

教 員 研 究 活 動 一 覧

(2009年10月1日～2010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)

円弧状の仕上げ刃を持つ旋削用チップの切削性能

和田任弘, 中西 順 (機械工学科)

粉体および粉体冶金, 第56巻, 11号, pp.668-671,
2009年11月15日

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

和田任弘, 岩本晃二 (オーエスジー)

粉体および粉末冶金, 第56巻, 11号, pp.672-676,
2009年11月15日

Cutting Performance of Diamond-Like Carbon Coated Tool in Cutting of Aluminum Alloys

Tadahiro Wada

Material Science Forum, Vols.638-642, pp.368-373,
2010年

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) 共著

コロナ社, 2009年10月10日初版第13刷発行

Tool Wear of Titanium-Tungsten-Silicon Based Coated Cutting Tool in Cutting Hardened Steel

Tadahiro Wada

Abstracts book of 4th International Conference on Surfaces Coatings and Nanostructured Materials (NanoSMat 2009), Rome, Italy, 2009年10月講演

コーテッド超硬合金チップの工具摩耗

和田任弘, 齋藤宏貴 (機械工学科), 尾崎充紀, 岩本晃二 (オーエスジー), 伊藤実朗 (オーエスジー)

日本機械学会関東支部・精密工学会共催 山梨講演会,
pp.216-217, 2009年10月24日講演

円弧状の仕上げ刃を持つ旋削用チップの切削

和田任弘, 中西 順 (機械工学科)

日本機械学会関東支部・精密工学会共催 山梨講演会,
pp.218-219, 2009年10月24日講演

アルミニウム合金切削における DLC コーテッド工具の摩耗特性

和田任弘, 岩本晃二 (オーエスジー), 杉田博昭 (オーエスジー), 廣 和樹

粉体粉末冶金協会 平成22年度春季大会 (第105回講演大会), p.136, 2010年5月26日講演

小中学生対象『エコロジー体験型イベント』についての報告

和田任弘, 西野貴之, 笹山智仁, 道下貴広, 二宮由成, 登 一, 島田大嗣, 尾崎充紀

第8回全国高専テクノフォーラム, p.27, 2010年8月19日講演

3円弧状の仕上げ刃を持つ旋削用チップの切削性能

和田任弘, 中西 順 (機械制御専攻)

日本機械学会関東支部・精密工学会・茨木大学共催
第18回茨城講演会, pp.161-162, 2010年8月27日講演

界面活性剤水溶液のせん断粘度測定時に見られる不安定流れの観察

小柴 孝, 山本剛宏 (阪大院工)

日本レオロジー学会第57回レオロジー討論会, 2009年10月7日講演

希薄高分子溶液の伸長変形時における液界面形状の変化

吉田匡克 (機械工学科), 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会, 2010年3月15日講演

Shear Flow of CTAB/NaSal Solutions in a Rheometer of Cone and Plate Type

Takashi Koshiba, Takehiro Yamamoto (Osaka University)

5th Pacific Rim Conference on Rheology(PRCR-5), Sapporo, 2010年8月1日講演

有機添加物を含む界面活性剤水溶液のせん断粘度特性

小柴 孝, 山本剛宏 (阪大院工)

日本機械学会 2010 年度年次大会, 2010 年 9 月 8 日講演

吐出し管吐出口を静水中に配した遠心送風機配管系の圧力脈動 (吐出口の形状による影響)

坂本雅彦, 家村朗人 (機械制御工学専攻), 後日佑介 (機械工学科), 櫃田禎大 (機械工学科)

日本機械学会関西支部第 85 期定時総会講演会 (神戸大), 2010 年 3 月 16 日講演

連続パルス燃焼による船舶用推進装置のノズル性能向上に関する研究

平野剛士 (神戸大), 蔦原道久 (神戸大), 道脇 昭 (神戸大), 林 光一 (青山学院大), 坂本雅彦, 佐藤 淋 (神戸大)

日本機械学会関西支部第 85 期定時総会講演会 (神戸大), 2010 年 3 月 16 日講演

温度転移型液晶の PT 相図のベルセロ法による作成

福井優一 (機械制御工学専攻), 廣 和樹, 熊谷 進 (宮城高専)

日本機械学会関西学生会平成 21 年度学生員卒業研究発表講演会, 2010 年 3 月 15 日講演

沸騰液体中の織物ガラス繊維強化プラスチック積層材料の損傷に関する実験的研究

林 政都 (仙台高専), 熊谷 進 (仙台高専), 廣 和樹

日本機械学会 2010 年度年次大会講演論文集, 2010 年 9 月 6 日講演

Material design of a biomimetic composite material used for a wooden building joint structure

T.Ota (機械制御工学専攻), S.Enoki

Design and Nature V Comparing Design in Nature with Science and Engineering, WIT Transactions on Ecology and the Environment, Volume 138, WIT Press, pp.329-338, 2010 年 6 月 15 日

連続炭素繊維強化ポリカーボネートの真空高速圧縮成形

柏原 仁 (同志社大学大学院生), 田中和人 (同志社大学), 片山傳生 (同志社大学), 榎 真一

第 1 回自動車用途コンポジットシンポジウム, 2009 年 12 月 12 日講演

X 線マイクロ CT を用いた牛海綿骨の骨梁構造パラメータの評価

谷元祐介 (同志社大学大学院生), 榎 真一, 仲町英治 (同志社大学), 田中和人 (同志社大学), 片山傳生 (同志社大学)

第 59 期日本材料学会学術講演会, 2010 年 5 月 22 日講演

Material design of a biomimetic composite material used for a wooden building joint structure

T.Ota (機械制御工学専攻), S.Enoki

Design and Nature 2010 (Pisa, Italy), 2010 年 6 月 31 日講演

ピン継手の強度設計におけるピンのクリアランスの影響

榎 真一

第 52 回構造強度に関する講演会, 2010 年 7 月 21 日講演

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

Kazuto TANAKA (同志社大学), Yusuke TANIMOTO (同志社大学大学院生), Yusuke KITA (同志社大学大学院生), Shinichi ENOKI, Tsutao KATAYAMA (同志社大学)

9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics(Nagasaki, Japan), 2010 年 9 月 20 ~ 22 日講演

spin and orbital Ti magnetism at LaMnO₃/SrTiO₃ interfaces

J. Garcia-Barriocanal(Universidad Complutense de Madrid, ESRF), J.C. Cezar(ESRF), F.Y. Bruno(Universidad Complutense de Madrid), P.Thakur(ESRF), Nn.B. Brookes(ESRF), C. Uutfeld(University of Bristol), A. Rivera-Calzada(Universidad Complutense de Madrid), Ss. R. Giblin(Rutherford Appleton Laboratory), J.W. Taylor(Rutherford Appleton Laboratory), J.A. Duffy(University of Warwick), B. Dugdale(University of Bristol), T. Nakamura(Japan Synchrotron Radiation Research Institute), K. Kodama, C. Leon(Universidad Complutense de Madrid), S. Okamoto(Oak Ridge National Laboratory) & J. Santamaria(Universidad Complutense de Madrid,)

Nature Communications Volume: 1 , Article number: 82, 2010 年 9 月 21 日

Vector magnetization processes of individual magnetic layers in TM/Ru/TM (TM = Co or Fe) trilayers with antiferromagnetic interlayer exchange coupling by resonant x-ray magnetic reflectivity

Ryuichiro Yamagishi(NAIST), Takashi Koike(NAIST), Kenji Kodama, and Nobuyoshi Hosoito(NAIST)

J. Phys. Soc. Jpn. 79, 094710, 2010 年 9 月

Large Area Imaging by Fourier Transform Holography Using Soft and Hard X-rays

Naoki Awaji(Fujitsu Ltd), Kenji Nomura(Fujitsu Ltd), Shuuichi Doi(Fujitsu Ltd), Shinji Isogami(Tohoku University), Masakiyo Tsunoda (Tohoku University), Kenji Kodama, Motohiro Suzuki(JASRI/SPring-8), and Tetsuya Nakamura(JASRI/SPring-8)

Appl. Phys. Express. 3, 085201, 2010 年 7 月

Fabrication of perpendicularly magnetized magnetic tunnel junctions with L1₀-CoPt/Co₂MnSi hybrid electrode

T. Hiratsuka(Tohoku University), G. Kim(Tohoku University), Y. Sakuraba(Tohoku University), T. Kubota(Tohoku University), K. Kodama, N. Inami(Tohoku University), H. Naganuma(Tohoku University), M. Oogane(Tohoku University), T. Nakamura(JASRI/SPring-8), K. Takanashi(Tohoku University), and Y. Ando(Tohoku University)

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 107, 09C714, 2010 年 5 月

X-ray Fourier Transform Holography with a separated illumination mask for a coherent imaging of nanomaterials

Naoki Awaji(Fujitsu Ltd), Kenji Nomura(Fujitsu Ltd), Shuuichi Doi(Fujitsu Ltd), Shinji Isogami(Tohoku University), Masakiyo Tsunoda (Tohoku University), Kenji Kodama, Motohiro Suzuki(JASRI/SPring-8), and Tetsuya Nakamura(JASRI/SPring-8)

7th International Conference on Synchrotron Radiation in Materials Science, 2010 年 7 月 13 日講演

軟 X 線分光実験用パルス強磁場システム

林 美咲 (東北大金研), 鳴海康雄 (東北大金研), 野尻浩之 (東北大金研), 中村哲也 (JASRI/SPring-8), 広野等子 (JASRI/SPring-8), 木下豊彦 (JASRI/SPring-8), 児玉謙司, 金道浩一 (東大物性研)

日本物理学会 平成 22 年度 秋季大会 (物性関係), 2010 年 9 月 23 日講演

NiCoMnIn メタ磁性形状記憶合金の元素選択強磁場磁化測定

鳴海康雄 (東北大金研), 中村哲也 (JASRI/SPring-8), 林 美咲 (東北大金研), 野尻浩之 (東北大金研), 児玉謙司, 広野等子 (JASRI/SPring-8), 伊藤 航 (東北大工), 梅津理恵 (東北大金研), 貝沼亮介 (東北大工), 金道浩一 (東大物性研), 木下豊彦 (JASRI/SPring-8)

日本物理学会 平成 22 年度 秋季大会 (物性関係), 2010 年 9 月 23 日講演

(電気工学科)

モータコイルの繰り返しインパルスの部分放電開始電圧 (RPDIV)

前田貴久 (電子情報工学専攻), 木村 健

第 268 回電気材料技術懇談会, 2010 年 6 月 15 日講演

繰り返しインパルス電圧における部分放電パルス挙動

木村 健

第 265 回電気材料技術懇談会, 2010 年 4 月 14 日講演

繰返しインパルスパターンの RPDIV への影響

中西啓太 (電子情報工学専攻), 木村 健

電気学会全国大会, 2010 年 3 月 17 日講演

I E C 規格化の現状

木村 健

電気学会全国大会シンポジウム, 2010 年 3 月 17 日講演

宇宙機用ワイヤ間の持続放電特性

藤井治久, 上谷佑介 (電子情報工学専攻)

第 6 回「宇宙環境シンポジウム」講演論文集, pp. 192-196, 2010 年 2 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, 宮本尚史 (三菱電機)

第 6 回「宇宙環境シンポジウム」講演論文集, pp. 266-269, 2010 年 2 月

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

岩井俊輔 (電気工学科), 藤井治久

第 29 回宇宙エネルギーシンポジウム講演集録 (CD 版), p.5, 2010 年 5 月

真空中電子線照射下におけるエポキシ基板の沿面放電特性

藤井治久, 長谷川武敏・大須賀弘行 (三菱電機), 松井捷明 (USEF)

電気学会論文誌 A, 130 巻, 9 号, pp.811-817, 2010 年 9 月

ESD-triggered sustaining discharges between wires for space use in vacuum

藤井治久, 上谷佑介 (電子情報工学専攻)

ISDEIV2010 Proceedings, pp.556-559, 2010 年 9 月

宇宙機用ワイヤ間の持続放電特性

藤井治久, 上谷佑介 (電子情報工学専攻)

第 6 回宇宙環境シンポジウム, 2009 年 10 月 30 日講演

宇宙機内部帯電に及ぼす荷電粒子環境の検討

藤井治久, 宮本尚史 (三菱電機)

第 6 回宇宙環境シンポジウム, 2009 年 10 月 30 日講演

宇宙機表面材料の帯電放電に起因したワイヤ間の持続放電現象

岩井俊輔 (電気工学科), 藤井治久

第 29 回宇宙エネルギーシンポジウム, 2010 年 2 月 26 日講演

宇宙機内部帯電現象の実験的検討

内野芳郁 (電気工学科), 藤井治久

平成 21 年度高専卒業研究発表会, 2010 年 3 月 6 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

石原侑樹 (電気工学科), 藤井治久

平成 22 年電気学会全国大会, 2-069, 2010 年 3 月 18 日講演

真空中荷電粒子による絶縁材料の帯電現象

藤井治久

第 267 回電気材料技術懇談会, 2010 年 6 月 10 日講演

ESD-triggered sustaining discharges between wires for space use in vacuum

藤井治久, 上谷佑介 (電子情報工学専攻)

24th International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV 2010), C4-P02, 2010 年 9 月 3 日講演

宇宙機の絶縁耐力の評価

仁田工美 (JAXA), 藤井治久, 佐藤哲夫・國中 均 (JAXA)

平成 22 年電気学会 A 部門大会, B-7, 2010 年 9 月 14 日講演

Electron beam induced charging and secondary electron emission of insulating materials

藤井治久, 石原侑樹 (電気工学科)
11th Spacecraft Charging Technology Conference,
2010年9月21日講演

Electrostatic discharges from electrically floating electrodes under electron irradiation

藤井治久, 内野芳郁 (電気工学科)
11th Spacecraft Charging Technology Conference,
2010年9月21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

ナノ構造磁性体 - 物性・機能・設計 -

藤田直幸, ナノスケール磁性体の機能調査専門委員会
共著
共立出版, 2010年6月25日発行

高専マテリアルサイエンス教育研究ネットワークによる高専, 技術科学大学の教育研究の連携

藤田直幸
日本高専学会誌, 15巻, 1号, pp.43-44, 2010年1月

金属-絶縁物同時電析法による金属-絶縁物グラニューラ薄膜の作製

藤田直幸
表面技術, 61巻, 6号, pp.409-415, 2010年6月

ウェットプロセスを用いた磁性薄膜の作製

藤田直幸
電気鍍金研究会 2009年10月例会, 2009年10月27
日講演

ウェットプロセスによる磁性薄膜の作製

藤田直幸
第11回九州・山口・沖縄磁気セミナー 2009年10
月例会, 2010年5月15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

藤田直幸
2010年度 関西表面技術シンポジウム, 2010年7月
21日講演

エンジニアリングデザイン教育の実践と評価
—PBLによる学習過程を重視した評価方法—

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
平成22年度全国高専教育フォーラム・教育教員研究
集会, 2010年8月28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と防錆特性

藤田直幸, 塚本真大 (電気工学科), 平井 誠, 脇田宗
典 (大阪府立大), 藤原 裕 (大阪市工研), 品川 勉 (大
阪市工研), 伊崎昌信 (豊橋技科大)
表面技術協会第122回講演大会, 2010年9月7日講
演

無電解による高分子薄膜の成膜

福井 斉 (電子情報工学専攻), 平井 誠, 藤田直幸,
宮地清己 (大阪大学), 藤原 裕 (大阪市工研), 小林
靖之 (大阪市工研), 品川 勉 (大阪市工研)
表面技術協会第122回講演大会, 2010年9月7日講
演

Preparation of Metal-Polymer Composite Films by the Metal-Polymer Co-electrodeposition Method and Their Nanostructure

N. Fujita, S. Wakita(Osaka Prefecture University),
M. Hirai, K. Tsuchiyama(Nara Institute of Science
and Technology), T. Shinagawa(Osaka Municipal
Technical Research Institute), I. Kawafune(Osaka
Municipal Technical Research Institute), M. Izaki
(Toyohashi University of Technology)
International Conference on Nanoscale Magnetism
(ICNM-2010), 2010年9月28日講演

「元気なら組み込みシステム技術者の養成」の取り組みについて

土井滋貴, 石飛 学, 大谷真弘, 飯田賢一, 早川恭弘, 山口賢一, 世古 忠, 林田平馬, 入路友明, 竹村憲太郎 (奈良先端科学技術大学院大学), 那須靖弘 (甲子園大学), 榊井 猛 (甲子園大学), 宿口雅弘 (名古屋大学)
平成 21 年情報教育研究集会, PD7, 2009 年 11 月 15 日講演

「元気なら組み込みシステム技術者の養成」の取り組みについて

土井滋貴
産学官ビジネスフェア 2009, ワークショップ, 2009 年 11 月 27 日講演

～奈良県とその周辺地域を対象とした社会人教育～ “元気なら組み込みシステム技術者の養成” の取り組みと課題

土井滋貴
信州産学官連携機構, SIS 研究会, I T ・ E T 人材育成研究会第 2 回講演会, 2010 年 2 月 19 日講演

FPGA の中に ARM を作る～ソフトコア CPU の可能性について

土井滋貴
電気学会, 産業システム情報化研究会, IIS-10-019, 2010 年 03 月 15 日講演

奈良県とその周辺地域を対象とする「元気なら組み込みシステム技術者の養成」の取り組みについて

土井滋貴
電気学会, 産業システム情報化研究会, IIS-10-024, 2010 年 3 月 15 日講演

連載 ARM コア搭載ミックスド・シグナル構成も可能な FPGA 活用のすすめ 第 1 回 Cortex-M1 コア搭載の評価ボードに挑戦

土井滋貴
CQ 出版, 雑誌インターフェース, 6 月号, pp.184-189, 2010 年 4 月 25 日

連載 ARM コア搭載ミックスド・シグナル構成も可能な FPGA 活用のすすめ 第 2 回 テスト・ボードを動かす

土井滋貴
CQ 出版, 雑誌インターフェース, 7 月号, pp.160-168, 2010 年 5 月 25 日

連載 ARM コア搭載ミックスド・シグナル構成も可能な FPGA 活用のすすめ 第 3 回 Actel 社の Fusion で A-D コンバータを使う

土井滋貴
CQ 出版, 雑誌インターフェース, 8 月号, pp.145-155, 2010 年 6 月 25 日

「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 2010 関西 (JaSST'10Kansai), 2010 年 7 月 23 日講演

連載 ARM コア搭載ミックスド・シグナル構成も可能な FPGA 活用のすすめ 第 4 回 Cortex-M1 に FreeRTOS を実装する

那須靖弘 (甲子園大学), 土井滋貴
CQ 出版, 雑誌インターフェース, 9 月号, pp.195-200, 2010 年 7 月 25 日

～地域振興を目指した社会人教育～奈良県とその周辺地域を対象とする「元気なら組み込みシステム技術者の養成」その成果と課題

土井滋貴
仙台高専, PBL による組み込みシステム技術者の養成, 地域シンポジウム, 2010 年 8 月 10 日講演

技術者の養成における PBL 教育・学習手法の効果と発展要件

庄司 彰 (仙台高専), 鈴木康夫 (宮城県産業技術総合センター), 土井滋貴, 白幡洋一 (NPO 法人仙南広域工業会)
仙台高専, PBL による組み込みシステム技術者の養成, 地域シンポジウム, 2010 年 8 月 10 日パネルディスカッション

「元気なら組み込みシステム技術者の養成」経過報告

土井滋貴

組み込みシステム技術に関するサマワーショップ,
SWEST12, 2010年9月2日講演

4年目を迎える「元気なら組み込みシステム技術者の養成」の成果と課題

土井滋貴

名古屋大学, 組み込みシステム研究センターシンポジウム (第2回), 2010年9月15日講演

モデルベース開発時代のソフトウェア技術者教育

山本雅基 (名古屋大学), 森 孝夫 (名古屋大学), 久
住憲嗣 (九州大学) 塩見彰睦 (静岡大学), 田辺良則 (国
立情報学研究所), 土井滋貴

名古屋大学, 組み込みシステム研究センターシンポジウム
(第2回), 2010年9月15日パネルディスカッション

無信号交差点非優先通過時の自動車速度に影響を与える交差点環境要因の抽出

小坂洋明

人間工学, 46巻, 特別号, pp.148-149, 2010年6月

無信号交差点非優先通過時の自動車速度に影響を与える交差点環境要因 - 停止線や一時停止標識がない場合との比較 -

小坂洋明

ヒューマンファクターズ, 15巻, 特別号, pp.50-51,
2010年9月

戦略的経験価値モジュールの定量化に関する一検討

小坂洋明

第12回日本感性工学会大会, 2010年9月13日講演

高効率加熱を目的としたIH負荷の解析

米田昇平 (電気工学科), 宮田雅仁 (電気工学科), 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.35, p.217, 2009年12月
19日

コッククロフト・ウォルトン回路の減衰抑制に関する研究

中西俊貴 (電子情報工学専攻), 大向 優 (電気工学科),
石飛 学, 細田健一 (ミカサ株式会社), 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.35, p.208, 2009年12月
19日

EDLCを用いた超小型人工衛星用電源システム

宮田雅仁 (研究生), 上小牧隆磨 (電気工学科), 石飛 学
電気学会産業応用部門大会, ヤングエンジニアポス
ターコンペティション講演論文集, Y-33, p.32, 2010
年8月24日

高効率加熱を目的としたIH負荷の解析

米田昇平 (電子情報工学専攻), 河村美希 (電気工学科),
石飛 学

電気学会産業応用部門大会, ヤングエンジニアポス
ターコンペティション講演論文集, Y-58, p.57, 2010
年8月24日

新型多倍圧整流回路の提案

中西俊貴 (電子情報工学専攻), 大向 優 (GMB株式
会社), 石飛 学

電気学会産業応用部門大会, 講演論文集, 1-62, pp.419-
420, 2010年8月25日

Estimation of electron density profile in the lower ionospheric D region from MF radio wave observation by S-310-37 rocket

Y. Ashihara, K. Ishisaka (Toyama Prefectural
University), T. Miyake (Toyama Prefectural
University), T. Okada (Toyama Prefectural
University), I. Nagano (Kanazawa University)

Asia-Pacific Radio Science Conference 2010, 2010年
9月25日講演

Study on the estimation of the electron density profile in the lower ionosphere with time domain full wave analysis

T. Futatsuya(Toyama Prefectural University),
T. Miyake(Toyama Prefectural University), K.
Ishisaka(Toyama Prefectural University), Y.
Ashihara, Y. Murayama(National Institute of
Information and Communications Technology), S.
Kawamura(National Institute of Information and
Communications Technology), I. Nagano(Kanazawa
University), T. Okada(Toyama Prefectural University)
Asia-Pacific Radio Science Conference 2010, 2010年
9月25日講演

Investigation of characteristics of radio waves propagations in the lowest ionosphere by S-310-40 sounding rocket measurement

K. Ishisaka(Toyama Prefectural University), Y.
Ashihara, T. Okada(Toyama Prefectural University),
T. Miyake(Toyama Prefectural University), T.
Abe(Institute of Space and Astronautical Science
(ISAS/JAXA)), A. Kumamoto(Tohoku University,
Japan)
Asia-Pacific Radio Science Conference 2010, 2010年
9月25日講演

S-310-40号機による電離圏下部領域の電波伝搬特性観測

石坂圭吾(富山県立大学), 芦原佑樹, 岡田敏美(富山県立大学), 阿部琢美(ISAS/JAXA), 熊本篤志(東北大学)
日本地球惑星科学連合2010年大会講演会, 2010年5月16日講演

時間領域 Full wave 解析を用いた電離圏電子密度推定に関する研究

二谷崇大(富山県立大学), 三宅壮聡(富山県立大学), 石坂圭吾(富山県立大学), 芦原佑樹, 村山泰啓(NICT), 川村誠治(NICT), 長野勇(金沢大学), 岡田敏美(富山県立大学)
日本地球惑星科学連合2010年大会講演会, 2010年5月16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(電子情報工学専攻), 芦原佑樹, 石坂圭吾(富山県立大学), 岡田敏美(富山県立大学), 三宅壮聡(富山県立大学)
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

(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論文集, 第10号, p 23-28, 2009年12月

表面形状改変による太陽電池発電効率の向上
川村憲佑(電子制御工学科), 押田至啓

電気学会関西支部平成21年度高専卒業研究発表会, 2010年3月6日講演

ピコ秒パルスレーザを用いた干渉計測

中島往馬(電子制御工学科), 押田至啓
精密工学会第17回学生会員卒業研究発表講演会, 2010年3月16日講演

非鉄金属材料のマイクロビッカース硬さとその組成依存性

辻井ありさ(機械制御工学専攻), 島岡三義
日本機械学会 東海学生会 第41回学生会員卒業研究発表講演会, 2010年3月8日講演

実践的技術者育成のための企業技術者との連携 - より高性能な自律型ロボットの製作を目指して -

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22年度第58回工学・工業教育研究講演会, 2010年8月20日講演

モノづくりを通じた創造性育成教育における課題

島岡三義
日本工学教育協会 平成22年度第58回工学・工業教育研究講演会, 2010年8月21日講演

組み込み技術を活用した歩行計測用靴の開発

早川恭弘, 西田直貴 (機械制御工学専攻), 辻岡舞一
紗 (電子制御工学科), 田口裕也 (機械制御工学専攻)
平成 21 年秋季フルードパワーシステム講演会講演論
文集, pp. 61-63, 2009 年 11 月 26 日講演

組み込み技術を利用した高機能靴の開発

早川恭弘, 西田直貴 (機械制御工学専攻), 田口裕也 (機
械制御工学専攻), 辻岡舞一紗 (電子制御工学科)
日本機械学会, 第 22 回バイオエンジニアリング講演
会, pp.106, 2010 年 1 月 9 日講演

人間親和性を有する新型鬱血防止マットの開発

早川恭弘, 里村祥太 (機械制御工学専攻), 江郷 透 (電
子制御工学科)
日本機械学会, 第 22 回バイオエンジニアリング講演
会, pp.108, 2010 年 1 月 9 日講演

福祉介護用高機能靴の開発

早川恭弘, 遠山雄紀 (機械制御工学専攻), 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 22 年春季フ
ルードパワーシステム講演会, pp.13-15, 2010 年 5 月
27 日講演

布アクチュエータを用いた鬱血防止マットの 開発

早川恭弘, 里村祥太 (機械制御工学専攻), 江郷 透 (電
子制御工学科)
日本機械学会, ロボティクス・メカトロニクス講演会
'10, pp.1A1- D24(1)-(4), 2010 年 6 月 15 日講演

福祉介護用高機能靴の開発

早川恭弘, 田口裕也 (機械制御工学専攻), 西田直貴 (機
械制御工学専攻), 前田伸明 (電子制御工学科)
日本機械学会, ロボティクス・メカトロニクス講演会
'10, pp.1A1- D25(1)-(3), 2010 年 6 月 15 日講演

フルードパワーの福祉機器への応用

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

靴底及び靴

特許権者: 独立行政法人国立高等専門学校 発明者:
早川恭弘
特許第 4411439, 2009 年 11 月 27 日

User-adaptable Hand Pose Estimation Technique for Human Robot Interaction

Albert Causo (奈良先端大), Etsuko Ueda, Kentaro
Takemura (奈良先端大), Yoshio Matsumoto (産
業総合研究所), Jun Takamatsu (奈良先端大) and
Tsukasa Ogasawara (奈良先端大)
Journal of Robotics and Mechatronics, 21(6), pp.739-
748, 2009 年 12 月

Predictive Tracking in Vision-based Hand Pose Estimation using Unscented Kalman Filter and Multi-viewpoint Cameras

Albert Causo (奈良先端大), Kentaro Takemura (奈
良先端大), Jun Takamatsu (奈良先端大), Tsukasa
Ogasawara (奈良先端大), Etsuko Ueda, Yoshio
Matsumoto (産業総合研究所)
Human-Robot Interaction, pp.155-170, I-Tech, 2010
年 2 月

OpenCV 2.0 (1) ~ OpenCV の概要, 導入方 法~

上田悦子, 小枝正直 (大阪電通大), 末永 剛 (奈良先
端大), 怡土順一 (川田工業)
映像情報メディア学会誌, 64(7), pp.987-990, 2010 年
7 月

OpenCV 2.0 (2) - C++, C, Python による初 歩的なプログラミング -

小枝正直 (大阪電通大), 末永 剛 (奈良先端大), 上
田悦子, 怡土順一 (川田工業)
映像情報メディア学会誌, 64(8), pp.1235-1239, 2010
年 8 月

OpenCV 2.0 (3) - さまざまな画像処理機能の 紹介と顔検出 -

末永 剛 (奈良先端大), 上田悦子, 小枝正直 (大阪電
通大), 怡土順一 (川田工業)
映像情報メディア学会誌, 64(9), pp.1362-1366, 2010
年 9 月

対話ロボット身振り生成のための古典舞踊動作解析

上田悦子, 竹村憲太郎 (奈良先端大), 竹内善之 (奈良先端大), 栗田雄一 (奈良先端大), 小笠原 司 (奈良先端大), 秋元加代子 (日本アジア芸術協会)
第 10 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 2009 年 12 月 24 日講演

球状車輪型全方向移動車輛のファジィ制御

飯田賢一, 森 太一 (機械制御専攻), 安野 卓 (徳島大学)
電気学会論文誌, C 部門誌, No.11, pp.2019-2026, 2009 年 11 月

光学センサを用いたロボットの自己位置推定

森 太一 (機械制御工学専攻), 飯田賢一, 安野 卓 (徳島大学)
電気学会 平成 21 年電気関係学会関西支部連合大会, 2009 年 11 月 8 日講演

光学マウスを用いた自己位置推定の改善

森 太一 (機械制御工学専攻), 飯田賢一, 安野 卓 (徳島大学)
電子通信情報学会関西支部 第 15 回学生会研究発表講演会, 2010 年 3 月 10 日講演

足裏荷重を用いた走行評価システムの開発

谷口雄太 (電子制御工学科), 飯田賢一
電子通信情報学会関西支部 第 15 回学生会研究発表講演会, 2010 年 3 月 10 日講演

FPGA を用いた音声認識システムの構築

高岡 碧 (電子制御工学科), 飯田賢一
電子通信情報学会関西支部 第 15 回学生会研究発表講演会, 2010 年 3 月 10 日講演

電動車椅子における姿勢補正制御の一構成

吉川尚男 (機械制御工学専攻), 飯田賢一, 平 俊男
電気学会 平成 22 年電気学会全国大会, 2010 年 3 月 18 日講演

Development of a Clutch Type Actuator Device Using Ultrasonic Motors and MR Fluids

Yorihiko YANO

International Conference and Exhibition on New Actuator and Drive Systems ACTUATOR2010), pp.805-809, 2010 年 6 月 15 日講演

切欠きを有するオリフィス自由及び衝突噴流の流動・伝熱特性

社河内敏彦 (三重大学), 津田真彰 (三重大学), 鬼頭みずき, 辻本公一 (三重大学), 安藤俊剛 (三重大学)
日本機械学会東海支部第 59 期総会・講演会, 2010 年 3 月 9 日講演

衝突噴流の円錐, 切欠きオリフィスノズルによる流動・伝熱制御

社河内敏彦 (三重大学), 鬼頭みずき, 津田真彰 (三重大学), 辻本公一 (三重大学), 安藤俊剛 (三重大学)
日本機械学会年次大会・講演会, 2010 年 9 月 6 日講演

Flow and Heat Transfer of Impinging Jet from Notched Orifice Nozzle

Shakouchi, T. (三重大学), Kito, M., Tsuda, M. (三重大学), Tsujimoto, K. (三重大学), Ando, T. (三重大学),
International Conference on Jets, wakes and separated Flows (ICJWSF2010), 2010 年 9 月 28 日講演

Jet Flow from Orifice Nozzle with Small Notches

Shakouchi, T. (三重大学), Kito, M., Tsuda, M. (三重大学), Tsujimoto, K. (三重大学), Ando, T. (三重大学),
International Conference on Jets, wakes and separated Flows (ICJWSF2010), 2010 年 9 月 29 日講演

(情報工学科)

産学連携によるマイコンプログラミング教育の試みⅡ

浅井文男, 村谷政充 (NEC エレクトロニクス)
平成 21 年度情報教育研究集会, 2009 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Ⅱ

浅井文男, 村谷政充 (NEC エレクトロニクス)
第 15 回高専シンポジウム in いわき, 2010 年 1 月 23 日講演

KISS MODE TNC 対応型 CubeSat デコーダの開発

田村典久 (情報工学科), 浅井文男
教育システム情報学会第 24 回学生研究発表会, 2010 年 3 月 6 日講演

User-Perceived Reliability of Shared Protection Systems with a Finite Number of Repairers

H. Ozaki (NEC), A. Kara and Z. Cheng (Univ. of Aizu)
IEEE CIT 2009, Proceedings Volume II, Xiamen, China, pp. 3-8, 2009 年 10 月 12 日

VRRP を用いた VPN の冗長化と負荷分散方法

吉成正泰 (電子情報工学専攻) and A. Kara
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, 大阪大学吹田キャンパス, B4-4, 2010 年 3 月 10 日講演

冗長化 VPN における通信経路の可視化手法の提案

奥平哲矢 (電子情報工学専攻) and A. Kara
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, 大阪大学吹田キャンパス, B4-5, 2010 年 3 月 10 日講演

Routed Tunneling に基づくプライベートアドレス間 VPN における予備経路の構成方法

辻 善太郎 (電子情報工学専攻) and A. Kara
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, 大阪大学吹田キャンパス, B4-6, 2010 年 3 月 10 日講演

Multiple Timescales PIA for model based reinforcement learning

Yamaguchi, T., and Imatani, E. (奈良先端大学院大学)
Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics, Vol.13 No.6, pp.658-666, (2009)

プラン推薦システムにおけるユーザの気付き支援のための可視化手法

西村卓馬 (電子情報工学専攻), 山口智浩
HAI シンポジウム 2009, 1B-1, 2009 年 12 月 4 日講演

マルチエージェント学習における全純粋ナッシュ均衡解の収集

本谷 玲 (電子情報工学専攻), 山口智浩
計測自動制御学会第 37 回知能システムシンポジウム, pp.71-76, 16B2-2, 2010 年 3 月 16 日講演

推薦空間の可視化によるユーザの好みの決定支援

西村卓馬 (電子情報工学専攻), 高玉圭樹 (電気通信大), 山口智浩
計測自動制御学会第 37 回知能システムシンポジウム, 17C1-2, 2010 年 3 月 17 日講演

好み空間に基づくユーザの好みの分布の分析

足立麻衣子 (電子情報工学専攻), 山口智浩
2010 年度人工知能学会全国大会 (第 24 回), 1C1-2, 2010 年 6 月 9 日講演

学生の積極的なイベント参加を促す情報学習支援の試み

松尾賢一, 山口賢一, 松村寿枝, 内田真司, 本間啓道, 西野貴之, 三木功次郎
第 29 回高専情報処理教育研究発表会論文集, pp.61-64, 2010 年 8 月 28 日講演

情景画像中の文字スポットティングに向けた“文字らしさ”の検討

寺脇温晃 (電子情報工学専攻), 松尾賢一
電子情報通信学会 2010 年総合大会 学生ポスターセッション, 2010 年 3 月 16 日講演【優秀ポスター賞受賞】

文字スポットティングに向けたパンチルトカメラ制御プログラムの開発

岡田亜沙美 (情報工学科), 越田直輝 (情報工学科), 寺脇温晃 (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 15 回学生会研究発表講演会 講演論文集, D9-2, 2010 年 3 月 10 日講演

情景画像中の文字スポットティングに向けた “文字列らしさ”の検討

寺脇温晃（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15回学生会研究
発表講演会 講演論文集，D9-3，2010年3月10日講演【奨
励賞受賞】

ストロークの方向性を用いた重ね書き採点記 号の分離抽出

宮本弘志（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15回学生会研究
発表講演会 講演論文集，D9-4，2010年3月10日講演

情報オリンピックに向けた取り組み（学校事 例紹介）

松尾賢一
平成21年度情報オリンピック懇談会，2010年2月14
日講演

文字領域検出に向けた文字の普遍的特徴分析

寺脇温晃（電子情報工学専攻），越田直輝（電子情報
工学専攻），松尾賢一
平成21年電気関係学会関西支部連合大会，G11-6，
2009年11月7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 - 現状報告と今後の展望 -

松尾賢一，山口賢一，西野貴之，松村寿枝，内田眞司，
本間啓道，三木功次郎
平成21年度情報教育研究集会，D3-2，2009年11月
15日講演

SD 起動ネットブック c-Learning 環境の構築 とその利用

桐山和彦（鳥羽商船高等専門学校），本間啓道，白石
啓一（香川高等専門学校），原 元司（松江工業高等専
門学校），白濱成希（北九州工業高等専門学校），岡田
正（津山工業高等専門学校）
第30回高等専門学校情報処理教育研究発表会，2010
年8月28日講演

音声分析を用いた話者疲労の推定

松村寿枝，吉村宏紀（鳥取大学），清水忠昭（鳥取大学）
電子情報通信学会2010年総合大会，2010年3月18
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
平成22年度高専教育講演論文集，pp239-242，2010
年8月28日講演

応答解析器の実装によるノンスキャン BIST のエイリアシング解析

丸石知史（情報工学科），山口賢一
第15回電子情報通信学科学学生会研究発表講演会 講演
論文集，D10-5，2010年3月10日講演

スイッチング確率を用いた最大消費電力評価 ツールの作成

阪堂文哉（情報工学科），村田絵理（電子情報工学専攻），
高井繁吉（電子情報工学専攻），山口賢一
第15回電子情報通信学科学学生会研究発表講演会 講演
論文集，D10-4，2010年3月10日講演

低コストでの重み付き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），村田絵理（電子情報
工学専攻），山口賢一
第15回電子情報通信学科学学生会研究発表講演会 講演
論文集，D10-2，2010年3月10日講演

データパス - コントローラ混在回路に対する テスト容易化設計法の検討

村田絵理（電子情報工学専攻），山口賢一
第15回電子情報通信学科学学生会研究発表講演会 講演
論文集，D10-1，2010年3月10日講演【支部長賞受賞】

“ゲームで学ぶ情報倫理”の効果

山口賢一，松尾賢一
2009年度情報教育研究集会，PD-2，2009年11月15
日講演

回路上での重みつき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），村田絵理（電子情報
工学専攻），高橋弥平（電子情報工学専攻），山口賢一
2009年度電気関係学会関西支部連合大会，G9-7，
2009年11月8日講演

部分スキャン BIST の為のテストプラン生成法の検討

内田行紀 (電子情報工学専攻), 山口賢一
2009 年度電気関係学会関西支部連合大会, G9-8,
2009 年 11 月 8 日講演【奨励賞受賞】

初等プログラミング学習者の感情による自発性の予測の試み

内田眞司, 松村寿枝, 西野貴之, 両亭良太 (大阪ガス)
高等専門学校情報処理教育研究発表会論文集, 第 30
号, pp.59-60, 2010 年 8 月

奈良高専学生寮における新型インフルエンザ対策

内田眞司, 北村 誠, 安田智之, 大矢良哲
平成 22 年度高専教育講演論文集, pp.67-70, 2010 年 8
月

オーバーホール手法の理解性に関する評価実験

中野大輔 (電子情報工学専攻), 内田眞司
第 15 回学生研究発表講演会講演論文集, pp.82, 2010
年 3 月

寄与率によりサブモデルを決定する fault-prone モジュール判別

今西由樹 (情報工学科), 内田眞司
JSiSE 学生研究発表会論文集, pp.159-160, 2010 年 3
月

指揮者のための自動楽譜提示システムの開発

内垣聖史 (情報工学科), 内田眞司
JSiSE 学生研究発表会論文集, pp.163-164, 2010 年 3
月

指揮者のための自動楽譜提示システムの開発

両亭良太 (情報工学科), 内田眞司,
JSiSE 学生研究発表会論文集, pp.157-158, 2010 年 3
月

評価者間類似度計算の改善による汚染コンテンツダウンロード抑制効果向上

山中広明 (大阪大学), 岡村真吾, 藤原 融 (大阪大学),
吉田真紀 (大阪大学), 石原靖哲 (大阪大学), 秋山豊
和 (京都産業大学), 加藤精一 (兵庫医療大学), 下條
真司 (情報通信研究機構)
情報処理学会論文誌, 第 51 巻, 8 号, pp.1428-1442,
2010 年 8 月

Shibboleth IdP におけるユーザ主導の属性解放ポリシー管理手法

大野遼平 (大阪大学), 岡村真吾, 藤原 融 (大阪大学)
2010 年暗号と情報セキュリティシンポジウム
(SCIS2010), 2010 年 1 月 21 日講演

検索効率と汚染コンテンツ抑制の非構造化オーバーレイに対する評価指標の検討

山中広明 (大阪大学), 岡村真吾, 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
142 回研究会, 2010 年 3 月 4 日講演

A Metric of Search Efficiency and Prevention of Polluted Contents for Unstructured Overlay

Hiroaki Yamanaka(Osaka University), Shingo
Okamura, Toru Fujiwara(Osaka University)
2010 International Symposium on Applications and
the Internet Workshops (SAINT2010), 2010 年 7 月
23 日講演

Shinobi: A Tool for Automatic Code Clone Detection in the IDE

Shinji Kawaguchi (NARA Institute of Science
and Technology), Takanobu Yamashina (Nihon
Unisys), Hidetake Uwano, Kyhohei Fushida(NARA
Institute of Science and Technology), Yasutaka
Kamei (NARA Institute of Science and Technology),
Masataka Nagura (NARA Institute of Science and
Technology), and Hajimu Iida (NARA Institute of
Science and Technology)
proc. 16th Working Conference on Reverse
Engineering, pp.313-314, 2009 年 10 月

不具合履歴に基づくソフトウェア IV&V 活動の定量的見える化手法

まつ本真佑 (奈良先端科学技術大学院大学), 上野秀剛, 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), 片平真史 (宇宙航空研究開発機構), 神武直彦 (宇宙航空研究開発機構), 宮本祐子 (宇宙航空研究開発機構), 氏原頌悟 (宇宙航空研究開発機構), 吉川茂雄 (有人宇宙システム)

電子情報通信学会論文誌, 第 92D 巻, 12 号, pp.2195-2206, 2009 年 11 月

ブレイクポイント使用履歴に基づくデバッグ行動の分析

吉村巧朗 (奈良先端科学技術大学院大学), 亀井靖高 (奈良先端科学技術大学院大学), 上野秀剛, 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)

電子情報通信学会技術報告, 第 109 巻, 307 号, pp.85-90, 2009 年 11 月

修正確認テスト規模の低減を目的としたコードレビュー手法

田村晃一 (奈良先端科学技術大学院大学), 亀井靖高 (奈良先端科学技術大学院大学), 上野秀剛, 森崎修司 (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)

情報処理学会論文誌, 第 50 巻, 12 号, pp.3074-3083, 2009 年 12 月

Webjig: ユーザ行動とユーザ画面の関連付けによる動的 Web サイト利用者の行動可視化システムの開発及び評価

木浦幹雄 (奈良先端科学技術大学院大学), 大平雅雄 (奈良先端科学技術大学院大学), 上野秀剛, 松本健一 (奈良先端科学技術大学院大学)

情報処理学会論文誌, 第 51 巻, 1 号, pp.204-215, 2010 年 1 月

類似画像検索によるイラスト中キャラクター名のタグ付け支援

中川雄貴 (情報工学科), 上野秀剛

平成 21 年度 電気学会関西支部 高専卒業研究発表会発表集, pp.11-12, 2010 年 3 月

Web ページ間のキーワード類似度を用いた検索支援システム

中川尊雄 (情報工学科), 上野秀剛

平成 21 年度 電気学会関西支部 高専卒業研究発表会発表集, pp.17-18, 2010 年 3 月

クローンメトリクスを用いた Fault-Prone モジュール判別の追実験

亀井靖高 (奈良先端科学技術大学院大学), 左藤裕紀 (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), 川口真司 (奈良先端科学技術大学院大学), 上野秀剛, 名倉正剛 (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)

電子情報通信学会論文誌 D, 第 93D 巻, 4 号, pp.544-547, 2010 年 4 月

コンテキストの推定による開発支援システム間の情報統合

谷 宗一郎 (電子情報工学専攻), 上野秀剛

情報処理学会研究報告(ソフトウェア工学), 第 169 巻, 9 号, 2010 年 6 月

Web インタラクションの協調的可視化ツールの提案

中道 上 (南山大学), 木浦幹雄 (キヤノン), 山田俊哉 (総合研究大学院大学), 上野秀剛

ヒューマンインタフェースシンポジウム 2010 論文集, pp.341-344, 2010 年 9 月

(物質化学工学科)

Effects of Culture Conditions on Submerged Culture of *Flammulina Velutipes* in Bubble Column Fermentors

Mikio Kawagoe, Rena Urahigashi (物質化学工学科), Masaki Ito (物質化学工学科), Yuuka Sodeoka (物質化学工学科), Hideo Noda (関西化学)

The 3rd SCEJ(Kansai-Branch)/SSCCI Joint International Conference on CHemical Engineering, Dec. 2, 2009

気泡塔を用いたエノキタケ菌糸の液体培養における培養条件の動的制御と添加物質の影響

伊藤昌輝 (物質化学工学科), 浦東玲奈 (物質化学工学科), 袖岡優花 (物質化学工学科), 河越幹男
第8回最先端バイオテクノロジー発表会, 2010年2月17日講演

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 (物質化学工学科), 黒崎由佳 (物質化学工学科)
化学工学シンポジウムシリーズ81「気泡, 液滴, 微粒子分散工学の融合と新展開」, pp.37-42, 2010年1月発行

気泡塔を用いたエノキタケ菌糸の液体培養に及ぼす培養条件制御の影響

伊藤昌輝 (物質化学工学科), 浦東玲奈 (物質化学工学科), 袖岡優花 (物質化学工学科), 河越幹男
第12回化学工学会学生発表会福岡大会 (西日本), M01, 2010年3月6日講演

気泡塔におけるレーザー透過法を用いた粒子径の測定

黒崎由佳 (物質化学工学科), 河越幹男
第12回化学工学会学生発表会福岡大会 (西日本), J02, 2010年3月6日講演

気泡塔を用いたエノキタケ菌糸体の液体培養における温度・pHの動的制御

河越幹男, 伊藤昌輝 (物質化学工学科), 袖岡優花 (物質化学工学科), 野田秀夫 (関西化学)
化学工学会第42回秋季大会, Q121, 2010年9月8日講演

Visible-light-harvesting periodic mesoporous organosilica.

Hiroyuki Takeda (豊田中央研究所), Yasutomo Goto (豊田中央研究所), Yoshifumi Maegawa (豊田中央研究所), Tetsu Ohsuna (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), Kazunori Matsumoto (化学工学専攻), Toyoshi Shimada
Chemical Communications 2009, pp.6032, October (2009)

Theoretical Studies on Si-C Bond Cleavage in Organosilane Precursors during Polycondensation to Organosilica Hybrids.

Soichi Shirai (豊田中央研究所), Yasutomo Goto (豊田中央研究所), Norihito Mizoshita (豊田中央研究所), Masataka Ohhashi (豊田中央研究所), Shi-aki Hyodo (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), Toyoshi Shimada
Journal of Physical Chemistry A 114, 2010, pp. 6047, June (2010)

Preparation of Porphyrin Mesoporous-Silica Starting from Allylsilane Sol-Gel Precursor

Akinari Umemoto (化学工学専攻), Yasutomo Goto (豊田中央研究所), Yoshifumi Maegawa (豊田中央研究所), Norihito Mizoshita (豊田中央研究所), Shingo Kitazato (化学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Takao Tani (豊田中央研究所), Shinji Inagaki (豊田中央研究所), Toyoshi Shimada
The 11th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-11), Kyoto, Japan, PB-070, November 9-13 (2009).

Preparation of Novel Sol-Gel Precursor Giving Porphyrin-Periodic Mesoporous Organosilica and Its Application

Akinari Umemoto (化学工学専攻), Yoshifumi Maegawa (豊田中央研究所), Norihito Mizoshita (豊田中央研究所), Shingo Kitazato (化学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Takao Tani (豊田中央研究所), Shinji Inagaki (豊田中央研究所), Toyoshi Shimada
International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2009 (C&FC 2009), Seoul, Korea, PO-14-003., December 13-17 (2009)

ゾルゲル前駆体として機能するアリアルリルシラン誘導体の効率的合成

梅本明成 (化学工学専攻), 北里慎悟 (化学工学専攻), 亀井稔之, 嶋田豊司
日本化学会第90回春季年会, 2PB-135, 近畿大学, 2010年3月講演

ルイス酸が触媒する位置選択的ヨウ素化

芝口廣司 (化学工学専攻), 佐古 真 (化学工学専攻),
 亀井稔之, 嶋田豊司
 日本化学会第 90 回春季年会, 2 F3-34, 近畿大学,
 2010 年 3 月講演

メソポーラスポルフィリンシリカハイブリッドの合成と応用

北里慎悟 (化学工学専攻), 梅本明成 (化学工学専攻),
 後藤康友 (豊田中央研究所), 前川佳史 (豊田中央
 研究所), 溝下倫大 (豊田中央研究所), 谷 孝夫 (豊田
 中央研究所), 稲垣伸二 (豊田中央研究所), 亀井稔之,
 嶋田豊司
 日本化学会第 90 回春季年会, 2 PC-075, 近畿大学,
 2010 年 3 月講演

新規 4, 4'-ジヨードビナフチルジアルデヒドの合成とその誘導化

水谷祐介 (化学工学専攻), 芝口廣司 (化学工学専攻),
 亀井稔之, 嶋田豊司
 日本化学会第 90 回春季年会, 2 PB-160, 近畿大学,
 2010 年 3 月講演

アクリドン架橋メソポーラス有機シリカの可視光捕集機能を利用した光触媒反応

竹田浩之 (豊田中央研究所), 後藤康友 (豊田中央
 研究所), 前川佳史 (豊田中央研究所), 大砂 哲 (豊田中
 央研究所), 谷 孝夫 (豊田中央研究所), 稲垣伸二 (豊
 田中央研究所), 嶋田豊司
 日本化学会第 90 回春季年会, 2 D1-40, 近畿大学,
 2010 年 3 月講演

アリルシラン化合物のゾルゲル重縮合反応に及ぼす溶媒の影響

前川佳史 (豊田中央研究所), 溝下倫大 (豊田中央研
 究所), 谷 孝夫 (豊田中央研究所), 稲垣伸二 (豊田中
 央研究所), 嶋田豊司
 日本化学会第 90 回春季年会, 4G5-12, 近畿大学,
 2010 年 3 月講演

Amplified Metal Ion Detection by Periodic Mesoporous Organosilica Chemosensor

Minoru Waki (豊田中央研究所), 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), Takeru Hasegawa (化学
 工学専攻), Toyoshi Shimada
 10th International Conference on Fundamentals of
 Adsorption (FOA10), May 23-28 (2010)

OXIDATIVE Substitution REACTIONs with Poor Nucleophiles to Binaphthyl Dialdehyde IN THE PRESENCE OF N, N'-diiodo-5, 5-dimethylhydantoin

Yusuke Mizutani (化学工学専攻), Hiroshi Shibaguchi
 (化学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Toyoshi Shimada
 Molecular Chirality 2010 & Chirality 2010 (ISCD-22),
 Sapporo, Japan, PB-35, July 11-15, 2010

LEWIS ACID-CATALYZED IODINATION OF BINAPHTHOL DIMETHYL ETHER WITH N, N'-DIiodo-5, 5-DIMETHYLHYDANTOIN

Makoto Sako (化学工学専攻), Hiroshi Shibaguchi (化
 学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Toyoshi Shimada
 Molecular Chirality 2010 & Chirality 2010 (ISCD-22),
 Sapporo, Japan, PB-9, July 11-15, 2010

Practical Syntheses of Allylsilane Sol-Gel Precursors Starting from 1, 4-Dibromobenzene and Their Applications

Shingo Kitazato (化学工学専攻), Akinari Umemoto
 (化学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Toyoshi Shimada
 The International Conference on Organometallic
 Chemistry (ICOMC), PD013, Taipei, Taiwan, July
 18-23, 2010

Lewis Acid-Catalyzed Iodination with N, N'-Diiodo-5, 5-dimethylhydantoin

Makoto Sako (化学工学専攻), Hiroshi Shibaguchi (化
 学工学専攻), Toshiyuki Kamei, Toyoshi Shimada
 The International Conference on Organometallic
 Chemistry (ICOMC), PA174, Taipei, Taiwan, July
 18-23, 2010

Organic Square

嶋田豊司

和光純薬工業, 2010年6月発行

Lithium Insertion into Electrochemically Precipitated Manganese Hydroxide

K. Katakura, Y. Kajiki(Advanced Chemical Eng. Course) and Z. Ogumi(Kyoto Univ.)

2nd International Conference on Advanced Lithium Batteries for Automobile Applications, , November 28, 2009, Tokyo

電気化学 QCM 法による Nafion 被覆白金電極の電気化学的溶解挙動の検討

大西智美 (化学工学専攻), 芝 英一郎 (物質化学工学科), 隅野慶子 (物質化学工学科), 山田裕久, 片倉勝己
第 50 回電池討論会 電池技術委員会, 2009年12月1日講演

スーパーメニスカス EQCM 法を用いた Nafion 被覆白金の劣化挙動の解析

大西智美 (化学工学専攻), 芝 英一郎 (物質化学工学科), 隅野慶子 (物質化学工学科), 山田裕久, 片倉勝己
電気化学会第 77 回大会 電気化学会, 2010年3月29日講演

電解沈降水酸化マンガンへの電気化学的リチウム挿入

片倉勝己, 梶木良之 (化学工学専攻), 小久見善八 (京大院)
電気化学会第 77 回大会 電気化学会, 2010年3月30日講演

高専間をまたがる学生交流活動を通じた高専知名度向上プロジェクト

片倉勝己, 伊藤直人 (舞鶴高専), 石丸和宏 (明石高専)
独立行政法人国立高等専門学校機構 平成 22 年度高専教育講演論文集 pp.463-466, (2010), 2010年8月28日講演

国際科学オリンピック挑戦へのサポートとその教育的効果

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
論文集「高専教育」, 第 32 号, pp.667-672, 2010年3月

サイエンスボランティア活動を活用した技術者教育 - 人間力育成を目指して -

三木功次郎, 北村 誠, 名倉 誠, 榊原和彦, 山口賢一, 直江一光, 宇田亮子, 松尾賢一

平成 22 年度高専教育講演論文集, pp.263-266, 2010年8月 (平成 22 年度教育教員研究集会 2010年8月28日講演, 【文部科学大臣賞受賞】)

課外活動を活用した創造教育 - 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
日本高専学会誌, 15(3), pp.113-118, 2010年8月

学生の積極的なイベント参加を促す情報学習支援の試み

松尾賢一, 山口賢一, 松村寿枝, 内田眞司, 本間啓道, 西野貴之, 三木功次郎

平成 22 年度情報処理教育研究発表会講演論文集, 第 30 号, pp.61-64, 2010年8月 (平成 22 年度情報処理教育研究発表会 2010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 - 現状報告と今後の展望 -

松尾賢一, 山口賢一, 西野貴之, 松村寿枝, 内田眞司, 本間啓道, 三木功次郎

平成 21 年度情報教育研究集会, 2009年11月15日講演

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, 直江一光, 宇田亮子

第 15 回高専シンポジウム, 2010年1月23日講演

視覚的に化学反応が確認できる化学教材用ダニエル電池の製作と評価

北村 誠, 三木功次郎

第 15 回高専シンポジウム, 2010年1月23日講演

サイエンスボランティア活動を利用した技術者教育の試み - 人間力の向上を目指して -

三木功次郎, 船曳 歩 (化学工学専攻), 中森康之 (豊橋技科大)

平成 21 年度高専連携教育研究プロジェクト成果発表会, 2010年8月20日講演

市販生パン酵母を使用したバイオ電池の開発

三木功次郎, 船曳 歩 (化学工学専攻)
日本食品科学工学会第 57 回大会, 2010 年 9 月 2 日講演

超音波洗浄器による米麴 α - グルコシダーゼの迅速抽出とその電気化学酵素活性測定

三木功次郎, 堀井真人 (化学工学専攻)
平成 22 年度日本醸造学会大会, 2010 年 9 月 15 日講演

Preparation of Liposomes with Supercritical Fluid and Its Possibilities

Hidemi Nakamura
The 7th Membrane Stress Biotechnology Symposium, 2009 年 12 月 14 日講演

A Basic Research on Treatment of Ume Seasoning Solution

Noboru Kishimoto, Shota Shimizu (和歌山高専物質工学科), Ryouusuke Hara (和歌山高専物質工学科)
Proceedings of The 5th International Symposium on Material Cycling Engineering, pp.43-44, 2010 年 3 月

梅干調味廃液中に含まれる物質の処理に関する研究

岸本 昇, 谷藤可菜 (和歌山高専物質工学科), 森 緑 (和歌山高専物質工学科), 山田可奈子 (和歌山高専物質工学科)
化学工学会第 75 年会, 2010 年 3 月 19 日講演

梅干調味廃液中に含まれる有用物質の吸着分離

岸本 昇, 谷藤可菜 (和歌山高専物質工学科), 森 緑 (和歌山高専物質工学科), 山田可奈子 (和歌山高専物質工学科), 中村秀美
分離技術年会 2010, 2010 年 6 月 4 日講演

Electronic Structure of Homocatenated Indium Polymer

Y. Matsuura, Ryota Odani (化学工学専攻), Yuuki Tanaka (化学工学専攻)
Mol. Cryst. Liq. Cryst., 515 巻, pp.234-239, 2009 年 12 月

Band structure of infinite linear metallic chains

Y. Matsuura
Physica E, 42 巻, pp.1387-1392, 2010 年 3 月

Electronic structure of polymeric

Y. Matsuura, R. Uchimiya (化学工学専攻)
Physica E, 42 巻, pp.1387-1392, 2010 年 5 月

Electronic structure of polymeric

Y. Matsuura
International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2010 (ICSM 2010), Kyoto, Japan, 2010 年 7 月 5 日講演

Preparation and characterization of protein nanoparticle in reverse micellar system formed by sucrose fatty acid ester

Naito, N. (物質化学工学科), Takeuchi, J. (物質化学工学科), Naoe, K., Kawagoe, M., Imai, M. (Nihon Univ.), and Funato, M. (Sysmex)
J. Biosci. Bioeng., 108, S99-100, 2009 年 11 月

Preparation of water-soluble palladium nanocrystals by reverse micelle method: digestive ripening behavior of mercaptocarboxylic acids as stabilizing agent

Naoe, K., Kataoka, M. (化学工学専攻), and Kawagoe, M.
Colloids Surf. A: Physicochem. Eng. Aspects, 363, 116-122, 2010 年 6 月

Preparation of palladium nanoparticles using reverse micelles

Kataoka, M. (化学工学専攻), Naoe, K., Kawagoe, M., and Pileni, M. P. (Univ. Pierre & Marie Curie)
The 3rd SCEJ [Kansai-Branch]/SSCCI Joint International Conference on Chemical Engineering, P-33, 2009 年 12 月 2 日講演

Control of dispersibility, size and shape of palladium nanocatalyst in reverse micelle system

Kataoka, M. (化学工学専攻), Naoe, K., Kawagoe, M., and Pileni, M. P. (Univ. Pierre & Marie Curie)
International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals (CFC2009, Korea Univ., Seoul), PO-14-030, 2009 年 12 月 14 日講演

逆ミセルを用いた水溶性金属ナノ粒子の調製及びタンパク質との相互作用

片岡万莉絵 (化学工学専攻), 直江一光, 河越幹男, M. P. Pileni (Univ. Pierre & Marie Curie)
第8回化学工学会最先端バイオテクノロジー発表会 (大阪市立大学), P-17, 2010年2月17日講演

逆ミセルを用いたパラジウムナノ粒子の調製と分散特性

安藤達也 (物質化学工学科), 直江一光, 河越幹男
第12回化学工学会学生発表会 (福岡大会), K21, 2010年3月6日講演

逆ミセルを用いた金属ナノ粒子の調製

片岡万莉絵 (化学工学専攻), 直江一光, 河越幹男, M. P. Pileni (Univ. Pierre & Marie Curie)
第12回化学工学会学生発表会 (福岡大会), K19, 2010年3月6日講演

逆ミセル系への gelatin の可溶化とその可溶化状態

川端真司 (物質化学工学科), 直江一光, 河越幹男, 長山和史 (高知高専), 今井正直 (日本大学)
化学工学会第42回秋季大会 (同志社大学), WA2P46, 2010年9月7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分散特性

安藤達也 (化学工学専攻), 直江一光, 河越幹男, 今井正直 (日本大学)
化学工学会第42回秋季大会 (同志社大学), WA2P33, 2010年9月7日講演

Morphological changes in vesicles and release of an encapsulated compound triggered by a photoresponsive Malachite Green leuconitrile derivative

R. M. Uda, E. Hiraishi (Department of Chemical Engineering), R. Ohnishi (Department of Chemical Engineering), Y. Nakahara (Wakayama University), K. Kimura (Wakayama University)
Langmuir, 26, pp.5444-5450, 2010年3月

光応答性リポソームの形態変化とナノ反応場への展開

宇田亮子
京都・先端ナノテク総合支援ネットワーク 第8回ナノテクシンポジウム, 2010年3月19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イオン化反応に伴う DNA との相互作用

小西奈緒 (物質化学工学科), 宇田亮子
日本化学会第90回春季年会, 2010年3月26日講演

光応答性マラカイトグリーン誘導体含有ベシクルの融合を用いた酵素反応の制御

杵岡拓哉 (物質化学工学科), 櫻井芳昭 (大阪府立産技総研), 宇田亮子
日本化学会第90回春季年会, 2010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の破壊と内蔵リボヌクレアーゼの放出

西川 剛 (物質化学工学科), 宇田亮子
日本化学会第90回春季年会, 2010年3月29日講演

マラカイトグリーン誘導体を側鎖に有する光応答性ポリビニルアルコールと DNA との相互作用

宇田亮子
第59回高分子学会年次大会, 2010年5月28日講演

Morphological changes in vesicle triggered by interaction of lipid membrane with photoionized Malachite Green derivative

Ryoko M. Uda
5th International Symposium on Macrocyclic & Supramolecular Chemistry, 2010年6月7日講演

Photoinduced morphological changes in vesicles: fusion, budding, and solubilization of vesicle membrane caused by photoionization of Malachite Green derivative

Ryoko M. Uda
Post 5th International Symposium on Macrocyclic & Supramolecular Chemistry (第6回ホスト・ゲスト化学シンポジウム), 2010年6月12日講演

Photoresponsive Vesicles Containing Malachite Green Derivative

Ryoko M. Uda

The 8th International Symposium on Membrane Stress Biotechnology, 2010年9月22日講演

Preparation of biodegradable microcapsule enclosing DNA using W/O microemulsion system

Shinji Kawata (物質化学工学科), Kazumitsu Naoe and Satoru Nishino

上海市化学化工学会・化学工学会関西支部 第3回若手研究交流会, P-31, 2009年12月2日

生分解性高分子界面活性剤を用いた W/O マイクロエマルジョンによる DNA 内包マイクロカプセルの開発

河田晋治 (化学工学専攻), 西野 悟, 直江一光

化学工学会第42回秋季大会 2010, WA2P34, 2010年9月7日

Effects of type of reactor, crystallinity of SiC, and NF₃ gas pressure on etching rate and smoothness of SiC surface using NF₃ gas plasma

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

Journal of Vacuum Science & Technology A, 27(6), 1369-1376, 2009年11/12月

Proton Exchange Membrane Fuel Cells 9 報告 Report on PEMFC 9 (B8 at The 216th ECS Meeting)

小寺省吾(旭硝子(株)), 伊藤衡平(九州大学), 井上 元(九州大学), 古山通久(九州大学), 河瀬元明(京都大学), 宮崎晃平(京都大学), 伊藤 博((独)産業技術総合研究所), 津山将司(東京工業大学), 高木靖雄(東京都市大学), 稲葉 稔(同志社大学), 恩田和夫(豊橋技術科学大学), 山田裕久, 大間敦史(日産自動車(株)), 竹口竜弥(北海道大学), 大田健一郎(横浜国立大学), 石原顕光(横浜国立大学)

燃料電池, Volume 9 (3), pp.145-176, FCDIC, 2010年1月

Pt adlayer の電気化学的安定性の評価

山田裕久, 片倉勝己, 稲葉 稔(同志社大学)

電気化学会第77回大会 電気化学会, 2010年3月29日講演

(一般教科)

学生の相互評価を活用した短歌・俳句指導 - 国語表現の一環として -

鍵本有理

平成22年度高専教育論文集, pp.195-198, 2010年8月(全国高専教育フォーラム・教育教員研究集会, 2010年8月28日講演発表)

高専における学生図書委員会活動活性化の試み - 効果的な資料収集・活用のために -

鍵本有理

第96回全国図書館大会奈良大会, 2010年9月17日発表

三木清『人生論ノート』

木村倫幸

季報・唯物論研究, 第111号, pp.84-85, 2010年2月

書評: 鈴木正『九条と一条』(農文協)

木村倫幸

季報・唯物論研究, 第112号, pp.137-138, 2010年5月

奈良古社寺辞典

大矢良哲, 共著(19項目分担)

吉川弘文館, 2009年10月10日発行

谷川健一先生と地名

大矢良哲

富山房インターナショナル, 花礁14号, pp.4-5, 『谷川健一全集』第10巻所収, 2010年1月26日発行

盤珪禪師の吉野山居と『うすひき歌』

大矢良哲

奈良学研究12号, pp.33-44, 帝塚山大学奈良学総合文化研究所, 2010年3月30日発行

Ribbon 2-Knots with Distinct Ribbon Types.

Tomoyuki Yasuda

Journal of Knot Theory and Its Ramifications Vol. 18, No.11, pp.1509-1523, November 2009.

電車の起動加速度の測定

堀内 健, 堀内泰男

日本物理学会 2010 年秋季大会, 2010 年 9 月 17 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数学専攻講演会, 2010 年 7 月 7 日講演

有限型のクイバーに付随する PV のスカラー制限について

名倉 誠

研究集会「簡約可能概均質ベクトル空間の分類とその応用」, 2009 年 11 月 22 日講演

Gröbner bases for the polynomial ring with infinite variables and their applications

Kei-ichiro Iima, Yuji Yoshino (岡山大学)

Communications in algebra, 37, pp.3424-3437, 2009 年 10 月

On the structure of Cohen-Macaulay modules over hypersurfaces of countable Cohen-Macaulay representation type

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

arXiv: 1002.0137v1 [math.RT] 31 Jan 2010, 2010 年 1 月

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

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

arXiv: 1008.3680v1 [math.AC] 22 Aug 2010, 2010 年 8 月

無限変数多項式環のグレブナー基底とある関数等式への応用

飯間圭一郎

第 20 回可換環論セミナー報告集, pp.12-15, 2010 年 1 月

On hypersurfaces of countable Cohen-Macaulay type

Kei-ichiro Iima

Proceedings of the 31st Symposium on Commutative Algebra in Japan, pp.124-127, 2010 年 1 月

可算表現型の超曲面について

飯間圭一郎

第 15 回代数学若手研究会報告集, <http://www.commalg.jp/wakate2010/proceedings/iima.pdf>, 2010 年 8 月

可算 Cohen-Macaulay 型の超曲面

飯間圭一郎

第 22 回可換環論セミナー報告集, pp.32-37, 2010 年 9 月

可算表現型の超曲面と Ext の消滅非消滅の考察

飯間圭一郎

第 1 回信州大学代数学セミナー, 2009 年 10 月 24 日講演

可算表現型の超曲面上のコーエン・マコーレイ加群について

飯間圭一郎

京都教育大学セミナー, 2009 年 11 月 13 日講演

On hypersurfaces of countable representation type

Kei-ichiro Iima

XIV International Conference on Representations of Algebras and Workshop, 2010 年 8 月 11 日講演

On hypersurfaces of countable Cohen-Macaulay type

Kei-ichiro Iima

The 31st Symposium on Commutative Algebra in Japan, 2009 年 11 月 27 日講演

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)

第 43 回環論および表現論シンポジウム, 2010 年 9 月 10 日講演

可算型超曲面上の Cohen-Macaulay 加群

飯間圭一郎

平成 21 年度日本数学会中国・四国支部例会, 2010 年 1 月 24 日講演

可算表現型の超曲面特異点 I

荒谷督司 (奈良教育大学), 飯間圭一郎, 高橋 亮 (信州大学)

日本数学会代数学分科会, 2010年3月24日講演

可算表現型の超曲面特異点 II

荒谷督司 (奈良教育大学), 飯間圭一郎, 高橋 亮 (信州大学)

日本数学会代数学分科会, 2010年3月24日講演

直交部分圏と局所環の性質

荒谷督司 (奈良教育大学), 飯間圭一郎, 高橋 亮 (信州大学)

日本数学会代数学分科会, 2010年9月22日講演

可算 Cohen-Macaulay 型の超曲面

飯間圭一郎

第22回可換環論セミナー, 2010年2月2日講演

可算表現型の超曲面について

飯間圭一郎

第15回代数学若手研究会, 2010年3月3日講演

直交部分圏の性質による局所環の特徴づけ

飯間圭一郎

京都教育大学セミナー, 2010年7月10日講演

O'Hara's algorithm versus division algorithm

飯間圭一郎

第1回岡山大学環論セミナー, 2009年12月20日講演

Ext の非消滅に係わる加群について

飯間圭一郎

第2回岡山大学環論セミナー, 2010年2月14日講演

Hilbert 係数と随伴次数環の Gorenstein 性との関係

飯間圭一郎

第3回岡山大学環論セミナー, 2010年6月12日講演

Magnetic order, Bose-Einstein condensation, and superfluidity in a bosonic t-J model of cp^1 spinons and doped Higgs holons.

Koji Aoki(Nagoya Inst. Tech.), Kazuhiko Sakakibara, Ikuo Ichinose(Nagoya Inst. Tech.), and Tetsuo Matsui(Kinki Univ.)

Phys. Rev. B80, 144510, 2009年10月

視覚的に化学反応が確認できる化学教材用ダニエル電池の製作と評価

北村 誠, 三木功次郎

第15回高専シンポジウム, 2010年1月23日講演

スポーツ時評「近代五輪と『まじめの支配』」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.20, 2009年10月27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

『遊戯史研究』, 21, pp.47-60, 2009年11月15日

スポーツ時評「スケート競技の原点」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.18, 2009年11月28日

スポーツ時評「事業仕分けと国民の期待」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.18, 2010年1月4日

スポーツ時評「平城遷都1300年に寄せて」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.16, 2010年1月29日

奈良高専における障害学生支援システム

松井良明

『日本高専学会誌』, 15-1, pp.22-25, 2010年1月30日

スポーツ時評「冬スポーツの『博覧会』」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.16, 2010年3月19日

スポーツ時評「『聖地』の条件」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.15, 2010年3月30日

スポーツ時評「沖縄文化継承に課題」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.18, 2010年5月15日

スポーツ時評「狩猟法に見る英の歴史」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.16, 2010年6月11日

スポーツ時評「文明と野蛮の構図」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.10, 2010年7月3日

スポーツ時評「ヨーロッパ球技の起源」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.14, 2010年8月15日

スポーツ時評「山や海に畏怖を」

松井良明

毎日新聞大阪朝刊, p.16, 2010年9月9日

社会史再考

松井良明

スポーツ史学会第23回大会, 2009年11月28日講演

ヨーロッパ球技考：ウォールハンドボールをめぐって

松井良明

日本スポーツ人類学会第11回大会, 2010年3月29日講演

Gaelic Handball in Global Sports History

Yoshiaki Matsui

6th Conference of Sports History Ireland, 2010年9月25日講演

『海を渡った柔術と柔道：日本武道のダイナミズム』

松井良明（共著）

青弓社, 2010年6月16日発行

からだの常識

木寺英史

第68回日本公衆衛生学会「健康づくりと運動」講演会, 2009年10月21日講演

体育・スポーツと身体

木寺英史

奈良県学校体育研究会, 2010年1月15日講演

スポーツにおける二軸動作の有効性・今までの錯覚

木寺英史

嬉野市体育協会スポーツ講演会, 2010年3月25日講演

身体の回帰

木寺英史

大阪教育大学・教養科目「現場に活かすスポーツ実践論」特別講演会, 2010年7月8日講演

「新版・実践常歩剣道」

木寺英史

毎日コミュニケーションズ, 2010年2月5日発行

状況をチェンジできるか

神澤和明

演劇専門誌「演劇会議」, 第131号, pp52-54, 2009年11月

コズミックシアターの二つの芝居

神澤和明

演劇専門誌「テアトロ」, 第831号, pp20-21, 2010年3月

尊厳ある生と、死と

神澤和明

演劇専門誌「演劇会議」, 第132号, pp49-50, 2010年3月

人形芝居のたくらみ

神澤和明

児童・青少年演劇ジャーナル「げき」, 第8号, pp83-84, 2010年5月

今日の関西演劇

神澤和明, 今泉 修（日本演出者協会員）

劇評紙「劇場通い」第80号～第85号（研究同人誌, 編集・発行人：神澤和明）, 2009年11月～2010年9月

岸田國士『可児君の面会日』, 三島由紀夫『葵上』演出

神澤和明

劇団いかるが春公演, 斑鳩ホール小ホール, 2010年3月21日

奈良工業高等専門学校における TOEIC を手段とした学生への動機付－学生の社会での成功へ向けて－

金澤直志

外国語教育メディア学会 (LET), 外国語教育メディア学会 (LET)50 周年記念全国研究大会発表要項, pp.164-165, 2010年8月3日

奈良工業高等専門学校における TOEIC を手段とした学生への動機付－学生の社会での成功へ向けて－

金澤直志

外国語教育メディア学会 (LET), 外国語教育メディア学会 (LET)50 周年記念全国研究大会, 2010年8月4日講演

Making the most use of one feature film.

Akiko Kondo

In A. Stoke (Ed.), JALT Conference Proceedings. Tokyo: JALT. pp.643-649, October, 2009.