

高松キャンパス

一般教育科  
 <論文集>

Deformation of a smooth Deligne-Mumford stack via differential graded Lie algebra

Yasunari Nagai, Fumitoshi Sato  
 Journal of Algebra, 320 (2008), pp. 3481-3492,  
 2008年11月

Recursive formula for  $\psi^{g-\lambda}, \psi^{[g-1]+\dots+(-1)^g \lambda_g}$  in  $M_{g,1}$

Daniele Arcara, Fumitoshi Sato  
 Proc. of Amer. Math. Soc., Vol. 137, No. 12,  
 pp. 4077-4081, 2009年12月

A generalization of Fulton-MacPherson configuration spaces

Bumsig Kim, Fumitoshi Sato  
 Selecta Math., New Ser. 15(2009), pp. 435-443,  
 2009年10月

機械工学科  
 <論文集>

湾曲矩形棒・矩形管成形形状に及ぼす出口位置と押しし比の影響に関する有限要素解析

木原茂文, 川西毅(専攻科), 白石光信(福井大学),  
 三好峻佑(福井大学・院, 元専攻科), 新川真人(福井大学)  
 塑性と加工, Vol. 50, No. 579, pp. 36-40, 2009年4月

<講演論文集>

金属材料疲労強度データベースによる機械構造用炭素鋼の確率疲労特性の解析

石田和也(香川高専・学生), 岡田憲司(香川高専),  
 境田彰芳(明石高専), 酒井達雄(立命館大学),  
 菅田淳(広島大学・院), 西川出(大阪工業大学)  
 日本材料学会第23回信頼性シンポジウム講演論文集,  
 pp. 136-141, 2008年12月

万有引力によるクリーンエネルギー創出技術の開発

酒井達雄(立命館大学), 廉本寧(立命館大学・院),  
 岡田憲司(香川高専)  
 日本材料学会第58期学術講演会講演論文集, pp. 23-24,  
 2009年5月

ディーゼルPCCI 燃焼の急激燃焼抑制に関する非均一混合気形成の数値解析

小島隆史(高松高専), 西脇一字(立命館大)  
 第20回内燃機関シンポジウム講演論文集,  
 pp. 241-246, 2009年9月

予混合ディーゼル機関における混合気形成と圧力上昇率低下に関する数値解析

小島隆史(高松高専), 西脇一字(立命館大)  
 第79回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集,  
 pp. 153-154, 2009年9月

平板後縁近傍の乱流構造に及ぼすスプリッター板の影響に関する研究(招待講演)

上代良文  
 第26回西日本乱流シンポジウム講演会論文集,  
 pp. 1-12, 2009年8月

<その他>

新入生に対する機械技術者への目的意識の向上とプレゼンテーション能力の育成

岡田憲司, 木原茂文, 橋本良夫  
 平成20年度中国・四国工学教育協会 高専教育部会教員  
 研究集会事例発表集, pp. 36-38, 2008年11月

万有引力によるクリーンエネルギー創出技術の開発(I)

酒井達雄(立命館大学), 廉本寧(立命館大学・院),  
 岡田憲司(香川高専)  
 2009年度高松高専テクノマーケット予稿集,  
 pp. 21-22, 2009年8月

電気情報工学科

<講演論文集>

3次元CGアニメーションの提示速度の検討

安井孝児, 重田和弘  
 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 108, No. 470,  
 ET2008-119, pp. 151-156, 2009年3月

双方向遠隔講義システムの導入

重田和弘, 古川満信, 鹿間共一  
 高等専門学校情報処理研究発表会論文集, No. 29,  
 pp. 192-194, 2009年8月

パソコンを用いた精神テンポ測定方法の検討

山本瑛, 十河大樹, 重田和弘  
 平成21年度電気関係学会四国支部連合大会

Vol. 17, No. 15, p. 311, 2009年9月

**機械電子工学科**  
**<論文集>**

**New Similarity Scale to Measure the Difference in Like Patterns with Noise**

Michihiro Jinnai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa, Fuji Ren and Minoru Fukumi  
International Journal of Advanced Intelligence, Vol. 1, No. 1, pp. 59-88, 2009年11月

**Swing-up controller for the Acrobot using skill of human movements**

T. Henmi, M. Deng and A. Inoue  
International Journal of Modelling, Identification and Control  
Vol. 6, No. 3, pp. 222 -229, 2009年

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

Sho Fujisawa1, Takashi Yasuno1, Satoshi Yura2, Kenichi Iida3 and Hironobu Haradal  
1 The University of Tokushima, 2 Takamatsu NCT, 3 Nara NCT  
Journal of Signal Processing, Vol. 13, No. 4, pp. 359-362, 2009年7月

**<Proceedings>**

**Tracking Control of the Two-link Manipulator using Nonlinear Model Predictive Control**

T. Henmi, T. ohta, M. Deng and A. Inoue  
Proc. of 2009 IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control, pp. 761-766  
2009年3月

**Nonlinear Control of Two-link Planar Manipulator Using Unstable Property of Zerodynamics**

Tomohiro Henmi, Shinsaku Izumi, Mingcing Deng and Akira Inoue  
Proc. of Fourth International Conference on Innovative Computing, Information and Control  
CD-ROMにつき頁なし, 2009年12月

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

Sho Fujisawa1, Takashi Yasuno1, Satoshi Yura2, Kenichi Iida3 and Hironobu Haradal

1 The University of Tokushima, 2 Takamatsu NCT, 3 Nara NCT

2009 International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing NCSP'09, Waikiki, Hawaii, March 1-3, 2009

**<講演論文集>**

**類似性尺度「形状距離」の最適化**

石井駿也(機械電気システム工学専攻), 神内教博  
第12回若手研究者交流研究発表会発表資料集(日本音響学会関西支部), p. 4, 2009年12月5日

**真空中での宇宙GHTA溶接法によるA2219アルミニウム合金の突合せ溶接実験**

富永英嗣(高松高専専攻科学生), 吹田義一, 正箱信一郎(高松高専助教), 寺嶋昇(高松高専技術専門職員), 佐藤広明, 赤松弘基(三菱重工業(株))  
軽金属学会中国四国支部講演概要, p. 7, 2009年7月

**アルミニウム合金の宇宙半導体レーザ溶接実験**

山崎健太(高松高専専攻科学生), 船城央(高松高専研究生), 吹田義一, 正箱信一郎(高松高専助教), 寺嶋昇(高松高専技術専門職員)  
軽金属学会中国四国支部講演概要, p. 7, 2009年7月

**真空中での宇宙GHTA溶接法によるA2219アルミニウム合金の多層突合せ溶接実験**

富永英嗣(高松高専専攻科学生), 吹田義一, 正箱信一郎(高松高専助教), 寺嶋昇(高松高専技術専門職員), 佐藤広明, 赤松弘基(三菱重工業(株))  
第53回宇宙科学技術連合講演会講演集, pp. 2319-2322, 2009年9月

**サッカーゲームにおける強化学習エージェントの防御方策**

今城康太(高松高専), 徳永秀和(高松高専)  
平成21年度電気関係学会四国支部連合大会  
講演要旨集 16-22(CD-ROM), 2009年9月

**電流フィードバックによる電動車いすの滑り抑制制御**

藤澤祥(徳島大学), 安野卓(徳島大学), 由良諭(高松高専), 原田寛信(徳島大学)

講演論文集 (CD) ,  
電気関係学会四国支部連合大会, 8-3  
2009年9月26日 (土), 愛媛大学工学部 (城北キャンパス)

### 車椅子電動化装置の試作

由良諭(高松高専), 壬生弘毅((株)カワサキプレジジョンマシナリ)  
講演論文集 (CD) ,  
電気関係学会四国支部連合大会, 8-4  
2009年9月26日 (土), 愛媛大学工学部 (城北キャンパス)

### 建設環境工学科

#### <論文集>

### 地球温暖化対策に関する市民意識調査～大村市民を対象として～

後藤恵之輔, 中川仁志, 今岡芳子  
福岡工業大学環境科学研究所所報, Vol. 2, pp. 21-24,  
2008年10月

### 雲仙鉄道跡利用による地域の活性化

今岡芳子, 峯下俊介, 大神渡, 後藤恵之輔  
福岡工業大学環境科学研究所所報, Vol. 2, pp. 31-34,  
2008年10月

### CVM 調査による炭坑遺産の価値評価と比較検討

後藤恵之輔, 諸石幸輝, 今岡芳子  
福岡工業大学環境科学研究所所報, Vol. 2, pp. 39-44,  
2008年10月

### 感潮狭水路水深がラグーン内水位応答および流入塩分に及ぼす影響

渡辺一也, 田中仁, 金山進, Purwanto Bakti Santoso  
海岸工学論文集, Vol. 56, 2009年10月

#### <Proceedings>

### An Estimation Method of Water Depth at River Mouths and Its Applicability

Watanabe, K. and Tanaka, H.  
Proceedings of the third international conference on estuaries and coast, pp. 769-775, 2009年9月

### Analysis of Sand Spit Decline at the Natori River Mouth Using Highly Frequent Aerial Photographs

Watanabe, K., Tanaka, H., Srivihok, P. and Kourai, M.  
Proceedings of the third international conference on estuaries and coast, pp. 225-232, 2009年9月

### 誌間キャンパス

#### 一般教育科

#### <著書>

### ESPにもとづく工業技術英語

野口ジュディ監, 森和憲他 講談社 2009年9月

#### <論文集>

### 高専女子卒業生の就労状況

内田由理子  
日本科学技術社会論学会誌 科学技術社論研究, 第7号  
34頁~44頁, 2009年10月

### 高専卒業生に関する調査研究—女性技術者の転職・再就職者の移動から—

内田由理子  
日本高専学会誌 高等専門学校の教育と研究,  
Vol. 14 No. 3 129頁~132頁, 2009年10月

### On d-dimensional dual hyperovals in PG(2d, 2)

Hiroaki taniguchi  
Innovations in Incidence Geometry, Vol. 8, pp137~145,  
2009

### On the duals of certain dual hyperovals in PG(2d+1, 2)

Hiroaki taniguchi  
Finite Fields and Their Applications, Vol. 15, pp673  
~681, 2009

### An Irreducible Form of Gamma Matrices for HMDS Coefficients of the Heat Kernel in Higher Dimensions

Makoto Fukuda, Satoshi Yajima, Yoji Higashida, Shin-Ichiro Kubota, Shoshi Tokuo and Yuki Komo  
Progress of Theoretical Physics, Vol. 121, No. 5  
pp. 983-1002, May 2009.

#### <講演論文集>

### 女性技術者のキャリア形成過程—就労継続と業界別特性に着目して—

内田由理子  
2009年度日本女性学会大会, 2009年6月27日 (於お茶の水女子大学)

### 高専卒業生の調査研究—女性技術者の就労継続可能な職場とは—

内田由理子  
日本高専学会第15回年会講演会講演論文集「新時代を築

く高専—技科大連携」47頁～48頁, 2009年8月30日(於豊橋技術科学大学)

2009年高専・技科大FDフォーラム, 2009年12月18日(於豊橋技術科学大学)

### 3D-Cube と高次元双対超卵形

谷口浩朗

ミニ研究集会「有限幾何とその周辺」5月16日  
東海大学阿蘇キャンパス

### 高専におけるキャリア教育—高専女子卒業生の調査研究から—

内田由理子

日本高専学会技術者研究所技術者教育会合, 2009年12月5日, 神戸ユニティ

### ある APN 関数から構成される DHO の dual について

谷口浩朗

小研究集会「有限幾何とその周辺」8月7日 東京女子大学

### 授業における定期刊行形式の紙媒体資料作成の実践報告

橋本竜太

四国高専FD研修会(数学)における口頭発表, Aug 2009

### Dual of some dual hyperovals

谷口浩朗

小研究集会「有限幾何とその周辺」10月17日 近畿大学

### 現代 GP による新しい地域連携の推進

森和憲, 研究代表者 三崎幸典

平成21年度高等専門学校教育教員研究集会  
平成21年8月19日

### Buratti-Del Fra 型の高次元双対超卵形について

谷口浩朗

数理解析研究所共同研究事業 代数的組合せ論および群と代数研究集会 11月18日 信州大学

### トレーニング講座高校編 棒高跳

横山学

月刊陸上競技, 2009年4月号126頁, 2009年6月号138頁, 2009年8月号170頁, 2009年10月号242頁, 2009年12月号162頁

### ある集合に属する判別式が基本単数に関するある条件を満たすことの証明

橋本竜太

第18回日本数式処理学会大会, Jun 2009

### 通信ネットワーク工学科

#### <論文集>

### Image and/or Movie Analyses of 100-GHz Traveling Waves on the Basis of Real-Time Observation with Live Electrooptic Imaging Camera

Masahiro Tsuchiya, Atsushi Kanno, Kiyotaka Sasagawa, and Takahiro Shiozawa,

IEEE Trans. Microwave Theory and Tech., Vol. 57, No. 12, pp. 3373-3379, Dec. 2009.

### 基本単数の大きな判別式を探索するプログラムの一実装

橋本竜太

第2回日本数式処理学会システム分科会研究会, Oct 2009

#### <Proceedings>

### Open Lead Detection Circuit for QFP ICs Using Logic Gates as Open Sensors

Akira Ono, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masao Takagi, Masaki Hashizume,

ICEP2009 pp. 434-439, Apr. 2009

### Ankeny-Artin-Chowla conjecture and computing Fundamental units

橋本竜太

2009年度北陸数論研究集会, Dec 2009

### もの作りを利用した英会話授業

森和憲

平成21年度全国高等専門学校英語教育学会研究大会, 京都府中小企業会館, 平成21年9月13日(日)

#### <その他>

### 高専・技科大における教育の連携化に係る一考察—高専女子卒業生の実態からの展望と課題—

内田由理子

The work function of W(100) surface with yttrium oxide modification measured by the onset energy profiling of the secondary electrons and by the photoemission measurement with the photoelectron emission microscope

Takashi Kawakubo, Tatsuya Kitaguchi, Hideaki Nakane

2009 22nd International Vacuum Nanoelectronics Conference, 20-24 July. 2009. Hamamatsu, Japan

### **Phase-Evolving Real-Time Visualization of 100 GHz Traveling Waves**

M. Tsuchiya, A. Kanno, K. Sasagawa, and T. Shiozawa  
Digest of IMS '09, THPM-2, pp.1673-1676, June 2009.

### **Real-Time Observations and Analyses of RF Wave Propagations by Live Electrooptic Imaging Camera**

M. Tsuchiya, K. Sasagawa, and T. Shiozawa,  
Proce. of 39th EuMC, pp.787-790, Sep. 2009.

### **<講演論文集>**

#### **気柱の共鳴を利用した集音装置**

尾池淳, 井上忠照  
平成 21 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,  
1-8, p. 8, 2009 年 9 月

#### **IC の VDD リード浮き検出用検査回路**

松尾匡記, 小野安季良, 四柳浩之, 高木正夫, 橋爪正樹  
平成 21 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,  
1-14, Sep. 2009

#### **電界カメラによるマイクロ波帯・ミリ波帯信号波動伝搬の実時間観察**

土屋昌弘, 塩沢隆広  
日本光学会 (応用物理学会) 光波シンセシス研究グループ第 15 回研究会予稿集, July 2009.

#### **電界カメラによる高速デジタル回路の内部動作実時間観察**

土屋昌弘, 塩沢隆広  
2009 年信学ソサイエティ大会, C-6-4, エレクトロニクス講演論文集 2, pp. 15, Sep. 2009.

#### **波動伝搬 LEI 映像の分析による化合物半導体誘電正接の推定**

塩沢隆広, 菅野敦史, 笹川清隆, 土屋昌弘  
2009 年信学ソサイエティ大会, C-6-3, エレクトロニクス講演論文集 2, pp. 14, Sep. 2009.

#### **電界カメラによる RF 信号伝搬の実時間観察と直観解析**

土屋昌弘, 塩沢隆広  
信学技術研究報告, MW2009-89, pp. 87-92, Sep. 2009.

#### **電波の伝搬を観察する新技術**

塩沢隆広, 笹川清隆, 菅野敦史, 土屋昌弘,  
香川発 大学高専連携シーズ発表会, Dec. 2009.

#### **e-Learning プロジェクトの現状と成果報告**

桐山 和彦, 本間 啓道, 白石 啓一, 原 元司, 白濱 成希,  
岡田 正, 山本 喜一  
高等専門学校情報処理教育研究発表会論文集第 29 卷,  
187 頁~189 頁, 2009 年 8 月 27 日

#### **完全断線配線の同一層配線信号から受ける影響**

真鍋克也, 山田裕一, 吉田卓矢, 四柳浩之, 橋爪正樹 (徳島大学)  
平成 21 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集  
10-11, Sep. 2009

### **<その他>**

#### **SICP 入門**

白石啓一  
第 1 回オープンラボ岡山, 2009 年 7 月 18 日

#### **e-Learning についていろいろ**

白石啓一  
第 5 回オープンラボ岡山, 2009 年 12 月 19 日

### **電子システム工学科**

#### **<論文集>**

#### **木構造フィルタバンクを用いた CT 再構成の高精度化**

植田和弘, 守本弘明, 村上純一, 森川良孝  
電子情報通信学会論文誌 D, Vol. J92-D, No. 7,  
pp.1056-1065, July 2009.

#### **Fabrication and characteristics of polyfluorene based organic photodetectors using fullerene derivatives**

Tatsunari Hamasaki, Taichiro Morimune, Hirotake Kajii,  
Yutaka Ohmori  
Thin solid films, 518, pp.548-550 (17 July 2009).

#### **Comparative study on structural and optical properties of ZnO films grown by metalorganic molecular beam deposition and metalorganic chemical vapor deposition**

Tomoaki Terasako, Shinichiro Yura, Suguru Azuma,  
Satoshi Shimomura, Sho Shirakata, Masakazu Yagi  
Journal of Vacuum Science and Technology B, 27,  
pp.1609-1614, May 2009.

**Photoluminescence Properties of ZnO Films Grown by Atmospheric-pressure CVD Using Zn and H<sub>2</sub>O as Source Materials**

Tomoaki Terasako, Kouta Taniguchi, Keisuke Taira, Masakazu Yagi, Sho Shirakata  
ECS Transactions, 25(8), pp.199-206, October 2009

<Proceedings>

**Feasibility of IDDQ Tests for Shorts in Deep Submicron ICs**

Isao Tsukimoto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume  
Proceedings of ITC-CSCC2009, pp. 794~796, July 5-8, 2009

**Organic photo sensors operating at high speed utilizing poly(9,9-dioctylfluorene) derivative and fullerene derivative fabricated by solution process**

Yutaka Ohmori, Hamasaki Tatsunari, Hirotake Kajii and Taichiro Morimune

SPIE Optics Optoelectronics April 20-23, 2009

(Volume 7356, pp. 73560W-73560W-8, 2009)

**High Speed response properties of Organic Photo-Detector (OPD) as an Opto-Electrical Conversion Device and its Applications**

Taichiro Morimune

2009 Kagawa National College of Technology-Cheng Shiu University Joint seminar on Science Technology, pp74-84. (8 Dec. 2009)

**Photoluminescence Properties of ZnO Films Grown by Atmospheric-pressure CVD Using Zn and H<sub>2</sub>O as Source Materials**

Tomoaki Terasako, Kouta Taniguchi, Keisuke Taira, Masakazu Yagi, Sho Shirakata  
Seventeenth European Conference on Chemical Vapor Deposition, F3-0180P, October 2009.

**VLS Growth of ZnO and CdO Nanostructures by Atmospheric-pressure CVD**

T.Terasako, S.Kuribayashi, M.Tsukamura, T.Fujiwara, A.Miyata, K.Nakayama, M.Yagi and S.Shirakata  
19th Symposium of MRS-Japan, P-P02, December 2009

<講演論文集>

**90nm プロセス FPGA の外部交流電界印加状態でのリード浮き発生時静的電源電流測定**

月本功, 富田泰基, 高木正夫, 四柳浩之, 橋爪正樹  
平成 21 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集  
pp.115 September 2009

**過渡現象のための電気・電子回路学習環境の開発**

石井豪, 村上純一  
平成 21 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,  
17-4, p. 300, 2009.9.26.

**フルオレン系材料とトシル基を持つフラーレン誘導体による有機受光素子の特性**

濱寄達成, 森宗太一郎, 梶井博武, 南方聖司, 笹岡亮治, 長町俊希, 大森裕  
第 56 回春季応用物理学関係連合講演会 講演番号  
1a-A-15 (筑波大学) 平成 21 年 4 月 1 日

**熱処理がフルオレン系材料とフラーレン誘導体による有機受光素子の特性に及ぼす影響**

濱寄達成, 森宗太一郎, 梶井博武, 大森裕  
第 70 回秋季応用物理学学会学術講演会 講演番号  
8p-ZE-13 (富山大学) 平成 21 年 9 月 8 日

**フルオレン系材料とフラーレン誘導体を用いた有機受光素子の周波数応答特性**

濱寄達成, 梶井博武, 大森裕, 森宗太一郎, 梶井博武  
有機エレクトロニクス研究会 (OME2008-46) pp. 19-22,  
情報通信研究機構 (NICT) 未来 ICT 研究センター (KARC)  
(兵庫県神戸市) 平成 21 年 9 月 30 日

### 溶液プロセスで作製したポリフルオレン誘導体を用いた有機受光素子

濱寄達成, 森宗太一郎, 梶井博武, 大森裕  
電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会 (東京都機械振興会館) 平成 21 年 11 月 13 日

### Cd 粉末と H<sub>2</sub>O を原料に用いた大気圧 CVD 法による CdO ナノロッドの作製

寺迫智昭, 平良啓介, 栗林聖介, 束村将, 藤原哲郎, 宮田晃, 矢木正和, 白方祥  
第 70 回応用物理学会学術講演会, 9a-J-2, 予稿集 p. 477, 平成 21 年 9 月.

### ジエチルジンクと水を原料とする MOCVD 法で作製した ZnO 薄膜のフォトルミネッセンス及び光音響スペクトル

山中貴裕, 中山宏次郎, 寺迫智昭, 宮田晃, 矢木正和, 白方祥  
第 70 回応用物理学会学術講演会, 9p-J-14, 予稿集 p. 485, 平成 21 年 9 月

### Zn 及び H<sub>2</sub>O を原料とする大気圧 CVD 法による r 面サファイア基板上への ZnO 薄膜の成長(Ⅲ)

平良啓介, 栗林聖介, 束村将, 藤原哲郎, 宮田晃, 寺迫智昭, 谷口浩太, 矢木正和, 白方祥  
第 70 回応用物理学会学術講演会, 9p-J-15, 予稿集 p. 485, 平成 21 年 9 月

### <その他>

#### 半導体工学の実感を伴った理解のための学生実験教材

矢木正和, 森宗太一郎  
平成 21 年度独立行政法人国立高等専門学校機構主催教育教員研究集会, 論文番号: 88, 論文集 pp. 165-168, 平成 21 年 8 月.

#### 発光デバイス材料の光励起過程評価システム

矢木正和  
イノベーション・ジャパン 2009—大学見本市, Z-38, 公式ガイドブック p. 65, 平成 21 年 9 月

### 情報工学科

### <論文集>

#### A STUDY ON VIRTUAL WORKSPACE FOR SCULPTURE SKILL TRAINING

Shuichi Tokunaga\*, Yoshiomi Munosawa\*\*, Hirokazu Osaki\*\*\*, Tomohiro Shirata\*\*\*\*

\* Takuma National College of Technology

\*\* Okayama University

\*\*\* Okayama Shoka University

\*\*\*\* Agile Corporation

ASIA-PACIFIC JOURNAL OF INDUSTRIAL MANAGEMENT  
VOLUME II, ISSUE 2, 2009 pp. 44 - 51

### <Proceedings>

#### Calculation of D/XB values of hydrocarbon molecules in tokamak edge plasmas

Hayato Kawazome, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Jun Kawata, Kenji Nishimura and Tetsuro Tanabe

19th International Toki Conference on Advanced Physics in Plasma and Fusion Research P2-59, December 8-11, 2009, Toki, Gifu, Japan

### <講演論文集>

#### MNO を利用した健康増進トレーニング支援システムの開発

金澤啓三  
第三回技術シーズ発表会 in 四国 要旨集 P38, 2009 年 11 月

#### G2Asir, Asir2C の現状報告

近藤祐史  
数式処理, 16(1), 49-52, 2009

#### 陰関数描画と区間数演算の効率化について

村尾裕一, 齋藤友克, 近藤祐史  
京都大学数理解析研究所講究録 1652, 112-119, 2009.

### **KETpic の Risa/Asir への移植について**

近藤祐史, 齋藤友克, 高遠節夫  
京都大学数理解析研究所, RIMS 研究集会「数式処理と教育」にて発表, 2009年8月

### **工具の力分布の測定法に関する研究**

大西祐生, 徳永修一, 坂田昌平  
電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, p. 75, Sep. 2009

### **ifplot の高速化について**

近藤祐史, 兵頭礼子, 村尾裕一, 齋藤友克  
日本数式処理学会システム分科会にて発表, 2009年10月

### **ステレオ魚眼視覚を用いた3次元測定法に関する研究**

坂田昌平, 徳永修一, 大西祐生  
電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, p. 78, Sep. 2009

### **作図教材作成支援システム KETpic の Asir への移植に必要な関数について**

石川啓輔, 近藤祐史, 高遠節夫  
日本数式処理学会システム分科会にて発表, 2009年10月