

教 員 研 究 活 動 一 覧

(2010年10月1日～2011年9月30日)

所属の記載のない者は本校教職員。本校学生については学科名、専攻科名を記載。

(機械工学科)

機械系教科書シリーズ3 機械工作法 (増補)

平井三友 (大阪府立高専), 和田任弘, 塚本晃久 (大阪府立高専)

コロナ社, 2010年12月5日発行 (増補)

Properties of TaN Coating Film Deposited on WC-Co-based Cemented Carbide using Magnetron Sputter Ion Plating

Tadahiro Wada, Koji Iwamoto (OSG Corporation), Keizo Tsukamoto (Ayabo Corporation) and Kazuki Hiro

Applied Mechanics and Materials, Vol.87, pp.186-190, 2011年8月16日

焼結鋼切削における (Al, Cr) N コーテッド超硬合金の工具摩耗

和田任弘, 岩本晃二 (オーエスジー), 羽生博之 (オーエスジー), 川瀬欣也 (ダイヤモンド)

粉体および粉末冶金, 第58巻, 8号, pp.459-462, 2011年8月15日

表面処理されたハイスタッフの工具損傷

和田任弘, 岩本晃二 (オーエスジー), 尾崎充紀, 廣和樹

粉体および粉末冶金, 第58巻, 5号, pp.275-278, 2011年5月15日

Cutting Performance of Turning Insert with Three-arcs-shaped Finishing Edge

Tadahiro Wada, Jun Nakanishi (Advanced Mechanical Engineering Course) and Kazuki Hiro
Proceedings of 2nd International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Technologies (MIMT 2011), V1-424-428, 2011年2月26日

Applied Mechanics and Materials, Vols.110-116 (2012) pp.1630-1636

有機添加物を含むCTAB/NaSal系水溶液のせん断流動特性

小柴 孝, 山本剛宏 (阪大院工)

第58回レオロジー討論会講演要旨集, pp.330-331, 2010年10月6日講演

微小油滴を含む界面活性剤水溶液のせん断流れにおける光散乱特性

小柴 孝, 山本剛宏 (阪大院工)

日本機械学会2011年度年次大会, 2011年9月12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

コロナ社, 2011年1月25日第7刷発行

吐出し管吐出口を静水中に配置した遠心送風機配管系の圧力脈動 (吐出口断面積の影響)

坂本雅彦, 家村朗人 (奈良高専専攻科), 福岡宏紀 (奈良高専), 吉田玲央

日本機械学会関西支部第86期定時総会講演会, 2011年3月19日講演

吐出管端を水中に配置した送風機配管系の圧力脈動とその応用

坂本雅彦

日本機械学会 2011 年度年次大会講演会, 2011 年 9 月 13 日講演

Phase Diagram of Thermotropic Liquid Crystal Including Negative Pressure Region Generated in Metal Berthelot Tube

Kazuki Hiro and Tadahiro Wada Book of Program and Abstracts for 2nd International Symposium on Liquid Crystals: Science and Technology (LCST 2011), p.35, 2011 年 7 月 18 日.

Solid State Phenomena, Vols.181-182 (2012), pp.22-25

回転型連理返りの工作

廣 和樹, 尾崎充紀, 和田任弘

物理教育, Vol.59, No.3, 2011, pp.200-201

A Study of Calligraphic Skill by Virtual Brush-Writing with Haptic Device -Hidden Markov Modeling of Writing Strokes-

平 俊男, 飯田賢一

ICCAS 2010 International Conference on Control, Automation and Systems, Gyeonggi-do, Korea , pp.1751-1754, ICROS, 2010 年 10 月 29 日

The Effects of Trabecular Bone Microstructure on Compression Property of Bovine Cancellous Bone

田中和人 (同志社大学), 谷元祐介 (同志社大学), 喜多悠介 (同志社大学), 榎 真一, 片山傳生 (同志社大学)

Advances in Fracture and Damage Mechanics IX, Key Engineering Materials, Vols.452-453, pp.297-300, 2010 年 11 月

Compression property of waste polyurethane rubber / unsaturated polyester composite cubes

榎 真一, 辻谷孟勲 (機械工学科), 山下純平 (機械工学科)

Computational Methods and Experimental Measurements XV, WIT Transactions on Modelling and Simulation, Vol.51, WIT Press, pp.377-384, 2011 年 5 月

Mechanical properties of a single cancellous bone trabeculae taken from bovine femur

榎 真一, 佐藤充洋 (同志社大学), 田中和人 (同志社大学), 片山傳生 (同志社大学)

Program and Abstract Book for 6th International Conference, Advanced Materials Development and Performance AMDP 2011, p.213, 2011 年 7 月 17 日講演

直接通電加熱を用いた CFRTP パイプ成形法の開発

原田龍樹 (同志社大学), 田中和人 (同志社大学), 片山傳生 (同志社大学), 榎 真一, 桑原秀行 (MPT)

第 2 回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集, p.16, 2010 年 12 月 11 日講演

牛海綿骨の圧縮特性に及ぼす骨梁構造パラメータの影響

谷元祐介 (同志社大学), 榎 真一, 田中和人 (同志社大学), 片山傳生 (同志社大学)

日本機械学会 第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, 2011 年 1 月 8 日講演

An identification method for MIMO continuous-time systems via iterative learning control concepts

Fumitoshi Sakai, Toshiharu Sugie (京都大学)

Asian Journal of Control, Vol.13, Issue 1, pp.64-74, 2011 年 1 月 16 日

鉄粉成形における DLC 被覆金型および異種配合潤滑剤による壁面摩擦の低減

谷口幸典, 佐藤大樹 (元専攻科学生現 SII), 児玉謙司

粉体粉末冶金協会 平成 23 年度春季大会講演論文集, p.225, 2011 年 6 月 1 日講演

寒天をバインダとした銅粉末の成形と電子レンジを用いた焼結による粉末冶金法の体験教材化の試み

谷口幸典, 御田健太 (元専攻科学生現フジシール), 市瀬辰己, 尾崎充紀, 児玉謙司

粉体粉末冶金協会 平成 23 年度春季大会講演論文集, p.152, 2011 年 5 月 31 日講演

粉末成形 - 焼結法の教材化の試みとその教育効果

谷口幸典

日本設計工学会 関西支部 第164回研究会, 2011年
9月10日講演

Dynamics of Magnetostatically Coupled Vortices Observed by Time-Resolved Photoemission Electron Microscopy

Kuniaki Arai (東京大学), Taichi Okuda (広島大学),
Keiki Fukumoto, Masato Kotsugi, Takuo Ohkouchi
(JASRI/SPring-8), Kenji Kodama, Takashi Kimura (九
州大学), Yuichi Haruyama (兵庫県立大学), Tetsuya
Nakamura, Tomohiro Matsush

Jpn. J. Appl. Phys. 50 (2011), 053001 (6 pages), 2011
年5月20日

Observation of Conduction Electron Spin Polarization Induced in the Ru Layer of the Antiferromagnetically Coupled Co/Ru Multilayer by Resonant X-ray Magnetic Scattering at the Ru K Absorption Edge

Hosoi Nobuyoshi (NAIST), Kodama, Kenji, Koike,
Takashi, Yamagishi Ryuichiro (NAIST)

Journal of the Physical Society of Japan, Vol.80, Issue
4, pp. 044703-8, 2011年3月25日

25 Tesla pulsed-high-magnetic-field system for soft X-ray spectroscopy

M. Hayashi, Y. Narumi, H. Nojiri (東北大学), T. Nakamura,
T. Hirono, T. Kinoshita (JASRI/SPring-8), K. Kodama
and K. Kindo (東京大学)

Journal of Electron Spectroscopy and Related
Phenomena Vol.184, Issues 3-6, pp.338-341, 2010年12月
22日

Soft X-ray Magnetic Circular Dichroism of a CoFe/MnIr Exchange Bias Film under Pulsed High Magnetic Field

Tetsuya Nakamura (JASRI/SPring-8), Yasuo Narumi
(東北大学), Toko Hirono (JASRI/SPring-8), Misaki Hayashi
(東北大学), Kenji Kodama, Masakiyo Tsunoda, Shinji
Isogami, Hirokazu Takahashi (東北大学), Toyohiko Kinoshita
(JASRI/SPring-8), K

Applied Physics Express, Vol 4, Issue 6, pp. 066602-3
(2011), 2011年3月24日

Magnetic state of Mn₃CuN explored by soft x ray magnetic circular dichroism

K. Takenaka, T. Shibayama, A. Ozawa, T. Hamada
(名古屋大学), T. Nakamura (JASRI/SPring-8), K. Kodama,
and T. Kinoshita (JASRI/SPring-8)

Journal of Applied Physics 110, 023909 (2011), 2011年
7月29日

DEVELOPMENT OF THE INTERNAL SHAPE OF A PRESSURE VESSEL FOR MANUFACTURING THE RICE-POWDER USING UNDERWATER SHOCK WAVE

Y. Miyafuji, K. Shimojima, K. Naha, H. Fukuoka,
S. Tanaka, A. Takemoto, H. Maehara and S. Itoh

Proceedings of Sixth Yellow Sea Rim Workshop
on Explosion, Combustion and other Energetic
Phenomena for Various Environmental Issues,
September 8-10, 2011

ガス中におけるレーザアブレーションへの圧縮性流体モデルの応用

福岡 寛, 屋我 実, 滝谷俊夫, 梅津郁朗

第72回応用物理学会学術講演会講演予稿集 (2011秋,
山形大学), 2011, P.18-013, 31a-S-13, 2011年8月31日
講演

ダブルレーザアブレーション法による複合ナノ結晶の作成

横山泰寛, 延澤功一郎, 福岡 寛, 杉村 陽, 梅津郁朗

第72回応用物理学会学術講演会講演予稿集 (2011秋,
山形大学), 2011, P.04-247, 1a-B-10, 2011年9月1日
講演

PBLを用いたエンジニアリングデザイン教育における評価方法に対する考察と実践

藤田直幸, 廣 和樹, 福岡 寛, 矢野順彦, 山口賢一,
上野秀剛, 伊月亜有子

高専教育, 2011, 第34号, pp.185-190, 2011年3月
別刷発行

The application of shock wave and supersonic flow to nanotechnology Masazumi

Masazumi Matsui, Hiroshi Fukuoka, Minoru Yaga, Toshio Takiya Fifth Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, Okinawa 2011, pp.10-11, March 11, 2011

楕円体セル内における非定常超音速ジェットと衝撃波に関する実験的研究

喜屋武匡, 屋我実, 福岡寛, 滝谷俊夫
日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集 (CD-ROM), Vol.88th, PageROMBUNNO.1712 (2010), 2010年10月30日講演

(電気工学科)

Round-Robin Test on Repetitive PD Inception Voltage of Twisted-Pairs

木村健, 匹田政幸 (九州工業大学), 早川直樹 (名古屋大学), 永田正義 (兵庫県立大学), 門脇一則 (愛媛大学), 村上義信 (豊橋技術科学大学)
2010 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), 2010年10月19日講演

繰返しインパルス下の部分放電開始電圧の IEC 規格

木村健
電気学会放電技術研究会資料 ED-10-127, 2010年12月2日講演

インバータサージ絶縁と IEC 活動

木村健
電気学会誘電・絶縁材料研究会資料 DEI-11-042, 2011年3月4日講演

The effect of threshold voltage of PD sensors on RPDIV and RPDEV of twisted-pair samples

木村健, 松村崇 (電気工学科)
Conference Proceedings of International Symposium for Electrical Insulating Materials (ISEIM2011), FA4, pp.128-131, 2011年9月9日講演

Electrostatic discharges from electrically floating electrodes under electron irradiation

H. Fujii, Y. Uchino (電気工学科)
Proc. 11th Spacecraft Charging Technology Conf. (CD-ROM版), p.12, 2010年10月19日

Electron beam induced charging and secondary electron emission of insulating materials

H. Fujii, Y. Ishihara (電気工学科)
Proc. 11th Spacecraft Charging Technology Conf. (CD-ROM版), p.10, 2010年10月19日

宇宙機内部浮遊導体の帯電・放電

藤井治久, 内野芳郁 (電気工学科)
第7回宇宙環境シンポジウム, 2010年10月20日講演

衛星表面材料の電子ビーム照射による帯電と2次電子放出

藤井治久, 石原佑樹 (電気工学科)
第7回宇宙環境シンポジウム, 2010年10月20日講演

テフロン熱制御材料の電子ビーム照射による帯電特性と2次電子放出

藤井治久
第54回宇宙科学技術連合講演会講演集 (CD-ROM版), JSASS-2010-4385, 2010年11月17日

ガラスクロステープの帯電評価

藤井治久, 木ノ田博 (三菱電機)
第54回宇宙科学技術連合講演会講演集 (CD-ROM版), JSASS-2010-4386, 2010年11月17日

テフロン熱制御材料の電子ビーム照射による帯電特性と2次電子放出

藤井治久
第54回宇宙科学技術連合講演会, 2K12, 2010年11月18日講演

ガラスクロステープの帯電評価

藤井治久, 木ノ田博 (三菱電機)
第54回宇宙科学技術連合講演会, 2K13, 2010年11月18日講演

宇宙機内部浮遊導体からの静電気放電

藤井治久, 内野芳郁 (電気工学科)

電気学会放電研究会, ED-10-129, 2010年12月2日
講演

宇宙機内部浮遊導体からの静電気放電

藤井治久, 内野芳郁 (電気工学科)

電気学会研究会資料, 放電研究会 ED-10-129, pp.25-29, 2010年12月2日

宇宙機内部浮遊導体の帯電・放電

藤井治久, 内野芳郁 (電気工学科)

第7回宇宙環境シンポジウム講演論文集, JAXA-SP-10-013, pp.191-195, 2010年2月28日

衛星表面材料の電子ビーム照射による帯電と2次電子放出

藤井治久, 石原佑樹 (電気工学科)

第7回宇宙環境シンポジウム講演論文集, JAXA-SP-10-013, pp.185-190, 2010年2月28日

宇宙機表面材料の静電気放電に起因したワイヤ間の持続放電現象 (II)

高島大輔 (電気工学科), 藤井治久

第30回宇宙エネルギーシンポジウム, no.11, 2011年2月25日講演

宇宙機内部浮遊導体の帯電放電特性

氏永健斗 (電気工学科), 藤井治久

平成23年電気学会全国大会, no.1-049, 2011年3月16日講演

低エネルギー電子ビーム照射による高分子フィルムの帯電特性 (II)

藤井治久, 石原佑樹 (電気工学科)

平成23年電気学会全国大会, no.2-014, 2011年3月16日講演

宇宙機表面材料の静電気放電に起因したワイヤ間の持続放電現象 (II)

高島大輔 (電気工学科), 藤井治久

講演集録第30回宇宙エネルギーシンポジウム (CD-ROM版), no.11,p.5, 2011年5月26日

Electron beam induced charging and secondary electron emission of satellite surface materials

H. Fujii, Y. Ishihara (電気工学科)

10th International Space Conference, Protection of Materials and Structures from Space Environment (ICPMSE-10J), PC-7, 2011年6月14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

電気学会論文誌 A, Vol.131, no.9, pp.778-784, 2011年9月

Evaluation of electrostatic charging properties of insulating materials used for spacecrafts by means of electron beam irradiation

H. Fujii

Trans. JSAA Aerospace Tech. Japan, Vol.8, pp.Pr_2_31-Pr_2_35, 2011年9月20日

電子ビーム照射による真空中浮遊導体からのESD

藤井治久, 氏永健斗 (電気工学科)

平成23年電気学会基礎・材料・共通部門大会, no.XVI-11, 2011年9月22日講演

仕事量を用いたオンライン署名照合

橋本一教 (電子情報工学専攻), 中村善一

電子情報通信学会関西支部学生会第15回学生会研究発表講演会, 2010年3月10日講演

女子中高生の理系進路選択支援事業による女子中高生向け広報活動

藤田直幸, 小嶋徹也 (東京高専), 山本智代 (鈴鹿高専), 平山けい (沖縄高専)

日本高専学会誌, 第15巻 第4号, pp.29-34, 2010年10月31日

化学的手法による絶縁性高分子薄膜の作製

福井 斉 (電子情報工学専攻), 平井 誠, 藤田直幸, 宮地清巳 (電気工学科), 藤原 裕 (大阪市立工業研究所), 小林靖之 (大阪市立工業研究所), 品川 勉 (大阪市立工業研究所)

平成 22 年電気関係学会関西連合大会講演論文集, 2010 年 11 月 14 日講演

化学的手法による金属-高分子コンポジット薄膜の作製に対する検討

福井 斉 (電子情報工学専攻), 北川大輔 (電気工学科), 平井 誠, 藤田直幸, 藤原 裕 (大阪市立工業研究所), 小林靖之 (大阪市立工業研究所), 品川 勉 (大阪市立工業研究所)

第 12 回関西表面技術フォーラム講演論文集, 2010 年 12 月 2 日講演

金属-酸化物同時無電解析出による金属-酸化物コンポジット薄膜の作製

成瀬将徳 (電子情報工学専攻), 北川大輔 (電気工学科), 平井 誠, 藤田直幸

第 12 回関西表面技術フォーラム講演論文集, 2010 年 12 月 2 日講演

女子中高生の理系進路選択支援事業による女子中学生に対する広報活動

藤田直幸

近畿地区高専 GP 交流フォーラム, 2010 年 12 月 26 日講演

化学的手法による絶縁性高分子薄膜形成

福井 斉 (電子情報工学専攻), 平井 誠, 藤田直幸, 品川 勉 (大阪市立工業研究所), 千金正也 (大阪市立工業研究所), 小林靖之 (大阪市立工業研究所), 藤原裕 (大阪市立工業研究所)

平成 23 年電気学会全国大会講演論文集, 2011 年 3 月 16 日講演

化学的手法による金属-絶縁物コンポジット薄膜の作製

福井 斉 (電子情報工学専攻), 北川大輔 (電気工学科), 平井 誠, 藤田直幸, 藤原 裕 (大阪市立工業研究所), 小林靖之 (大阪市立工業研究所), 品川 勉 (大阪市立工業研究所)

表面技術協会第 123 回講演大会講演論文集, 2011 年 3 月 17 日講演

PBL を用いたエンジニアリングデザイン教育における評価方法に対する考察と実践

藤田直幸, 廣 和樹, 福岡 寛, 矢野順彦, 山口賢一, 上野秀剛, 伊月 亜有子
高専教育, 2011 年 3 月

Preparation of Metal-Oxide Composite Films by The Metal-Oxide Co-electroless Deposition Method

N. Fujita, H. Fukui (Advanced Electronic and Information Engineering Course), M. Naruse (Advanced Electronic and Information Engineering Course), D. Kitagawa (Dept. of Electrical Engineering), M. Hirai, T. Shinagawa (Osaka Municipal Technical Research Institute)

IEEE International Magnetics Conference 2011, 2011 年 4 月 27 日講演

誌上セミナー

ウェットプロセスの新展開 その 1

～ナノ構造磁性薄膜のウェットプロセスによる作製～

藤田直幸

めっき技術, 24 巻 第 2 号, 2011 年

誌上セミナー

ウェットプロセスの新展開 その 2

～ナノ構造磁性薄膜のウェットプロセスによる作製～

藤田直幸

めっき技術, 24 巻 第 3 号, pp.41-51, 2011 年

誌上セミナー

ウェットプロセスの新展開 その 3

～ナノ構造磁性薄膜のウェットプロセスによる作製～

藤田直幸

めっき技術, 24 巻 第 4 号, pp.55-60, 2011 年

理系進路に対する女子中高生のイメージチェンジを図る取り組み

藤田直幸, 小林淳哉 (函館高専), 小松京嗣 (仙台高専), 佐々木伸子 (呉高専), 内田由理子 (香川高専), 氷室昭三 (有明高専)

工学教育, 59 巻 3 号, pp.55-60, 2011 年

化学的手法による金属－絶縁物コンポジット薄膜の作製

福井 斉 (電子情報工学専攻), 成瀬将徳 (電子情報工学専攻), 北川大輔 (電気工学科), 藤田直幸
第 277 回電気材料技術懇談会「若手研究発表会」
講演論文集, 2011 年 7 月 13 日講演

金属－絶縁物コンポジット薄膜の化学的手法による作製

福井 斉 (電子情報工学専攻), 成瀬将徳 (電子情報工学専攻), 北川大輔 (電気工学科), 平井 誠, 藤田直幸, 藤原 裕 (大阪市立工業研究所), 小林靖之 (大阪市立工業研究所), 千金正也 (大阪市立工業研究所)
2011 年 関西表面技術シンポジウム 講演論文集, 2011 年 7 月 20 日講演

金属－酸化物同時無電解析出法による Co-Ce-O 薄膜の作製

福井 斉 (電子情報工学専攻), 平井 誠, 北川大輔 (電気工学科), 藤田直幸, 笹野順司 (豊橋技術科学大学), 伊崎昌伸 (豊橋技術科学大学), 井上光輝 (豊橋技術科学大学), 千金正也 (大阪市立工業研究所)
電気学会 マグネティックス研究会 講演論文集, 2011 年 8 月 3 日講演

化学的手法による金属－酸化物コンポジット薄膜の作製

福井 斉 (電子情報工学専攻), 藤田直幸, 松田厚範 (豊橋技術科学大学)
平成 22 年度分 高専連携教育研究プロジェクト
学生成果報告会 講演論文集, 2011 年 8 月 10 日講演

6 高専が連携した女子中高生に対する理系進路選択支援活動

藤田直幸, 小林淳哉 (函館高専), 小松京嗣 (仙台高専), 佐々木伸子 (呉高専), 内田由理子 (香川高専), 氷室昭三 (有明高専)
第 17 回日本高専学会年会, 2011 年 8 月 27 日講演

企業と高専で共同推進する制御技術に関する共同教育プログラム

藤田直幸, 桜庭 弘 (仙台高専), 小野伸幸 (長野高専), 兼重明宏 (豊田高専), 小坂洋明, 谷埜博基 (オムロン)
第 17 回日本高専学会年会, 2011 年 8 月 28 日講演

国立高専機構における制御技術に関連する産学連携教育

藤田直幸, 桜庭 弘 (仙台高専), 小野伸幸 (長野高専), 兼重明宏 (豊田高専), 小坂洋明, 市坪 誠 (高専機構)
日本工学教育協会 第 59 回工学教育研究講演会, 2011 年 9 月 8 日講演

高専における共同教育の実施状況と事例紹介

堀内 匡 (松江高専), 市坪 誠 (高専機構), 小林淳哉 (函館高専), 藤田直幸, 黒田大介 (鈴鹿高専), 角野晴彦 (岐阜高専)
日本工学教育協会 第 59 回工学教育研究講演会, 2011 年 9 月 8 日講演

国立高専機構における技術者教育の質保証 その 1－高等教育としての質保証のあり方－

市坪 誠 (高専機構), 小林淳哉 (高専機構), 藤田直幸, 堀内 匡 (高専機構), 黒田大介 (高専機構), 角野晴彦 (高専機構)
日本工学教育協会 第 59 回工学教育研究講演会, 2011 年 9 月 9 日講演

国立高専機構における技術者教育の質保証 その 2－高専教育課程の調査と分析－

黒田大介 (高専機構), 市坪 誠 (高専機構), 小林淳哉 (高専機構), 堀内 匡 (高専機構), 角野晴彦 (高専機構), 藤田直幸
日本工学教育協会 第 59 回工学教育研究講演会, 2011 年 9 月 9 日講演

国立高専機構における技術者教育の質保証 その 3－モデルコアカリキュラムのあり方－

小林淳哉 (高専機構), 黒田大介 (高専機構), 市坪 誠 (高専機構), 角野晴彦 (高専機構), 藤田直幸, 堀内 匡 (高専機構)
日本工学教育協会 第 59 回工学教育研究講演会, 2011 年 9 月 9 日講演

6 高専共同による女子中高生を対象とした理系進路選択支援活動－女子中高生に理系に対するイメージを変える全国規模の活動－

藤田直幸, 小林淳哉 (函館高専), 小松京嗣 (仙台高専), 佐々木伸子 (呉高専), 内田由理子 (香川高専), 氷室昭三 (有明高専)
日本工学教育協会 第 59 回工学教育研究講演会, 2011 年 9 月 9 日講演

金属-酸化物同時無電解析出法による金属-酸化物コンポジット薄膜の作製

福井 齊 (電子情報工学専攻), 平井 誠, 北川大輔 (電気工学科), 藤田直幸, 小林靖之 (大阪市立工業研究所), 千金正也 (大阪市立工業研究所), 藤原 裕 (大阪市立工業研究所)

表面技術協会第 124 回講演大会講演論文集, 2011 年 9 月 22 日講演

化学的手法による Co-Ce-O コンポジット薄膜の作製

福井 齊 (電子情報工学専攻), 平井 誠, 藤田直幸 (豊橋技術科学大学), 笹野順司 (豊橋技術科学大学), 伊崎昌伸 (豊橋技術科学大学), 井上光輝 (豊橋技術科学大学), 千金正也 (大阪市立工業研究所)

第 35 回 日本磁気学会学術講演会講演論文集, 2011 年 9 月 27 日講演

無信号交差点非優先側通過時のドライバの加減速操作に影響を与える交差点環境要因: 交差点の見通しと道路幅

小坂洋明

ヒューマンファクターズ, Vol. 15, No. 2, pp. 103-111, 2011 年 2 月 28 日

Evaluating Risk Levels of Driver Behaviors on Basis of Vehicle Speed and Driver Eye-movement and Pedal Operation

Tatsuya Kamon, Shigeki Umehara (NAIST), Hiroaki Kosaka, Masaru Noda, Hirokazu Nishitani (NAIST), Yoji Mizoguchi, Masumi Kobana, Kazuya Sasaki (TOYOTA)

Review of Automotive Engineering final, pp.144-149, 2010 年 10 月

描写における熟練者と非熟練者の視線移動比較に関する一検討

小坂洋明, 平田裕信

第 13 回日本感性工学会大会講演論文集, C53, 2011 年 9 月 5 日講演

無信号交差点非優先側通過時の自動車速度に影響を与える主要な交差点環境要因に関する一検討

小坂洋明

平成 22 年度 日本人間工学会 関西支部大会講演論文集, pp. 57-58, 2010 年 12 月 5 日講演

事故防止のための人間行動解析 - 自動車の車速計測を通じたドライバーの行動分析 -

小坂洋明

第一回くまもと福祉情報教育フォーラム 講演論文集, pp. 53-54, 2010 年 11 月 20 日講演

熱電子流に着目した X 線管の高速起動制御

村井雄太 (奈良高専), 西尾雄介 (奈良高専), 細田健一, 伊東 毅 (ミカサ株式会社), 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.36, p.180, 2010 年 12 月 11 日

IH 負荷のモデリングを目的とした磁気特性の解析

米田昇平 (奈良高専), 河村美希 (奈良高専), 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.36, p.188, 2010 年 12 月 11 日

超小型人工衛星用スタンドアロン電源の提案

上小牧隆磨 (奈良高専), 宮田雅仁 (奈良高専), 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.36, p.196, 2010 年 12 月 11 日

高効率加熱を目的とした IH 負荷の磁気特性解析とモデリング

米田昇平 (奈良高専), 石飛 学

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.37, 2011 年 6 月 4 日

FPGA を用いた観測ロケット搭載電波受信機の開発

田尾仁志 (電気工学科), 芦原佑樹

平成 22 年度高専卒業研究発表会, 2011 年 3 月 5 日

インターネットを利用した遠隔講演会による
広報活動～女子中高生理系進路選択応援プロ
ジェクト：理系ゴコロのススメ～

芦原佑樹, 藤田直幸, 小林淳哉 (函館高専)

日本高専学会誌, Vol.16, No.2, pp.43-46, 2011年4月

(電子制御工学科)

パテントコンテスト応募を通じての創造性教育

福田和廣

平成23年度全国高専教育フォーラム教育研究活動発
表概要集, pp.397-398, 2011年8月25日講演

Development of creativity in students
through a patent contest in Japan

福田和廣

5th International Symposium on Advances in
Technology Education (ISATE) 2011, pp.102, 2011年
9月28日講演

Enhancement in mutual understanding
through international exchange

平井誠 (電気工学科), 松村寿枝 (情報工学科), 金澤
直志 (一般教科), 片倉勝己 (物質化学工学科), 福田
和廣 (電子制御工学科)

5th International Symposium on Advances in
Technology Education (ISATE) 2011, pp.78, 2011年
9月28日講演

超短光パルスマイクロ接合法における接合部
の形状と接合強度の関係探索

村上智亮 (機械制御工学専攻), 玉木隆幸, 渡辺 歴 (産
総研), 小関泰之 (大阪大学), 押田至啓

第58回応用物理学関係連合講演会, 2011年3月26日
講演

ピコ秒パルスレーザを用いた干渉計測

大崎達也 (機械制御工学専攻), 押田至啓

2011年度精密工学会春季大会卒業研究発表講演会,
2011年3月14日講演

ヘテロダイン干渉計を用いた試料間隙計測シ
ステムの構築

藤岡晃司 (機械制御工学専攻), 玉木隆幸, 押田至啓

2011年度精密工学会春季大会卒業研究発表講演会,
2011年3月14日講演

ピコ秒パルスレーザを用いた厚みの干渉計測

中島往馬 (機械制御工学専攻), 押田至啓

日本実験力学学会講演論文集, 2011年度年次講演会,
pp.413-416, 2011年9月1日講演

企業技術者と連携した自律型ロボットの設
計・製作

島岡三義, 櫛 弘明, 道下貴広, 脇田良夫 ((株) シー
エス・ワキタ)

日本高専学会誌, 第16巻, 第1号, pp.31-36, 2011年
1月

機械構造用炭素鋼の焼入れ硬さに及ぼす焼入
れ温度と冷却水温度の影響

吉田陽亮 (電子制御工学科), 大畑直樹 (電子制御工
学科), 米 聡 (電子制御工学科), 辻井ありさ (元専
攻科機械制御工学専攻), 島岡三義

日本機械学会中国四国学生会第41回学生員卒業研究
発表講演会講演前刷集, p.289, 2011年3月4日講演

Sn - Ag合金の回転液中紡糸性に及ぼすBi
またはCu添加の影響

西田圭佑 (専攻科機械制御工学専攻学生), 今西裕樹
((株) 吉野工業所, 元電子制御工学科学学生), 島岡三義

日本機械学会中国四国学生会第41回学生員卒業研究
発表講演会講演前刷集, p.242, 2011年3月4日講演

高専において期待される女性教員像

島岡三義, 上田悦子, 鬼頭みずき

工学教育, 第59巻, 第3号, pp.61-66, 2011年5月

メカトロ教育のためのオムニホイールを用い
たロボット教材の開発

道下貴広, 櫛 弘明, 島岡三義, 脇田良夫 ((株) シー
エス・ワキタ)

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会,
ROBOMEC in OKAYAMA, 2A2-G07 (ポスターセッ
ション), 2011年5月28日講演

企業技術者と連携した実践的技術者育成教育

島岡三義, 櫛 弘明, 道下貴広, 脇田良夫 ((株) シー
エス・ワキタ)

日本工学教育協会平成23年度第59回工学教育研究講
演会講演論文集 (DVD版), pp.170-171, 2011年9月
8日講演

企業技術者と連携した自律型ロボット学習教材の開発

島岡三義, 樺 弘明, 道下貴広, 脇田良夫 ((株) シーエス・ワキタ), 鈴木謙三 ((有) たくみ精密鋳金製作所)
日本工学教育協会平成 23 年度第 59 回工学教育研究講演会講演論文集 (DVD 版), pp. 598-599, 2011 年 9 月 10 日講演

フルードパワーの福祉機器への応用 — マットと靴への応用例 —

早川恭弘
日本工業出版, 油空圧技術, 614 号, Vol.49, No.10, pp.41-47, 2010

IFPEX2011 ~フルードパワーの可能性~ 奈良工業高等専門学校 早川研究室

早川恭弘
日本工業出版, 油空圧技術, 623 号, Vol.50, No.6, pp.42-44, 2011

柔軟性を持つ空気圧機器 — 福祉・医療分野での開発の現状 —

早川恭弘
日刊工業新聞 2011 年 7 月 20 日付け全国新聞

福祉介護用高機能靴の開発

早川恭弘
日本フルードパワーシステム学会誌 フルードパワーシステム, Vol.42, No.5, pp.31-33, 2011

Development of High Performance Shoes to Measure Human Walking

Yasuhiro Hayakawa and Yuya Taguchi
International Conference on Control, Automation and Systems 2010, Gyeonggi-do, Korea, pp.1167-1170, 2010 年 10 月 29 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 (機械制御工学専攻), 遠山雄紀 (機械制御工学専攻)
日本フルードパワーシステム学会, 平成 22 年秋季フルードパワーシステム講演会, pp.64-66, 2010 年 12 月 3 日講演

人間親和性を有する高機能靴の開発

早川恭弘, 田口裕也 (機械制御工学専攻)
日本機械学会, 第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集, pp.193-194, 2011 年 1 月 8 日講演

福祉介護用高機能靴の開発 — 空気圧を用いた福祉介護機器開発の事例紹介 —

早川恭弘
(社) 日本フルードパワーシステム学会 オータムセミナー 2010 “福祉・医療現場における空気圧応用の現状と問題”, pp.3-16, 2011 年 2 月 10 日講演

組み込み技術を応用した高機能靴の開発

早川恭弘, 田口 裕也 (機械制御工学専攻)
日本フルードパワーシステム学会, 平成 23 年春季フルードパワーシステム講演会, pp.19-21, 2011 年 5 月 27 日講演

歩行トレーニング用高機能靴の開発

早川恭弘, 檜谷義信 (機械制御工学専攻), 田口裕也 (奈良先端大)
日本機械学会, ロボティクス・メカトロニクス講演会 '11, 2P1-E05 (1)-(4), 2011 年 5 月 28 日講演

人間親和性を有する高機能型鬱血防止マットの開発

早川恭弘, 江郷 透 (機械制御工学専攻), 里村祥太 (奈良先端大)
日本機械学会, ロボティクス・メカトロニクス講演会 '11, 2P1-G05(1)-(4), 2011 年 5 月 28 日講演

高機能型空気圧鬱血防止マットの開発

早川恭弘, 江郷 透 (機械制御工学専攻)
日本機械学会 第 12 回「運動と振動の制御」シンポジウム, pp.43-46, 2011 年 6 月 29 日講演

空気圧を用いた福祉介護機器の開発

早川恭弘
IFPEX2011 カレッジ研究発表・展示コーナー, 第 23 回フルードパワーシステム 国際見本市論文集, (社) 日本フルードパワー工業会・フジサンケイビジネスアイ, 2011 年 7 月 20-22 日講演

Study on a High Performance Insole with Human Compatibility

Yasuhiro Hayakawa

Proceedings of 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological, pp.810-813, Engineering, Budapest, Hungary, 2011年9月17日講演

動作プリミティブ抽出のための古典舞踊動作解析

山田與志雄 (機械制御工学専攻), 上田悦子

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2011(ROBOMECH2011), 2P2-Q05, 2011年5月28日講演

拾い上げ動作における優美動作特徴の抽出

都築 匠 (機械制御工学専攻), 上田悦子

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2011(ROBOMECH2011), 2P2-Q06, 2011年5月28日講演

Generating Natural Hand Motion in Playing a Piano

Kazuki Yamamoto (NAIST), Etsuko Ueda, Tsuyoshi Suenaga (NAIST), Kentaro Takemura (NAIST), Jun Takamatsu (NAIST) and Tsukasa Ogasawara (NAIST)

Proceedings of 2010 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), pp.3513-3518, 2010年10月20日講演

高回折効率をもつ多重フレネルホログラム設計アルゴリズムの開発

木崎隆太 (電子制御工学科), 西田茂生

平成23年度精密工学会春季大会, 2011年3月14日講演

墨書文字の共通部抽出法に関する研究

溝留莉加 (電子制御工学科), 西田茂生

平成23年度精密工学会春季大会, 2011年3月14日講演

Development of an Optical Ruler for Range Finding Using a Binary Fresnel Hologram

Shigeki Nishida and Yoshihiro Oshida

International Quantum Electronics Conference and Conference on Lasers and Electro-Optics, Pacific Rim 2011, pp.1336-1338, 2011年8月29日講演

LRF を用いた 3 次元空間認識の一構成

川節拓実 (電子制御工学科), 飯田賢一

電子情報通信学会関西支部, 第16回学生会研究発表講演会, D6-2, p.82, 2011年3月1日講演

ニューラルネットワークを用いた音声認識システムの検討

村田昌也 (電子制御工学科), 飯田賢一

電子情報通信学会関西支部, 第16回学生会研究発表講演会, D6-3, p.83, 2011年3月1日講演

画像処理を用いた視線抽出システムに関する研究

島田健史 (電子制御工学科), 飯田賢一

電子情報通信学会関西支部, 第16回学生会研究発表講演会, D6-4, p.84, 2011年3月1日講演

超音波センサを用いた空間認識の基礎研究

山崎翔太 (電子制御工学科), 飯田賢一

平成23年度高専 - 長岡技科大 (機械系) 教員交流研究集会研究情報交換会, K-21, 2011年8月30日講演

上腕部の姿勢を考慮した筋電肘継手に関する基礎研究

矢野順彦, 池内亮太 (奈良先端大)

第26回日本義肢装具学会学術大会講演集 (日本義肢装具学会誌, Vol.26, 特別号), p.182, 2010年10月24日講演

MR 流体を用いたクラッチ機構付き小型アクチュエータの研究—永久磁石の励磁によるクラッチ機構における磁場解析と制動トルクの数値シミュレーション—

矢野順彦, 平田勝弘 (大阪大学)

日本 AEM 学会第19回 MAGDA コンファレンス in 札幌講演論文集, pp.485-490, 2010年11月22日講演

MR 流体を用いたクラッチ機構付き小型アクチュエータの研究—クラッチ機構内の構成変更による制動トルクの向上—

矢野順彦, 平田勝弘 (大阪大学)
第 23 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム,
pp.505-510, 2011 年 5 月 19 日講演

MR 流体を用いたクラッチ機構付き小型アクチュエータの研究—永久磁石の励磁によるクラッチ機構における磁場解析と制動トルクの数値シミュレーション—

矢野順彦, 平田勝弘 (大阪大学)
日本 AEM 学会誌, Vol.19, No.2, pp.401-406, 2011 年
6 月 1 日

衝突噴流のリブ間隔による熱伝達特性への影響

竹崎雅弘 (機械制御工学専攻), 鬼頭みずき
日本機械学会関西学生会学生卒業研究発表会, 2011 年
3 月 18 日講演

傾斜二噴流による衝突噴流の熱伝達特性

松本達矢 (機械制御工学専攻), 鬼頭みずき
日本機械学会関西学生会学生卒業研究発表会, 2011 年
3 月 18 日講演

(情報工学科)

専攻科工学実験に学外コンテストを利用する
試み II

浅井文男
第 16 回高専シンポジウム in 米子, 2011 年 1 月 22 日
講演

CubeSat 地上局ソフトウェアの開発 I

上島佳佑 (情報工学科), 浅井文男
電子情報通信学会 関西支部学生会 第 16 回学生会研
究発表講演会, 2011 年 3 月 1 日講演

CubeSat 地上局ソフトウェアの開発 II

阪口紘生 (情報工学科), 浅井文男
電子情報通信学会 関西支部学生会 第 16 回学生会研
究発表講演会, 2011 年 3 月 1 日講演

産学連携による情報系学生のためのマイコン
入門セミナー

浅井文男
平成 23 年度全国高専教育フォーラム, 2011 年 8 月 24 日
講演

QubeSat プロジェクトのための衛星データ受
信・解読ソフトウェアの開発

浅井文男
平成 23 年度豊橋技術科学大学高専連携プロジェクト
(ネットワーク衛星工房) 研究発表会, 2011 年 8 月 29 日
講演

奈良工業高等専門学校情報工学科の現状

浅井文男
平成 23 年度高等専門学校・長岡技術科学大学経営情
報系教員交流集会, 2011 年 9 月 17 日講演

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

Yamaguchi, Tomohiro., Nishimura, Takuma (京都大
学) and Sato Kazuhiro (ファナック)
Advances in Reinforcement Learning (edited by
Abdelhamid Mellouk), pp.137-156, InTech Open
Access Publisher, 2011 年 1 月

ストローク交差箇所 directional に着目した採点
記号の分離抽出

宮本弘志 (電子情報工学専攻), 松尾賢一
平成 22 年電気関係学会関西連合大会予稿集, 4P303-
13, 2010 年 11 月 14 日講演

毛筆文字の上手さ評価基準の検討

堀田庸平 (情報工学科), 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 16 回学生会研
究発表講演会 講演論文集, D3-1, 2011 年 3 月 1 日講演

重畳採点記号に対する分離抽出の試み

宮本弘志 (電子情報工学専攻), 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 16 回学生会研
究発表講演会 講演論文集, D3-2, 2011 年 3 月 1 日講演

パンチルトズームカメラを用いた文字スポッティングシステムの開発

森下紀明 (情報工学科), 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 16 回学生会研究発表講演会 講演論文集, D3-3, 2011 年 3 月 1 日講演

情景動画中のガソリン価格看板の検出

結崎嵐稀 (情報工学科), 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 16 回学生会研究発表講演会 講演論文集, D3-5 (奨励賞受賞), 2011 年 3 月 1 日講演

筆跡情報が消失しやすい環境下でのハイブリッド文字認識の基礎的実験

植松裕介 (情報工学科), 松尾賢一
電子情報通信学会関西支部学生会 第 16 回学生会研究発表講演会 講演論文集, D3-6, 2011 年 3 月 2 日講演

重畳採点記号の分離抽出と認識

宮本弘志 (電子情報工学専攻), 松尾賢一
2011 年 電子情報通信学会 総合大会講演論文集 (DVD-ROM), 2011 年 3 月 16 日講演

文字の普遍的特徴を用いた情景画像中の文字スポッティング

寺脇温晃 (研究生), 松尾賢一
2012 年 電子情報通信学会 総合大会講演論文集 (DVD-ROM), 2011 年 3 月 4 日講演

パンチルトズームアップカメラを用いた文字スポッティング手法

岡田亜沙美 (電子情報工学専攻), 寺脇温晃 (研究生), 森下紀明 (情報工学科), 松尾賢一
2011 年 電子情報通信学会 総合大会 学生ポスターセッション, 2011 年 3 月 5 日講演

学生の交通意識向上にむけた取組とその効果～重点指導による「ながら運転」の撲滅を目指して～

松尾賢一, 大谷真弘, 西野悟, 小柴孝
平成 23 年度 全国高専フォーラム 教育研究活動発表概要集, pp.23-24, 2011 年 8 月 23 日講演

学生の積極的な資格取得・イベント参加を促す取組

松尾賢一, 山口賢一, 松村寿枝, 内田眞司, 本間啓道, 西野貴之
第 31 回高専情報処理教育研究発表会論文集, pp.38-39, 2011 年 8 月 24 日講演

iPad を用いたペーパーレス会議システムの構築

白濱成希 (北九州高専), 桐山和彦 (鳥羽商船高専), 本間啓道, 白石啓一 (香川高専), 原 元司 (松江高専), 岡田 正 (津山高専), 桐本賢太 (北九州高専), 脇山正博 (北九州高専)
高等専門学校情報処理教育研究発表会論文集第 31 号, pp.187-188, 2011 年 8 月 25 日講演

音声疲労推定システムを目指した疲労度の自己評価と他者評価の関係

松村寿枝, 河合誠 (西日本旅客鉄道株式会社), 吉村宏紀 (鳥取大学), 清水忠昭 (鳥取大学)
電子情報通信学会 2011 年総合大会講演論文集, D-14-2, 2011 年 2 月 28 日発行

奈良高専における Android を用いたエンジニアリングデザイン能力育成の試み

上野秀剛, 土井滋貴, 松村寿枝, 山口賢一, 西野貴之, 藤井治久, 藤田直幸
高等専門学校情報処理教育研究発表会論文集, 第 31 号, pp. 111-112, 2011 年 8 月 24 日講演

中学生の保護者を取り込む体験入学の実施—名作ゲーム開発疑似体験を通して—

山口賢一, 山口智浩, 岡村真吾, 上野秀剛, 西野貴之高専教育, 第 34 号, pp.679-684, 2011 年 3 月 14 日

部分スキャン BIST のためのテストプラン生成法の検討

山口賢一, 高井繁吉 (電子情報工学専攻), 内田行紀 (奈良先端科学技術大学院大学)
平成 22 年度電気関係学会関西支部連合大会, P-8, 2010 年 11 月 7 日講演

ボードゲームを用いた情報倫理教育の実践と改善

小川夏輝 (情報工学科), 山口賢一, 松尾賢一
第 16 回電子情報通信学会関西支部学生会研究発表講演会講演論文集, D3-4, 2011 年 3 月 1 日講演

ランダムパターンテストのための応答圧縮器の自動生成システムの作成

有坂昂之 (電子情報工学専攻), 山口賢一

第16回電子情報通信学会関西支部学生会研究発表講演会講演論文集, D9-1, 2011年3月1日講演

回路構造に着目した乗算器のテスト容易化設計に関する研究

宮本佳治 (電子情報工学専攻), 山口賢一

第16回電子情報通信学会関西支部学生会研究発表講演会講演論文集, D9-2, 支部長賞受賞, 2011年3月1日講演

構造テストのためのパイプラインプロセスのテスト容易化設計法

中島悟 (電子情報工学専攻), 山口賢一

第16回電子情報通信学会関西支部学生会研究発表講演会講演論文集, D9-3, 2011年3月1日講演

スイッチング確率を用いた消費電力評価ツールの作成

西口絢人 (情報工学科), 山口賢一

第16回電子情報通信学会関西支部学生会研究発表講演会講演論文集, D9-4, 2011年3月1日講演

組み込み自己テストにおける演算パターン生成の有用性の検討

高木隆志 (情報工学科), 山口賢一

第16回電子情報通信学会関西支部学生会研究発表講演会講演論文集, D9-5, 2011年3月1日講演

乗算器に有効なランダムパターンの検討と実現

高井繁吉 (電子情報工学専攻), 山口賢一

第16回電子情報通信学会関西支部学生会研究発表講演会講演論文集, D9-6, 2011年3月1日講演

遅延故障に対応した同時故障シミュレーションの提案と実装

麻田優真 (情報工学科), 山口賢一

第16回電子情報通信学会関西支部学生会研究発表講演会講演論文集, D9-7, 2011年3月1日講演

単回帰分析の加重平均による fault-prone モジュール判別モデルの精度向上に関する研究

内垣聖史, 内田眞司, 門田暁人

情報処理学会第73回全国大会講演論文集, pp.I.433 - I.434, March, 2011., 2011年3月2日講演

ランダムフォレスト法によるソフトウェア開発工数予測の試み

小西文章, 内田眞司, 戸田航史, 門田暁人

電子情報通信学会2011総合大会講演論文集, pp.17, February, 2011.,

On Building a Better Program Size Measure

Akito Monden, Shinji Uchida, Ken-ichi Matsumoto

International Conference on Software Process and Product Measurement (MENSURA2010), pp.305-314, Stuttgart, Germany, November 2010., 2011年11月11日講演

実装者に依存しないプログラム規模の測定に向けて

門田暁人, 内田眞司, 松本健一

ソフトウェア工学の基礎 XVII FOSE 2010, pp.25-34, November, 2010, 2011年11月11日講演

プログラミング実習者の操作履歴と自発性の関係分析

内田眞司, 松村寿枝, 上野秀剛, 西野貴之

第31回高等専門学校情報処理教育研究発表会講演論文集, pp.94-95, August, 2011, 2011年8月25日講演

An Approach for Filtering Inaccurate Access Point Observation Report in WiFi Positioning System

Toyokazu Akiyama (Kyoto Sangyo University), Yuuichi Teranishi (Osaka University), Shingo Okamura, Shinji Shimojo (National Institute for Information and Communications Technology)

1st International Workshop on Streaming Media Delivery and Management Systems (SMDMS2010), 2010年11月5日講演

IT Keys:IT リスク軽減のための情報セキュリティ技術者・管理者育成

猪俣敦夫 (奈良先端科学技術大学院大学), 松浦知史 (奈良先端科学技術大学院大学), 門林雄基 (奈良先端科学技術大学院大学), 藤川和利 (奈良先端科学技術大学院大学), 歌代和正 (奈良先端科学技術大学院大学), 山口英 (奈良先端科学技術大学院大学), 砂原秀樹 (奈良先端科学技術大学院大学), 東野輝夫 (大阪大学), 中野博隆 (大阪大学), 岡村真吾, 浜辺崇 (大阪大学), 岡部寿男 (京都大学), 上原哲太郎 (京都大学), 大平健司 (京都大学), 篠田陽一 (北陸先端科学技術大学院大学), 宮地充子 (北陸先端科学技術大学院大学), 面 和成 (コンピュータセキュリティシンポジウム 2010 (CSS2010), 2010 年 10 月 20 日講演

申請者と決裁者が代理決裁の可否を選択可能な電子決裁の提案

永原裕之 (電子情報工学専攻), 岡村真吾
情報処理学会第 73 回全国大会, 2011 年 3 月 2 日講演

秘匿計算を用いた Web 会計システム

松村太一 (電子情報工学専攻), 岡村真吾
情報処理学会第 73 回全国大会, 2011 年 3 月 2 日講演

仮想化オーバレイネットワーク機構の設計

寺西裕一 (大阪大学), 秋山豊和 (京都産業大学), 岡村真吾, 竹内亨 (情報通信研究機構), 武本充治 (日本電信電話株式会社未来ねっと研究所), 野本義弘 (日本電信電話株式会社サービスインテグレーション基盤研究所)
情報処理学会マルチメディア通信と分散処理研究会第 146 回研究会, 2011 年 3 月 11 日講演

原価率とプロジェクトメトリクスに着目したソフトウェア開発プロジェクトの特徴分析

上野秀剛, 亀井靖高 (奈良先端科学技術大学院大学), 門田暁人 (奈良先端科学技術大学院大学), 松本健一 (奈良先端科学技術大学院大学)
プロジェクトマネジメント学会誌, pp.25-30, 2010 年 10 月

ユーザの意図分析を可能にするリモコン操作記録システムの開発

安藤昌也 (総合研究大学院大学), 中道 上 (南山大学), 上野秀剛
ヒューマンインタフェース学会誌, Vol.12, No.4, pp.23-30, 2010 年 11 月

Collaborative Visualization of Web Interactions for Usability Testing

Noboru Nakamichi (Nanzan University), Mikio Kiura (Canon Inc.), Toshiya Yamada (Graduate University for Advanced Studies), Hidetake Uwano
9th Pan-Pacific Conference on Ergonomics (PPCOE2010), 2010 年 11 月

ユーザの生態情報を用いたシステムの使いやすさ評価

上野秀剛
奈良医学雑誌, Vol.61, No.5・6, pp.145-154, 2010 年 12 月

Eye Movement: Theory, Interpretation, and Disorders

Hidetake Uwano
Nova Science Publishers, 2011 年 1 月

タブブラウザにおける新規ページの表示方法とユーザビリティ評価

尾上紗野 (情報工学科), 上野秀剛
第 16 回電子情報通信学会関西支部学生会, pp.81, 2011 年 3 月

遠隔非同期 Web ユーザビリティ評価における評価者とユーザの差異

中道 上 (南山大学), 山田俊哉 (総合研究大学院大学), 木浦幹雄 (キヤノン株式会社), 栗山進 (株式会社ミツエーリンクス), 上野秀剛
マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2011) シンポジウム予稿集, pp.1091 - 1096, 2011 年 7 月

Usability Evaluation for Software Keyboard on High-Performance Mobile Devices

Takao Nakagawa (Department of Information Engineering), Hidetake Uwano
14th International Conference on Human-Computer Interaction(HCI International 2011), Vol.173, pp.181-185, 2011 年 7 月

A Quantitative Evaluation on the Software Use Experience with Electroencephalogram

Hitoshi Masaki (Nara Institute of Science and Technology), Masao Ohira (Nara Institute of Science and Technology), Hidetake Uwano, Ken-ichi Matsumoto (Nara Institute of Science and Technology)

14th International Conference on Human-Computer Interaction(HCI International 2011), Vol.173, pp.469-477, 2011年7月

Bipartite Full Scan Design - A DFT Method for Asynchronous Circuits

Hiroshi Iwata, Satoshi Ohtake (奈良先端科学技術大学院大学), Michiko Inoue (奈良先端科学技術大学院大学), Hideo Fujiwara (奈良先端科学技術大学院大学)
Proceedings of the IEEE 19th Asian Test Symposium, pp.206-pp.211, 2010年12月4日

(物質化学工学科)

Mesostructured organosilica with a 9-mesityl-10-methylacridinium bridging unit: photoinduced charge separation in the organosilica framework

Norihito Mizoshita (豊田中央研究所), Ken-ichi Yamanaka (豊田中央研究所), Toyoshi Shimada, Takao Tani (豊田中央研究所), Shinji Inagaki (豊田中央研究所)
Chemical Communications 46, 2010, pp.9235-9237, October (2010)

Synthesis of a spirobifluorene-bridged allylsilane precursor for periodic mesoporous organosilica

Natsuko Tanaka(化学工学専攻), Norihito Mizoshita(豊田中央研究所), Yoshifumi Maegawa (豊田中央研究所), Takao Tani (豊田中央研究所), Shinji Inagaki (豊田中央研究所), Yogesh R. Jorapur, Toyoshi Shimada
Chemical Communications 47, 2011, pp.5025-5027, Jun (2011)

Enhanced sol-gel polymerization of organoallylsilanes by solvent effect

Yoshifumi Maegawa(豊田中央研究所), Norihito Mizoshita (豊田中央研究所), Takao Tani (豊田中央研究所), Toyoshi Shimada, Shinji Inagaki (豊田中央研究所)
J. Mater. Chem., 21, 2011, pp.14020-14024, August (2011)

BINAP のポリマー化およびその金属錯体の再利用

嶋田豊司
月刊ファインケミカル, Vol.39, No.12, 2011, pp. 43-51, 2011年12月

Low-Cost Syntheses of Allylsilane Sol-Gel Precursors Starting from 1,4-Dibromobenzene

Shingo Kitazato (化学工学専攻), Akinari Umemoto (化学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Toyoshi Shimada
The Sixth International Symposium on Integrated Synthesis (ISIS-6), Kobe, Japan, October 23-24 (2010)

Regioselective Iodination of 2,2'-Dimethoxy-1,1'-binaphthyl with N,N'-Diiodo-5,5-dimethylhydantoin Catalyzed by Lewis acid

Makoto Sako (化学工学専攻), Hiroshi Shibaguci (化学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Toyoshi Shimada
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM2010), Honolulu, USA, December 15-20 (2010)

ゾルゲル前駆体として機能する多置換アリールアリルシラン誘導体の合成

北里稔悟(化学工学専攻), 笹岡孝裕(物質化学工学科), 亀井稔之, 嶋田豊司
日本化学会第91春季年会, 1C4-45, 神奈川大学, 2011年3月26日

3,3',6,6'-四置換ピナフトールの新規合成法

佐古真 (化学工学専攻), 亀井稔之, 嶋田豊司
日本化学会第91春季年会, 2C4-44, 神奈川大学, 2011年3月27日

REPARATION OF ALLYLSILYLATED-SUGARS ACTING AS SOL-GEL PRECURSOR AND SILANE COUPLING AGENT

Takahiro Masui (化学工学専攻), Toyoshi Shimada
23rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHIRAL DISCRIMINATION (ISCD 23), Liverpool, England, July. 10-13 (2011)

DIRECT TRIFLATION OF ARYL ALDEHYDES WITH 1,3-DIODE-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN (DIH) IN THE PRESENCE OF TRIFLIC ACID

Kazuhiko Imamura (化学工学専攻), Yusuke Mizutani (化学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Toyoshi Shimada
16th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS), Shanghai, China, July 24-28 (2011)

FACILE PREPARATION OF 3,3',6,6'-TETRASUBSTITUTED BINAPHTHOLS

Makoto Sako (化学工学専攻), Atsuyoshi Kandai, (物質化学工学科), Toyoshi Shimada
16th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS), Shanghai, China, July 24-28 (2011)

Triflation of Aryl Aldehydes with 1,3-Diodo-5,5-Dimethylhydantoin in the Presence of Triflic Acid and their Derivatizations

Kazuhiko Imamura (化学工学専攻), Yusuke Mizutani (化学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Toyoshi Shimada
The 2nd International Symposium on Process Chemistry (ISPC2011), Kyoto, Japan, August 10-12 (2011)

Facile Preparation of 3,3',6,6'-Tetrasubstituted Binaphthols

Makoto Sako (化学工学専攻), Atsuyoshi Kandai, (物質化学工学科), Toyoshi Shimada
The 2nd International Symposium on Process Chemistry (ISPC2011), Kyoto, Japan, August 10-12 (2011)

Preparation of Allylsilylated-Sugars Acting as Sol-Gel Precursor and Silane Coupling Agent

Takahiro Masui (化学工学専攻), Toyoshi Shimada
The 2nd International Symposium on Process Chemistry (ISPC2011), Kyoto, Japan, August 10-12 (2011)

近畿地区七高専共同 PR サイト『高専辞典』プロジェクト報告

片倉勝己, 伊藤直人 (舞鶴高専), 石丸和宏 (明石高専)
日本高専学会誌, 16 巻、2 号 (2011) pp.37-42, 2011 年

Lithium Insertion into Electrochemically Precipitated Manganese Hydroxide

K. Katakura, Y. Kajiki, H. Yamada, and Z. Ogumi
218th ECS (The Electrochemical Society) Meeting, (Las Vegas, NV, USA), 2010 年 10 月

アルミニウム含有酸化マンガンの合成とその電気化学挙動

梶木良之, 小西隆喜, 中尾光彦, 山田裕久, 片倉勝己
電気化学会第 78 回大会, (横浜), 2011 年 3 月 29 日

Progressive Approaches to the Fundamental Engineering Education through Physicochemical Experiments

Katsumi Katakura, Yukihiro Matsuura, Hirohisa Yamada, Yasuyuki Ohnishi and Ikuichiro Izumi
ISATE 2011 (International Symposium on Advances in Technology Education), Singapore, 2011 年 9 月 28 日

サイエンスボランティア活動を活用した技術者教育

三木功次郎, 北村 誠, 名倉 誠, 榊原和彦, 山口賢一, 松尾賢一, 直江一光, 宇田亮子, 土井滋貴
論文集「高専教育」, 第 34 号, pp.791-796, 2011 年 3 月 1 日

Amperometric measurement of α -glucosidase activity using hydroquinone- α -D-glucopyranoside as a substrate

K. Miki, M. Horii (化学工学専攻), T. Hayashi (化学工学専攻)
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, 2010 年 12 月 17 日講演

市販生パン酵母を使用したバイオ電池の開発とその応用

三木功次郎, 船曳 歩 (化学工学専攻), 直江一光
第16回高専シンポジウム, 2011年1月22日講演

パン酵母を用いたバイオ燃料電池の開発とその応用

三木功次郎, 船曳 歩 (化学工学専攻)
日本化学会第91春季年会, 2011年3月11日 (講演
予稿集発行日)

ヒドロキノン- α -D-グルコピラノシドを基質として用いた米麹中 α -グルコシダーゼ活性の迅速測定

三木功次郎, 堀井真人 (化学工学専攻)
日本化学会第91春季年会, 2011年3月11日 (講演
予稿集発行日)

Development of Biofuel Cell using Baker's Yeast as Biocatalyst and Ethanol as Fuel

Kojiro Miki, Ayumu Funabiki (化学工学専攻), Kenji Kano (京都大学)
IUPAC International Congress for Analytical Sciences 2011, Kyoto, 2011年5月25日講演

Amperometric Measurement of α -Glucosidase Activity in Rice Koji Using Hydroquinone- α -D-Glucopyranoside as Substrate

Kojiro Miki, Makoto Horii (化学工学専攻)
IUPAC International Congress for Analytical Sciences 2011, Kyoto, 2011年5月25日講演

サイエンスボランティア活動を通じた県立盲学校との交流

三木功次郎, 北村 誠, 土井滋貴, 直江一光
平成23年度全国高専教育フォーラム教育研究活動発表会, 2011年8月24日講演

Preparation of protein nanoparticles using nanoemulsion system

Naoe, K., Yoshimoto, S., Naito, N., Takeuchi, J., Kawagoe, M., and Imai, M. (Nihon Univ.)
5th World Congress on Emulsions (Lyon, France), Paper No.4.2-227, 2010年10月12, 13日講演

Interaction of water-soluble metal nanoparticles with proteins

Kawada, S (化学工学専攻), Kataoka, M (化学工学専攻), Nishino, S, Naoe, K, and Kawagoe, M.
6th International Symposium on Biocatalysis and Biotechnology (Seoul National University, Korea), P3-3, 2010年11月17日講演

Dispersibility and catalytic activity of palladium nanoparticles prepared by phase transfer method

Ando, T (化学工学専攻), Naoe, K., Kawagoe, M., Imai, M. (Nihon Univ.)
6th International Symposium on Biocatalysis and Biotechnology (Seoul National University, Korea), P3-2, 2010年11月17日講演

Preparation of metal nanoparticles using wet processes and their applications

Naoe, K. (Invited)
6th International Symposium on Biocatalysis and Biotechnology (Seoul National University, Korea), D-2, 2010年11月17日講演

水溶性金ナノ粒子の調製とその溶液特性

山中幸一郎 (物質化学工学科), 竹内紗織 (物質化学工学科), 直江一光, 河越幹男
第13回化学工学会学生発表会 (神戸大会) (神戸大学工学部), I18, 2011年3月5日講演

分子集合体による金属ナノ粒子の調製とその微生物細胞への影響

江住 直人 (物質化学工学科), 竹内 準二 (物質化学工学科), 直江一光, 河越 幹男, 澤井 淳 (神奈川工科大)
第13回化学工学会学生発表会 (神戸大会) (神戸大学工学部), I19, 2011年3月5日講演

水溶性金属ナノ粒子存在下におけるタンパク質の立体構造

河田晋治 (化学工学専攻), 片岡万莉絵 (化学工学専攻), 西野 悟, 直江一光, 河越幹男
化学工学会第76年会 (東京農工大学), L315, 2011年3月24日講演

分子集合体を用いたパラジウムナノ粒子の調製とその触媒活性

安藤達也 (化学工学専攻), 直江一光, 河越幹男, 今井正直 (日本大)
化学工学会第 76 年会 (東京農工大学), L317, 2011 年 3 月 24 日講演

Preparation of protein nanoparticles using AOT reverse micelles

Naoe, K., Yoshimoto, S., Naito, N., Kawagoe, M., and Imai, M. (Nihon Univ.)
Biochem. Eng. J., 55, 140-143 (2011), 2011 年 5 月 17 日

逆ミセルへの金属ナノ粒子の可溶化とその可溶化状態

河田晋治 (化学工学専攻), 西野悟, 直江一光, 河越幹男
化学工学会第 43 回秋季大会 (名古屋工業大学), P2D34, 2011 年 9 月 15 日講演

パラジウムナノ粒子の調製とその触媒反応挙動

安藤達也 (化学工学専攻), 鹿田那津 (物質化学工学科), 直江一光, 河越幹男, 今井正直 (日本大)
化学工学会第 43 回秋季大会 (名古屋工業大学), P2D33, 2011 年 9 月 15 日講演

水溶性 Au ナノ粒子の調製とその分散特性

山中幸一郎 (化学工学専攻), 竹内沙織 (物質化学工学科), 直江一光, 河越幹男, 今井正直 (日本大)
化学工学会第 43 回秋季大会 (名古屋工業大学), P2D32, 2011 年 9 月 15 日講演

Higher order structure of proteins in the presence of water-soluble metal nanoparticles

Kawada, S (化学工学専攻), Kataoka, M (化学工学専攻), Nishino, S., and Naoe, K.
1st European Congress of Applied Biotechnology (ICC, Berlin, Germany), P39.09, 2011 年 9 月 26 日講演

Control of dispersibility and catalytic activity of palladium nanoparticles with stabilizing agent

Ando, T (化学工学専攻), Naoe, K., and Imai, M. (Nihon Univ.)
8th European Congress of Chemical Engineering (ICC, Berlin, Germany), P25.41, 2011 年 9 月 26 日講演

Preparation of water-soluble gold nanoparticles and their solution properties

Yamanaka, K (化学工学専攻), Nakagawa, K., Takeuchi, S., Naoe, K., Kawagoe, M., and Imai, M. (Nihon Univ.)
8th European Congress of Chemical Engineering (ICC, Berlin, Germany), P25.40, 2011 年 9 月 26 日講演

"Effect of Core Size on Activity and Durability of Pt Core-Shell Catalysts for PEFCs"

M. Inaba (Doshisha Univ.), H. Ito (Doshisha Univ.), H. Tsuji (Doshisha Univ.), T. Wada (Doshisha Univ.), M. Banno (Doshisha Univ.), H. Yamada, M. Saito (Doshisha Univ.), and A. Tasaka (Doshisha Univ.)
ECS Transactions, 33, 231-238 (2010), 2010 年 10 月

"Determination of Surface Compositions of Pt-Ru Alloy Thin Films Using Cu Stripping Voltammetry"

Hirohisa YAMADA, Toru IKEDA (Doshisha Univ.), Daisuke SHIMODA (Doshisha Univ.), Akimasa TASAKA (Doshisha Univ.), and Minoru INABA (Doshisha Univ.)
Electrochemistry, 5, 357, 2011., 2011 年 5 月

"The Frequency Response on the Super-Meniscus EQCM for Dissolution Modeling of Platinum at PEFC Cathode"

Hirohisa YAMADA, Keiko SUMINO, Tomomi OHNISHI, Eichiro SHIBA, and Katsumi KATAKURA
Electrochemistry, 7, 544, 2011., 2011 年 7 月

"Electrochemical Stability of Pt modified Au/QC Electrode"

H. Yamada, K. Katakura, and M. Inaba (Doshisha Univ.)
The 218th Meeting of The Electrochemical Society, October 10-15, 2010

"A Novel Technique for Preparation of Ptshell/Auore/C Core-Shell Catalysts and Their Activity for Oxygen Reduction Reaction"

H. Tsuji (Doshisha Univ.), A. Kaneko (Doshisha Univ.), M. Banno (Doshisha Univ.), H. Yamada, M. Saito (Doshisha Univ.), A. Tasaka (Doshisha Univ.), and M. Inaba (Doshisha Univ.)

The 219th Meeting of The Electrochemical Society, October 10-15, 2011

"Lithium Insertion into Electrochemically Precipitated Manganese Hydroxide"

K. Katakura, Y. Kajiki, H. Yamada, and Z. Ogumi (Kyoto Univ.)

The 220th Meeting of The Electrochemical Society, October 10-15, 2011

"Smoothing Single-Crystalline SiC Surface with Reactive Ion Etching Using Pure NF₃ and NF₃/Ar Mixture Gas Plasmas"

Y. Kotaka (Doshisha Univ.), T. Nonoyama (Doshisha Univ.), H. Yamada, T. Kanatani (Doshisha Univ.), T. Tojo (Doshisha Univ.), M. Inaba (Doshisha Univ.), and A. Tasaka (Doshisha Univ.)

The 221th Meeting of The Electrochemical Society, October 10-15, 2011

"Effect of Core Size on Activity and Durability of Pt Core-Shell Catalysts for PEFCs"

M. Inaba (Doshisha Univ.), H. Ito (Doshisha Univ.), H. Tsuji (Doshisha Univ.), T. Wada (Doshisha Univ.), M. Banno (Doshisha Univ.), H. Yamada, M. Saito (Doshisha Univ.), and A. Tasaka (Doshisha Univ.)

The 222th Meeting of The Electrochemical Society, October 10-15, 2012

Ptshell/Auore/C コアシェル触媒の新規作製法の開発と酸素還元反応の解析

辻 裕明 (同志社大学), 伴野倫子 (同志社大学), 山田裕久, 斎藤守弘 (同志社大学), 田坂明政 (同志社大学), 稲葉 稔 (同志社大学)

The 223th Meeting of The Electrochemical Society, October 10-15, 2013

対流ボルタモグラム (1) 酸素還元 (RRDE)

衣本太郎 (大分大学), 山田裕久

Electrochemistry, 2, 116, 2011, 2011年2月

(一般教科)

学生を主体とした図書委員会活性化の試み
——恒常的活動を目指して——

鍵本有理, 武田充啓, 安田智之, 名倉 誠

平成 23 年度全国高専教育フォーラム教育研究活動発表概要集, pp.301-302, 2011年8月24日講演

書評: 小澤卓也『コーヒーのグローバルヒストリー』(ミネルヴァ書房)、赤嶺淳『ナマコを歩く』(新泉社)

木村倫幸

季報・唯物論研究, 第 114 号, pp.128-133, 2010年12月

書評: リュック・フォリエ『ユートピアの崩壊 ナウル共和国』(新泉社)

木村倫幸

季報・唯物論研究, 第 116 号, pp.139-142, 2011年8月

新版基礎数学

安田智之 (共著)

実教出版, 2010年12月28日発行

新版基礎数学演習

安田智之 (共著)

実教出版, 2010年12月28日発行

新版微分積分 I

安田智之 (共著)

実教出版, 2010年12月28日発行

Dynkin クイバーに付随する正則概均質ベクトル空間の数え上げ

名倉 誠

研究集会「概均質ベクトル空間の分類とその応用」(於つくば国際会議場), 2011年2月6日講演

ルート系の部分集合が生成する余次元1の部分空間について

神吉知博 (関東学院大), 名倉 誠, 大谷信一 (関東学院大)

第16回代数学若手研究集会 (於 筑波大学), 2011年3月6日講演

有限型のクイバーに付随する概均質ベクトル空間について

名倉 誠

城西大学大学院理学研究科研究業績集 (数学専攻), 第13号, pp.54-68, 2011年3月10日

Counting One-codimensional Subspaces Generated by Subsets of a Root System

T. Kamiyoshi (筑波大学), M. Nagura, S. Otani (関東学院大)

International Journal of Algebra 5 (2011), pp.591-634, 2011年8月

Hom-orthogonal partial tilting modules for Dynkin quivers

長瀬 潤 (東京学芸大), 名倉 誠

第44回環論および表現論シンポジウム (於 岡山大学), 2011年9月27日講演

ルート系の部分集合が生成する余次元1の部分空間の数え上げ

神吉知博 (松江高専), 名倉 誠, 大谷信一 (関東学院大)

日本数学会秋季総合分科会 (於 信州大学), 2011年9月28日講演

On the left perpendicular category of the modules of finite projective dimension

Tokuji Araya (徳山工業高専), Kei-ichiro Iima, Ryo Takahashi (信州大学)

arXiv: 1008.3680v2 [math.AC] (to appear Communications in Algebras), 2011年4月

Modules left orthogonal to modules of finite projective dimension

Tokuji Araya (奈良教育大学), Kei-ichiro Iima, Ryo Takahashi (信州大学)

Proceedings of the 43rd Symposium on Ring Theory and Representation Theory, pp.7-9, 2011年1月

On modules of finite projective dimension with respect to a semidualizing module

Kei-ichiro Iima

Proceedings of the 32nd Symposium the 6th Japan-Vietnam Joint Seminar on Commutative Algebra, pp.234-236, 2010年12月15日講演

射影次元有限な加群の直交圏について

飯間圭一郎

第16回代数学若手研究会, 2011年3月7日講演

若松傾加群入門

飯間圭一郎

第4回岡山大学環論セミナー, 2010年11月3日講演

Cohen-Macaulay 局所環上の加群の Linkage 理論の紹介

飯間圭一郎

第5回岡山大学環論セミナー, 2011年2月12日講演

可換環論からの準備

飯間圭一郎

第8回可換環論サマースクール, 2011年8月22日講演

Matrix factorization 入門

飯間圭一郎

第8回可換環論サマースクール, 2011年8月25日講演

Knörrer's periodicity について

飯間圭一郎

第8回可換環論サマースクール, 2011年8月25日講演

On the Frobenius-Perron eigenvalues of Cartan matrices for some finite groups

吉井 豊

Journal of Algebra and Its Applications 第10巻, 3号, pp.549-572, 2011年7月

Finite-temperature phase diagram of the three-dimensional hard-core bosonic t-J model

Yuki Nakano (近畿大), Takumi Ishima (名工大), Naohiro Kobayashi (名工大), Kazuhiko Sakakibara, Ikuro Ichinose (名工大), Tetsuo Matsui (近畿大)

Phys. Rev. B 83, 235116 (2011), 8 June, 2011

Antiferromagnetic, metal-insulator, and superconducting phase transitions in underdoped cuprates: Slave-fermion t-J model in the hopping expansion

Akihiro Shimizu (名工大), Koji Aoki (名工大), Kazuhiko Sakakibara, Ikuo Ichinose (名工大), Tetsuo Matsui (近畿大)

Phys. Rev. B 83, 064502 (2011), 9 February, 2011

初歩から学ぶ基礎物理学 電磁気・原子

柴田洋一 (小山高専), 勝山智男 (沼津高専), 鈴木三男 (福島高専), 長澤修一 (函館高専), 加藤清考 (福井高専), 青山歆生

大日本図書, 2010年10月1日発行

電磁気・原子問題集

柴田洋一 (小山高専), 勝山智男 (沼津高専), 加藤清考 (福井高専), 青山歆生

大日本図書, 2011年2月25日発行

Analyzing the Flux Anomalies of the Large-separation Lensed Quasar SDSS J1029+2623

Rachael M.Kratzer (ドレクセル大学), Gordon T. Richards (ドレクセル大学), David M. Goldberg (ドレクセル大学), 大栗真旨 (国立天文台), Christopher S. Kochanek (オハイオ州立大学), Jacqueline A. Hodge (カリフォルニア大学デービス校), Robert H. Becker (カリフォルニア大学デービス校), 稲田直久

The Astrophysical Journal Letters, 728 巻, 1 号, article id. L18, 2011年2月

SDSS J133401.39+331534.3: A New Subarcsecond Gravitationally Lensed Quasar

Cristian E. Rusu (東京大学), 大栗真旨 (東京大学), 稲田直久, 加用一者 (東邦大学), 家 正則 (国立天文台), 早野 裕 (国立天文台), 大屋 真 (国立天文台), 服部雅之 (国立天文台), 斉藤嘉彦 (国立天文台), 伊藤 周 (国立天文台), 美濃和陽典 (国立天文台), Tae-Soo Pyo (国立天文台), 寺田 宏 (国立天文台), 高見英樹 (国立天文台), 渡辺誠 (北海道大学)

The Astrophysical Journal, 738 巻, 1 号, article id. 30, 2011年9月

Evolution of Galaxy Light Distributions in Galaxy Clusters. II.

稲田直久, 川原田円 (宇宙科学研究所), 高橋 芳太 (理化学研究所), 小波さおり (東京理科大学), 牧島一夫 (東京大学)

日本天文学会 2011 年春季年会, 2011 年 3 月 16 日講演

ポリ (N-ヒドロキシアルキル-L-グルタミン) ハイドロゲルの熱応答性の評価

北村 誠

関西ペプチドセミナー, 2010年12月18日講演

スポーツと政治的なるもの

松井良明

叢文社, 2010年10月1日

スポーツ時評「クリケットと野球」

松井良明

毎日新聞 (大阪朝刊), p.17, 2010年10月1日

<スポーツする身体>とはなにか: バスクへの問い・PART 1.

松井良明 (共著)

叢文社 分担執筆: 「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」, pp.148-166, 2010年10月25日

スポーツ学のすすめ

松井良明

岸和田健老大学, 2010年11月2日講演

スポーツ時評「『景観』と『遺産』」

松井良明

毎日新聞 (大阪朝刊), p.13, 2010年11月6日

ヨーロッパ球戯史に関する一考察: ウォールハンドボール史研究の現状と課題

松井良明

スポーツ史学会第24回大会「発表抄録集」, pp.24-25, 2010年11月28日講演

スポーツ時評「五輪とアジア大会の関係」

松井良明

毎日新聞 (大阪朝刊), p.12, 2010年12月30日

スポーツ時評「スポーツか芸能か」

松井良明

毎日新聞（大阪朝刊），p.18，2011年2月5日

スポーツ時評「遊びと聖なるもの」

松井良明

毎日新聞（大阪朝刊），p.16，2011年3月30日

改訂増補版 保健体育概論

松井良明（共著）

晃洋書房 分担執筆：「スポーツの文化史」pp.84-103,
「保健体育年表」，pp.243-250，2011年4月10日

スポーツ時評「今こそスポーツを」

松井良明

毎日新聞（大阪朝刊），p.20，2011年5月24日

スポーツ時評「女子サッカーへの期待」

松井良明

毎日新聞（大阪朝刊），p.13，2011年8月16日

錯覚のスポーツ身体学

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，2012年7月14日講演

錯覚のスポーツ身体学

木寺英史

東京堂出版，2011年5月発行

視点の技法完成の行方 -*The Ambassadors* を
読みとく

片山悦男

京大英文学会年次大会，2010年11月6日講演

奈良の演劇、劇団の状況

神澤和明

日本演劇学会秋季大会，2010年11月7日講演

欲を言えば、もう少し……

神澤和明

演劇誌「演劇会議」，第134号，pp.67-69，2010年11
月15日

五期会「ゆめのまたゆめ」「座・狂言『栗焼』」

神澤和明

演劇誌「テアトロ」，第345号，pp.28-29，2011年3
月1日

劇団独特のレパトリーを見せる

神澤和明

演劇誌「演劇会議」，第135号，pp.50-51，2011年3
月12日

2台のチンチン電車が走る

神澤和明

児童・青少年演劇ジャーナル「げき」，第9号，pp.92-
93，2011年3月15日

劇団創立40周年で見せる、大きな意欲

神澤和明

演劇誌「演劇会議」，第136号，pp.48-50，2011年7月
9日