回代数学シンポジウム, 2009年8月3日講演

A characterization of finite prehomogeneous vector spaces associated with products of special linear groups and Dynkin quivers

名倉 誠, 大谷信一 (関東学院大学), 竹田大佑 (元・筑波大学)

Proc. Amer. Math. Soc. 137 (2009), 1255-1264, 2009年4月

有限型のクイバーに付随する半単純FPの分類II

名倉 誠

研究集会「簡約可能概均質ベクトル空間の分類理論」 (於 つくば国際会議場), 2008年11月29日

有限型のクイバーに付随する表現のスカラー制限について

神吉 知博 (筑波大学), 名倉 誠, 大谷 信一 (関東学院大学)

第 14 回代数学若手研究会 (於 信州大学), 2009 年 3 月 2 日

有限型のクイバーに付随するスカラー制限された FP について

神吉 知博 (筑波大学), 名倉 誠, 大谷 信一 (関東学院大学)

日本数学会年会 (於 東京大学), 2009 年 3 月 28 日

自立型進学支援の試み

荒金憲一, 鍵本有理, 北村 誠, 京兼 純, 近藤暁子, 榊原和彦, 新野康彦, 長瀬 潤, 名倉 誠, 野々垣 稔, 松井良明, 堀内泰男

高専教育, 第 32 号, pp.729-734, 2009 年 3 月

電車線の電柱間距離を利用した電車の距離時間曲線の作成

堀内 健, 堀内泰男

日本物理学会第 64 回年次大会, 2009 年 3 月 27 日講演

水切り用脱水器内に入れた小球の浮き上がり

堀内 健, 堀内泰男

日本物理学会秋季大会, 2009 年 9 月 26 日

Magnetic order, Bose-Einstein condensation, and superfluidity in a bosonic t-J model of CP1 spinons and doped Higgs holons.

Koji Aoki, Kazuhiko Sakakibara, Ikuo Ichinose, Tetsuo Matsui

Phys. Rev. B80, 144510 (2009), 2009 年 9 月

Bosonic t-J 模型における CP1 スピノンとボゾニックホロンでみた磁性秩序と超伝導

榊原和彦, 青木幸司, 一瀬郁夫 (名工大), 松居哲生 (近畿大)

日本物理学会, 2009 年 3 月 27 日講演

スポーツ時評「英連邦地域チームの行方」

松井良明

毎日新聞, p. 16, 2008 年 11 月 24 日

スポーツ時評「ボクシングの合法化」

松井良明

毎日新聞, p. 19, 2008 年 12 月 20 日

スポーツ時評「フットボールの原風景」

松井良明

毎日新聞, p. 17, 2009 年 1 月 25 日

スポーツ時評「不況時, ゲーム化の行方は」

松井良明

毎日新聞, p. 23, 2009 年 2 月 22 日

スポーツ時評「野球とグローバリズム」

松井良明

毎日新聞, p. 14, 2009 年 3 月 21 日

スポーツ時評「アジアの事情」

松井良明

毎日新聞, p. 19, 2009 年 4 月 26 日

スポーツ時評「ボールを蹴る楽しみ」

松井良明

毎日新聞, p. 15, 2009 年 5 月 18 日

アマチュアリズム考: スポーツの近代化との歴史的関係から

松井良明

『現代スポーツ評論』, 20, pp.94-99, 2009 年 5 月 20 日

スポーツ時評「『スペイン風邪』の教訓」

松井良明

毎日新聞, p. 16, 2009 年 7 月 5 日

スポーツ時評「戸外の楽しみ」

松井良明

毎日新聞, p. 19, 2009 年 7 月 29 日

スポーツ時評「時代を映す用具」

松井良明

毎日新聞, p. 14, 2009 年 8 月 21 日

スポーツ時評「政権交代 不安と期待と」

松井良明

毎日新聞, p. 15, 2009 年 9 月 20 日

ボクシングはなぜ合法化されたのか
—英国スポーツの近代化と刑法—

松井良明

日本スポーツ人類学会スポ人サロン, 2008年11月1日講演

ボクシングはなぜ合法化されたのか
—英国スポーツの近代化と刑法—

松井良明

遊戯史学会, 2008年11月29日講演

スポーツ学の冒険

—スポーツを読み解く「知」とは—

松井良明 (分担執筆)

黎明書房, 分担執筆: ガット考, pp.171-180, 2009年3月31日発行

日本文化のかたち百科 (「武道と身体」)

木寺英史 (分担執筆)

丸善出版, 2008年12月22日

他競技に学ぶ

木寺英史

日本ラグビー学会, 2009年3月30日講演

スポーツ・武道 (武術) と身体

木寺英史

大阪教育大学「現場に活かすスポーツ実践論」特別公開講演会, 2009年6月19日講演

それぞれの劇団, らしさ

神澤和明

「演劇会議」全日本リアリズム演劇会議刊, 第128号, pp.51-53, 2008年11月

平成20年度関西俳優協議会新人研修公演講評

神澤和明

関西俳優協議会ニュース100号, 2009年1月

第36回新劇フェスティバル劇評

神澤和明

大阪新劇団協議会ニュース2008年, 2009年1月

大切なことだけを語って。関西芸術座『青い鳥』

神澤和明

児童・青少年演劇ジャーナル「げき」第7号, 晩成書房刊, pp.114-115, 2009年2月

演技者の演技に共感がみえる, 関西芸術座『青い鳥』

神澤和明

「テアトロ」カモミール社刊, 巻817号, pp.24-25, 2009年3月

言葉があつてこそ, わかりあえる

神澤和明

「演劇会議」, 第128号, pp.47-49, 2009年3月

(今日の関西演劇をテーマに演劇公演を研究批評)

神澤和明, 今泉修 (日本演出者協会員)

劇評誌「劇場通い」第74号~第79号 (研究発表用同人誌, 編集・発行人: 神澤和明), 2008年11月~2009年9月

ソフォクレス作『アンティゴネー』翻訳・台本構成・演出

神澤和明

舞踊劇『アンティゴネー』上演会 英文から翻訳した台本を配布パンフレットに掲載, 2009年9月6日

"Standardized Test as Instrumental Motivation for Learners at Nara National College of Technology"

Naoshi KANAZAWA

English and Asia: First International Conference 2008 on Language and Linguistics Proceedings, 2008年11月

「高専教育におけるICT活用の現状と今後の展開」 「CAI (Computer Assisted Instruction) を利用した英語教育の現状と今後の展開」

金澤直志

関西工学教育協会高専部会 平成20年度秋季研修セミナー, 2008年11月21日講演

"Standardized Test as Instrumental Motivation for Learners at Nara National College of Technology"

金澤直志

English and Asia: First International Conference 2008 on Language and Linguistics, 2008年11月24日講演

TOEIC A コースの授業での活性化

金澤直志

株式会社ニュートン eラーニング事業部, 2008年12月10日講演

多文化共生と発信型英語教育－現代GP後の英語教育環境と学生の意識について－

金澤直志

愛知淑徳大学現代GP 報告会・シンポジウム, 2008年12月19日講演

TOEIC A コースと英語教育における成績評価について

金澤直志

株式会社ニュートン eラーニング事業部, 2009年3月25日講演

早期英語教育と言語材料のインプットについて

金澤直志

株式会社ニュートン eラーニング事業部, 2009年3月30日講演

Predictable Input と Vocabulary Building について

金澤直志

株式会社ニュートン eラーニング事業部, 2009年4月22日講演

TOEIC A コース学習成果について

金澤直志

株式会社ニュートン eラーニング事業部, 2009年7月25日講演

Predictable Input/Output を応用した教材開発について

金澤直志

株式会社ニュートン eラーニング事業部, 2009年9月10日講演

早期英語教育の教材開発について

金澤直志

株式会社ニュートン eラーニング事業部, 2009年9月19日講演

「英語教育と e-learning」活用事例集

金澤直志, 共著

株式会社 アルク教育社, 2009年8月1日発行

映画を使用した発音指導用教材作成

近藤暁子

映画英語教育学会関西支部大会, 2008年10月18日

Making the most use of one feature film

Akiko Kondo

PAC7 at JALT2008 Annual International Convention, 2008年11月1日

元気が出る！映画の英語

藤枝善之（京都外国語短期大学），北本晃治（帝塚山大学），奥村真紀（京都教育大学），近藤暁子，佐藤弘樹（京都外国語大学），莊中孝之（京都外国語大学），田中美和子（京都ノートルダム女子大学），西川眞由美（摂南大学），藤倉なおこ（京都外国語短期大学），はぎ寛美（京都外国語大学），森村麻紀（京都大学），共著

近代映画社, 2009年9月10日発行

1・2年生を対象とした共通テストの実施とその分析

荒金憲一，市原 亮，大矢良哲，鍵本有理，片山悦男，金澤直志，神澤和明，北川誠之助，北村 誠，木村倫幸，桐川 修，近藤暁子，榊原和彦，新野康彦，勢田勝郭，武田充啓，中西茂巳，長瀬 潤，名倉 誠，堀内泰男，松井良明，森 弘暢，安田智之
高専教育，第32号，pp.661-666，2009年3月

虚数化学ポテンシャルとランダム行列模型

新野康彦，米山博志（佐賀大学）

九大若手研究会「量子色力学の相構造研究の現状と展望」，九州大学箱崎キャンパス理学部，2008年12月25日講演

化学ポテンシャルに関する解析接続とカイラルランダム行列模型

新野康彦, 米山博志 (佐賀大学)

日本物理学会 2009 秋季大会, 甲南大学, 2009 年 9 月
12 日講演

