

一二号

近畿大学 産業理工学部

かやのもり 12

KAYANOMORI
Faculty of Humanity-Oriented Science and Engineering
KINKI UNIVERSITY

縦組目次

一 特集 国際学会での思い出

都市環境の研究・調査	建築・デザイン学科	依田 浩敏
国際学会に学んだ研究者の在り方	電気通信工学科	園田 敬勝
エネルギー・環境展示会に参加して	生物環境化学科	河津 博文
国際会議および実行委員の四方山話	情報学科	戒田 高康
世界水産学会議 World Fisheries Conference に出席して	経営ビジネス学科	日高 健

二 研究室たより

知能情報システム研究室	電気通信工学科	白土 浩
スポーツマネジメント研究室	経営ビジネス学科	黒田 次郎

二五 ちくほつ地域研究

人生の転機となった情報誌発行	筑豊地域研究会会員	船瀬 高子
----------------	-----------	-------

二四 書評

千葉 剛著『宇田を支配する暗黒のエネルギー』(岩波科学ライブラリー91)	電気通信工学科	豊田 文彦
トニー・フザン、バリー・フザン著『ザ・マインドマップ』	情報学科	高橋 圭一
足立豊浩著『シャッター通り再生計画 明日からはじめられる持続性の構築』	建築・デザイン学科	岡田 威海
小安重夫著『免疫学はやっばりおもしろい』	生物環境化学科	森田 資隆



近畿大学産業理工学部 研究報告

REPORTS of
Faculty of Humanity-Oriented Science and Engineering
KINKI UNIVERSITY

12

■論文・作品 PAPERS and WORKS

■横組頁目次 CONTENTS

■論文・作品 PAPERS and WORKS

- 01 初級プログラミング教育における支援システムに関する研究
～因果マップエディタ～
堀内 幸造、長田 一興
Design and Implementation of Support System for Beginner's Programming Education
-The Cause-Effect Map Editor-
Kozo HORIUCHI, Kazuoki OSADA

- 07 ロボットコンテストを活用した工学教育
Engineering Education through the Robot Contest
平野 剛、大八木 文洋
Go HIRANO, Fumihito OYAGI

- 13 韓国、中国、台湾企業における特許の位置づけ
The Patent Activity of Korean, Chinese, and Taiwanese Company
河 知延
Jeeyeon HA

- 22 (かやのもり 11 再録論文)
独立成分分析における SN 比推定と成分置換是正による分離能力の違い
SN ratio estimation and separation ability of permutation correction through in Independent Component Analysis
岩崎 宣生、石橋 孝昭、白土 浩、王反田 博
Nobuo IWASAKI, Takaaki ISHIBASHI, Hiroshi SHIRATSUCHI, Hiromu GOTANDA

- 31 ■リサーチ Researches 2009(01-12)

- 43 ■平成 21 年度卒業研究一覧

- 53 ■平成 21 年度産業技術研究科学位論文 覧



ISSN 1349-5801

縦組頁目次

一 特集「国際学会での思い出」

都市環境の研究・調査	建築・デザイン学科	依田 浩敏
国際学会に学んだ研究者の在り方	電気通信工学科	畠田 敏勝
エネルギー・環境展示会に参加して	生物環境化学科	河津 博文
国際会議および実行委員の四方山話	情報学科	戒山 高康
世界水産学会議World Fisheries Conferenceに出席して	経営ビジネス学科	日高 健

一二 研究室だより

知能情報システム研究室	電気通信工学科	白上 浩
スポーツマネジメント研究室	経営ビジネス学科	黒田 次郎

一五 ちくほう地域研究

人生の転機となった情報誌発行	筑豊地域研究会会員	船瀬 高子
----------------	-----------	-------

二四 書評

千葉 剛著『宇宙を支配する暗黒のエネルギー』（石波科学ライブラリー91）	電気通信工学科	豊田 文彦
トニー・ブザン、バリー・ブザン著『ザ・マインドマップ』	情報学科	高橋 圭一
足立基浩著『シャッター通り再生計画 明日からはじめる活性化の極意』	建築・デザイン学科	岡田 威海
小安重夫著『免疫学はやっぱりおもしろい』	生物環境化学科	森山 資隆

■横組頁目次 CONTENTS

■論文・作品 PAPERS and WORKS

- 01 初級プログラミング教育における支援システムに関する研究
～因果マップエディタ～
堀内 幸造、長田 一興
Design and Implementation of Support System for Beginner's Programming Education
-The Cause-Effect Map Editor-
Kozo HORIUCHI, Kazuoki OSADA
- 07 ロボットコンテストを活用した工学教育
Engineering Education through the Robot Contest
平野 剛、大八木 文洋
Go HIRANO, Fumihiro OYAGI
- 13 韓国、中国、台湾企業における特許の位置づけ
The Patent Activity of Korean, Chinese, and Taiwanese Company
河 知延
Jeeyeon HA
- 22 (かやのもり11 再録論文)
独立成分分析におけるSN比推定と成分置換是正による分離能力の違い
SN ratio estimation and separation ability of permutation correction through in Independent Component Analysis
岩崎 宣生、石橋 孝昭、白土 浩、五反田 博
Nobuo IWASAKI, Takaaki ISHIBASHI, Hiroshi SHIRATSUCHI, Hiromu GOTANDA
- 31 ■リサーチ Researches 2009(01-12)
- 43 ■平成21年度卒業研究一覧
- 53 ■平成21年度産業技術研究科学学位論文一覧

Researches 2009(01-12)
近畿大学産業理工学部教員活動記録
2009年1月-12月

生物環境化学科

荒川 剛

■学会発表

1. 荒川 剛、峯 礼子、蛸島照一朗：
希土類元素 SDBS タンパク質系の蛍光特性、第26回希土類討論会（2009年5月28日、札幌市、札幌コンベンションセンター）
2. 小西優也、蛸島照一朗、荒川 剛：
希土類元素 SDBS タンパク質系の蛍光特性（2）、第46回化学関連支部合同九州大会（2009年7月11日、北九州市、北九州国際会議場）
3. 柴田尚晃、荒川 剛：
酸化物・有機複合膜を有する表面プラズモン光センサを用いたシトクロムcの検出、第46回化学関連支部合同九州大会（2009年7月11日、北九州市、北九州国際会議場）
4. 荒川 剛、中山宜彦、赤時範知：
二重層状水酸化物への薬物分子の挿入、日本セラミックス協会第22回秋季シンポジウム（2009年9月17日、松山市、愛媛大学）

■国際学会

1. T. Arakawa and K. Fujimoto:
Detection of alcohol vapor by means of surface Plasmon resonance sensor with TiO₂-organic hybrid layers, 13 th Asian Chemical Congress, Shanghai, China, 14, September,2009
2. T. Arakawa and H. Kawabata:
Nanopalladium particles as detecting material of hydrogen for optical fiber sensor, 13 th Asian Chemical Congress, Shanghai, China, 14, September,2009
3. K. Tajima, K. Yoshiga and T. Arakawa:
THz spectroscopy of compounds between the rare earth and copper oxide, 11 th International Conference on Electronic Spectroscopy & Structure, Nara, 6 October, 2009
4. N. Shibata, S. Baba and T. Arakawa:
Detection of cytochrome C by means of surface Plasmon resonance sensor with TiO₂-organic hybrid layers, 8 th Asian Conference on Chemical Sensors, Daegu, Korea, 13 November, 2009

■特許

1. 荒川 剛：
タンパク質の検出・定量方法及びタンパク質の検出・定量用試薬キット、特願2009-139688（平成21年6月10日）
2. 荒川 剛、中島祥次郎：
インターロッキングブロック及びその製造法、特願2009 162865（平成21年7月9日）

飯山 悟

■講演

1. 飯山 悟、江崎 秀、八尋美希、都甲 潔：
親水性無機塩の苦味機構、2009年度第56回日本家政学会九州支部大会（佐賀）、平成21年10月17日
2. 八尋美希、飯山 悟、江崎 秀、都甲 潔：
コメに対する味センサ応答パターンの解析、2009年度第56回日本家政学会九州支部大会（佐賀）、平成21年10月17日

■論文

1. S. Iiyama, S. Ezaki and K. Toko:
Detection of bitterness-suppression using a taste sensor, Malay. J. Ana. Sci., 12, 619-623 (2008)
2. S. Iiyama, S. Ezaki and K. Toko:
Sensitivity-improvement of taste sensor by change of lipid concentration in membrane, Sens. Actuators, B-141, 343-348 (2009)

田中 賢二

■国際会議

1. Takahiro Sada, Kouhei Mizuno, Yui Morishita, Akiko Andou, Naofumi Tsuchiya, Takahiro Aoyagi, and Kenji Tanaka:
Diversity Analysis of Sulfate-Reducing Bacterial Communities in a Wastewater Treatment Plant Using Dissimilatory Sulfite Reductase (dsrB) Gene as a Molecular Marker, The second Japan-Korea joint symposium on bio-microsensing technology (2nd JKBT), Increasing Importance of Bio-microsensing Technology in Medical and Dental Areas Proceedings 27-28, 13 Nov. 2009, Kyushu Institute of Thechnology, Kitakyushu, Japan

■学会発表

1. 船川誠矢、田中賢二：

Ideonella sp.Ongaの旺盛なキシロース資化性と有用物質生産の可能性、第46回化学関連支部合同九州大会、講演予稿集p331、2009年7月11日、北九州市（北九州国際会議場）

2. 小森章央、田中賢二：

水素酸化細菌*Alcaligenes latus*の独立栄養条件下における増殖とPHB蓄積、第46回化学関連支部合同九州大会、講演予稿集p330、2009年7月11日、北九州市（北九州国際会議場）

3. 相馬さやか、三池美佳、中村 誠、田中賢二：

たらこから分離した細菌の亜硝酸根生成能について、日本食品科学工学会第56回大会、2009年9月12日、名城大学（名古屋）

4. 小松久矩、田中賢二、安東晶子、土谷直史：

離島発電所で発生する廃油分解微生物の探索、2009年10月31日、2009年度日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部、日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部および日本食品化学工学会西日本支部合同沖縄大会、琉球大学

5. 小森章央、平田 舞、田中賢二：

水素酸化細菌*R.eutropha*と*A.latus*の独立栄養条件下での生育特性比較、第16回日本生物工学会九州支部大会、講演要旨集p17、2009年12月5日、九州工業大学（飯塚市）

6. 青柳貴裕、田中賢二、安東晶子、土谷直史、水野康平：

排水処理汚泥における硫化水素発生の可能性とその影響因子に関する研究、第16回日本生物工学会九州支部大会、講演要旨集p28、2009年12月5日、九州工業大学（飯塚市）

7. 佐田隆宏、水野康平、安東晶子、土谷直史、青柳貴裕、田中賢二：

排水処理汚泥の細菌叢解析による硫化水素発生プロセスとその影響因子に関する研究、第16回日本生物工学会九州支部大会、講演要旨集p29、2009年12月5日、九州工業大学（飯塚市）

8. 松崎夕美、田中賢二、松崎弘美：

第16回日本生物工学会九州支部大会、講演要旨集p38、2009年12月5日、九州工業大学（飯塚市）

■技術研究報告

1. 安東晶子、土谷直史、田中賢二、水野康平、潮田直城：

発電所排水の窒素処理工程の停止条件に関する検討、平成20年度九州電力株式会社総合研究所研究報告、No.09045、pp.1-74、2009年

■講演

1. 田中賢二：

食の安全・進化と微生物、(近畿大学公開講座)、2009年9月26日、北九州市（リーガロイヤルホテル小倉）

■その他

1. 田中賢二：

「学園通信・食の安全を守るエキスパートを育てます」、市報いづか、平成21年5月号

2. 川本順弘、田中賢二：

食酢より分離した耐酸性乳酸菌の増殖と乳酸生産に関する研究、近畿大学サイエンスネットワーク・院生サミット、近畿大学本部キャンパス、平成21年11月14日

3. 渡邊美沙子、田中賢二：

初期餌料生物*Brachionus plicatilis*生産の高密度化技術の開発、近畿大学サイエンスネットワーク・院生サミット、近畿大学本部キャンパス、平成21年11月14日

西田 哲明

■学術論文

1. K. Hara, N. Kawamura, K. Nagamatsu, D. Hisajima, M. Yoshigai, S. Yoshioka and T. Nishida:

Recovery of Heavy-Metal-Anion Utilizing *N,N*-Dimethylaminopropylacrylamide / Acrylamide Gels, *Trans. Mater. Res. Soc. Jpn.*, **34** (3), 501-504 (2009)

2. K. Hara, N. Kawamura, K. Nagamatsu, D. Hisajima, M. Yoshigai, S. Yoshioka and T. Nishida:

Heavy-Metal-Anion Adsorption and Desorption Properties of *N,N*-Dimethylaminoethylacrylamide / Acrylamide Gels, *Trans. Mater. Res. Soc. Jpn.*, **34** (3), 497-500 (2009)

3. N. Kawamura, D. Yamada, T. Nishida, S. Yoshioka and K. Hara:

pH-Effect on Heavy-Metal Adsorption and Desorption of Sodium acrylate / Acrylamide and p-Styrenesulfonicacidsodium salt/Acrylamide Gels, *Trans. Mater. Res. Soc. Jpn.*, **34** (3), 493-496 (2009)

4. K. Hara, N. Kawamura, D. Yamada, S. Yoshioka and T. Nishida:

Recovery of Heavy-Metal-Cation Utilizing Sodium Acrylate / Acrylamide and p-Styrenesulfonicacidsodium salt / Acrylamide Gels, *Trans. Mater. Res. Soc. Jpn.*, **34** (3), 489-492 (2009)

5. S. Kubuki, H. Sakka, Z. Homonnay, K. Sinkó, E. Kuzmann, H. Yasumitsu and T. Nishida:

Local Structure and Physical Properties of Semiconducting Vanadate and IR transmitting Gallate Glasses, *Al-Azhar Bull. Sci. (AISC'08)*, 1-8 (2009)

6. S. Kubuki, K. Akagi, H. Sakka, Z. Homonnay, K. Sinkó, E. Kuzmann, H. Kurimoto and T. Nishida: Dissolution Behaviour of Iron Silicate Glass, *Hyperfine Interact. (ISIAME 08)*, 31-36 (2009)

■技術研究報告

1. S. Kubuki, K. Akagi, Z. Homonnay, K. Sinkó, E. Kuzmann and T. Nishida: Local Structure and Dissolution Behaviour of Iron-containing Soda-lime Glass in Acidic Solution. *Proc. Spec. Res. Meet. New Develop. Solid State Phys.*, 29-33 (2009)

■総説

1. 原 一広、西田哲明:
高分子ゲルによる重金属高効率回収, 未来材料, Vol. 8, No. 10, 18-24 (2008)

■特許

1. 西田哲明:
石炭灰、金属精錬炉からのダスト等を原料とする多孔質ガラスセラミックスの製造方法、特許第4269011号 (平成21年3月6日取得)
2. 西田哲明、針江俊策、黒木悠紀夫:
防苔性を有する焼成体及びその製造方法、特願2008-323122 (平成20年12月19日出願)

■国際学会

1. T. Nishida:
New Electrically Conductive Oxide Glass, *Croatian-Japanese Workshop on Advanced Materials Science (Zagreb)*, 29-30 June 2009 (招待講演)
2. T. Nishida:
Electrically Conductive Vanadate Glass, *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME2009, Vienna)*, 19-24 July, 2009 (講演)
3. S. Kubuki, Y. Tomota, R. Yoshimura, Z. Homonnay, K. Sinkó, E. Kuzmann and T. Nishida:
Electrical Conductivity and Local Structure of Iron-containing Lithium Barium Vanadate Glass, *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME2009, Vienna)*, 19-24 July, 2009
4. S. Kubuki, H. Uehara, K. Akagi, A. Mikuni, N. Isobe, Z. Homonnay, K. Sinkó, E. Kuzmann and T. Nishida:

Mechanical Strength and Local Structure of 'New' Hagi Porcelain Investigated by ^{57}Fe -Mössbauer Spectroscopy, *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME2009, Vienna)*, 19-24 July, 2009

藤井 政幸

■論文

1. Kozo Matsumoto, Miyako Toku, Masayuki Fujii, Makoto Shichinohe and Takeshi Endo:
Synthesis of Cross-linked Poly(γ -glutamic acid)s by Using a Water-soluble Difunctional Epoxy Compound, *J. Network Polymer, Japan*, 2009, 30, 136-141
2. Satoshi Murao and Masayuki Fujii:
Organic Synthesis and Antisense Effects of Oligonucleotide-Peptide Conjugates, *Current Organic Chemistry*, 2009, 13, 1366-1377

■国際学会

1. Satoshi Murao, Irmina Diala and Masayuki Fujii:
Synthesis and Silencing Effect of Chemically Modified siRNA, The 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Fukuoka, November 3-6
2. Irmina Diala and Masayuki Fujii:
Synthesis of siRNA-Peptide Conjugates by Solid Phase Fragment Condensation, The 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Fukuoka, November 3-6
3. Irmina Diala and Masayuki Fujii:
Highly Enhanced Silencing Effect by siRNA-NES Peptide Conjugates, The 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Fukuoka, November 3-6
4. Irmina Diala and Masayuki Fujii:
Synthesis, Controlled Intracellular Delivery and Antisense Inhibition of DNA-Peptide Conjugates, The 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Fukuoka, November 3-6
5. Irmina Diala and Masayuki Fujii:
Specific Inhibition of Human Telomerase Activity by siRNA and Phosphorothioate Oligonucleotide-Peptide Conjugates, The 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Fukuoka, November 3-6
6. Irmina Diala and Masayuki Fujii:
Synthesis and Silencing Effect of siRNAs-NES

Conjugates, The 11th International Kyoto Conference on New Aspect of Organic Chemistry, Kyoto, November 9-13

■学会発表

1. 上西和也、松尾憲太、藤井政幸、遠藤 剛：
熱解離を駆動力とするイミダゾール系熱潜在性開始剤の開発、精密ネットワークポリマー研究会第2回若手シンポジウム、大阪、平成21年3月5日
2. 上西和也、松尾憲太、藤井政幸、遠藤 剛：
新規イミダゾール系熱潜在性硬化剤の開発とエポキシ硬化系への応用、第58回日本高分子学会年次大会、神戸、平成21年5月27-29日
3. 村尾 聡、藤井政幸：
新規化学修飾siRNAの合成と遺伝子サイレンシング効果、第46回化学関連支部合同九州大会、北九州、平成21年7月11日
4. 赤城雄一、村尾 聡、藤井政幸：
化学合成核酸コンジュゲートの細胞内局在化制御、第46回化学関連支部合同九州大会、北九州、平成21年7月11日
5. 玉置裕也、村尾 聡、藤井政幸：
固相フラグメント縮合法による核酸-糖鎖コンジュゲート合成、第46回化学関連支部合同九州大会、北九州、平成21年7月11日
6. 岡本小百合、小松祐子、藤井政幸：
鎖交換を利用する遺伝子変異のFRET検出、第46回化学関連支部合同九州大会、北九州、平成21年7月11日
7. 徳 都、松本幸三、藤井政幸、七戸 誠、遠藤 剛：
ポリ(γ-グルタミン酸)の水中での架橋反応による高吸水性ゲルの合成、第59回ネットワークポリマー講演討論会、吹田、平成21年10月15-16日
8. 上西和也、松尾憲太、藤井政幸、遠藤 剛：
熱解離を駆動力とするイミダゾール系熱潜在性開始剤の開発とエポキシ硬化系への応用、第59回ネットワークポリマー講演討論会、吹田、平成21年10月15-16日

森田 資隆

■学術論文

1. M. Tsukamoto, S. Taira, S. Yamamura, Y. Morita, N. Nagatani, Y. Takamura, E. Tamiya:
Cell separation by an aqueous two-phase system in a microfluidic device, *Analyst*, **134**, 1994-1998 (2009)
2. T. Sakaguchi, M. Kato, N. Kuriyama, H. Niiyama, S. Hamada, Y. Morita, E. Tamiya:

Conjugal Transformation and Transposon and Chemical Mutagenesis of Gram-Negative Selenate-Respiring *Citrobacter* sp. Strain JSA, *Curr. Microbiol.* **59**, 88-94 (2009)

3. 森田資隆：

-総説- バイオセンシング素子としてのコンビナトリアルペプチドの応用、近畿大学産業理工学部研究報告、第11号、1-7 (2009年)

■著書

1. 森田資隆、民谷栄一：
ファージディスプレイ法による幹細胞認識、コンビナトリアルバイオエンジニアリングの最前線(普及版)、植田充美監修、シーエムシー出版、46-56 (2010)
2. 赤木良教、森田資隆、民谷栄一：
細胞チップを用いた薬剤スクリーニング、コンビナトリアルバイオエンジニアリングの最前線(普及版)、植田充美監修、シーエムシー出版、281-287 (2010)

■国際会議

1. Y. Morita:
Undifferentiated embryonal carcinoma stem cell and nerve growth factor screenings using phage display technology, 238th ACS National Meeting, Washington, DC, August 16-20, 2009.

■学会発表

1. 松山裕子、森田資隆：
ケラチン分解菌が産生する複合酵素の粗酵素特性、第8回近畿大学環境科学研究会、平成21年8月8日-8月9日、近畿大学農学部(奈良県奈良市)
2. 竹入 裕、森田資隆：
新規鉄還元菌の探索と特性評価、第8回近畿大学環境科学研究会、平成21年8月8日-8月9日、近畿大学農学部(奈良県奈良市)
3. 桧谷 孝、森田資隆：
新規低温性リパーゼの探索と特性評価、第8回近畿大学環境科学研究会、平成21年8月8日-8月9日、近畿大学農学部(奈良県奈良市)
4. 松山裕子、森田資隆：
ケラチン分解菌が産生する複合酵素の粗酵素特性、第46回化学関連支部合同九州大会、平成21年7月11日、北九州国際会議場(北九州市小倉北区)
5. 竹入 裕、森田資隆：
新規鉄還元菌の探索と特性評価、第46回化学関連支部合同九州大会、平成21年7月11日、北九州国際会議場

(北九州市小倉北区)

6. 松谷 孝、森田資隆：

新規低温性リパーゼの探索と特性評価、第46回化学関連支部合同九州大会、平成21年7月11日、北九州国際会議場（北九州市小倉北区）

■招待講演

1. 森田資隆：

バイオテクノロジーによる環境問題への取り組みー環境生物化学研究室を例にしてー、平成20年6月11日、第42回 e-ZUKA トライバレー産学官交流研究会、飯塚総合会館（福岡県飯塚市）

電気通信工学科

園田 敏勝

■論文

1. 山光史哲、園田敏勝：

「可変リアクトルを用いた三相誘導発電機の電圧制御」、電学論 B, Vol.129, No.11, pp.1403-1410, 平成21年(2009)11月

2. 宗貞辰徳、高崎佳明、園田敏勝：

「無誘導型電流センサの開発とスポット溶接電流の制御」近畿大学産業理工学部研究報告 10号、pp.10-17, 2009年

■国際会議

1. F. Yamamitsu, T. Sonoda：

“Three-phase Induction Generator Voltage Control with a Variable Reactor,” Int. Conf. on Elec. Engi. 2009, Shenyang, China, Conf. Rec., I9FP0204, 08, Jul. 2009.

2. Tomokiyo Asada, Tatsunori Munesada, Toshikatsu Sonoda, Yoshiaki Takasaki：

“Welding Current Control using a Frequency-Controlled Inverter Power Supply,” Int. Conf. on Elec. Engi. 2009, Shenyang, China, Conf. Rec., I9FP0511, 07, Jul. 2009.

■研究会

1. 浅田智清、宗貞辰徳、園田敏勝、高崎佳明：

「インバータ電源を用いた溶接電流の制御と電流センサ」、電気学会マグネティックス研究会資料MAG-09-13, 2009-1-9, 伊良湖

2. 山光史哲、山本哲也、園田敏勝：

「磁界センサを用いた微地絡電流の検出に対する一検討」、電気学会マグネティックス研究会資料MAG-09-

14, 2009-1-9, 伊良湖

3. 山本哲也、中西尚平、佐々木亮介、山光史哲、園田敏勝：

「直流バイアス差動方式磁界センサの最適巻線方法に対する一検討」、電気学会マグネティックス研究会資料MAG-09-15, 2009-1-9, 伊良湖

4. 山本哲也、中西尚平、佐々木亮介、山光史哲、園田敏勝：

「直流バイアス差動方式磁界センサの高感度化と巻線方法」、電気学会マグネティックス研究会資料MAG-09-27, 2009-3-27, 熱海

5. 安村祐輝、宗貞辰徳、山光史哲、園田敏勝：

「磁束制御形三相可変リアクトルの開発」、信学技報 IEICE Technical Report Vol.109, No.241, pp.87-92, 09/10 盛岡

6. 宗貞辰徳、高崎佳明、園田敏勝：

「インバータ電源を用いた溶接電流の制御と電流センサ」、信学技報 IEICE Technical Report Vol.109, No.241, pp.93-98, 09/10 盛岡

7. 唐原宏行、田中俊輔、園田敏勝：

「電動機におけるトルク定数と誘起電圧定数に関する一検討」、信学技報 IEICE Technical Report Vol.109, No.241, pp.99-103, 09/10 盛岡

■講演

1. 宗貞辰徳、高崎佳明、園田敏勝：

「無誘導分流器型電流センサの開発」、平成21年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1A-14, 九工大情報工学部(2009.9.28)

2. 宗貞辰徳、高崎佳明、園田敏勝：

「インバータ電源を用いた溶接電流の制御」、平成21年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1A-16, 九工大情報工学部(2009.9.28)

3. 唐原宏行、田中俊輔、園田敏勝：

「直流機におけるトルク定数と誘起電圧定数に関する一検討」、平成21年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 07-2P-08, 九工大情報工学部(2009.9.29)

4. 安村祐輝、宗貞辰徳、山光史哲、園田敏勝：

「磁束制御形三相可変リアクトルの構成」、平成21年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 13-2P-02, 九工大情報工学部(2009.9.29)

5. 山光史哲、山本哲也、園田敏勝：

「直流バイアス下における鉄損の計測法に対する一検討」、平成21年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 13-2P-03, 九工大情報工学部(2009.9.29)

中野 吉正

■訳書

1. アンドリュー・エルビー著「力学の考え方(上)」畑和也、中野吉正 共訳、ピアソン・エデュケーション、2009年12月。

江崎 秀

■論文

1. S. Iiyama, S. Ezaki and K. Toko:
Sensitivity-improvement of taste sensor by change of lipid concentration in membrane., Sensors and Actuators B, Vol.141, pp.343- 348, 2009.7.

■講演

1. 江崎 秀、久良修郭:
圧力センサを用いた家庭用合弁浄化槽の自動監視システム、平成21年度電気関係学会九州支部連合大会、講演論文集01-2P-05、2009.9.29 飯塚
2. 江崎 秀、久良修郭:
圧力センサを用いた合弁浄化槽の自動監視システム、電気学会センサ・マイクロマシン部門主催第26回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム、2009.10.15 東京
3. 江崎 秀:
大学全入時代の J A B E E への取組み、電子情報通信学会第9回技術者教育における優良実践研究会、論文集pp.281-284、2009.12.4 東京

伊集院 八郎

■研究会

1. 伊集院八郎:
組み込みコンピュータネットワークのIPネット接続、情報処理学会九州支部火の国シンポジウム2009、CD-ROM論文集(A-7-3)、九州産業大、2009.3.

■講演

1. 伊集院八郎:
シミュレーションプログラミングを通して学ぶ物理、2009年春季56回応用物理学関係連合講演会、31a-P9-19、筑波大、2009.3.31
2. 伊集院八郎:
物理を学習するための表計算ソフトのフル活用、2009年秋季第70回応用物理学学会学術講演会、9a-P3-10、富山大、2009.9.9

3. 伊集院八郎:

表計算ソフト上でのベクトル操作、平成21年度電気関係学会九州支部第62回連合大会、CD-ROM論文集(02-1P-09)、九州工業大、2009.9.28

建築・デザイン学科

依田 浩敏

■著書(分担執筆)

1. 依田浩敏、東京商工会議所編、環境カウンセラー全国連合会著:
第9章インテリアを緑化する(1インテリア緑化の意義と目的 2インテリア緑化で留意しなければならない環境特性 3インテリアの材料)、〈緑化〉エコリーダーになろう、中央経済社、pp.102~114、平成21年2月

■学術論文

1. H. Yoda, H. Kitayama, A. Hagishima, K. Tanaka :
Field measurements about cooling effect of a river in Fukuoka City, Berichte des Meteorologischen Instituts der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Albert-Ludwigs-University of Freiburg, Nr. 18, pp.125~130, Mar, 2009
2. 田中憲一、萩島 理、北山広樹、依田浩敏:
都市内の芝生広場と人工被覆広場における放射収支と熱収支の現地観測、日本建築学会技術報告集、第31号、pp.793~796、平成21年10月

■報告書

1. 豊田謙二、依田浩敏ほか16名:
田川市環境基本計画、田川市、平成21年3月
2. 依田浩敏ほか:
川崎町新エネルギービジョン重点テーマ詳細ビジョン策定等事業報告書、川崎町、平成21年2月

■資料

1. 依田浩敏:
北九州の事例、日本建築学会都市機構図標準化検討小委員会公開勉強会「都市環境クリマアトラスの標準化に向けてII」ークリマアトラスワークショップ、pp.27~30、平成21年7月

■執筆

1. 依田浩敏:
建設リサイクル推進計画2008について、アース&eco

コンクリートマガジン、004 2009冬、pp.62~67、平成21年1月

■国際会議

1. E. Tanaka, M. Mukai, Y. Kodera, S. Maeda, Y. Akashi, H. Yoda, T. Watanabe :
Development of Database for Energy Consumption of Non-residential Buildings in Kyushu, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2009, The Kyushu Branch of the Society of Heating, Air-conditioning and Sanitary Engineers of Japan, Yeongnam Chapter of Korea Institute of Architectural Sustainable Environment and Building Systems, Shanghai Society Refrigeration, Kumamoto(Japan), pp.79-86, 29-30 Jan., 2009
2. H. Yoda :
Climate Atlas in Fukuoka City, The 7th International Conference on Urban Climate, International Association for Urban Climate, CD-R B5-4, Yokohama(Japan), 29 Jun. - 3 Jul., 2009
3. M. Miyata, H. Yoda :
Study on the Energy Consumption and Opinions of Inhabitants at the Apartment Houses installed Solar Panel, Jilin Association for Science and Technology, Jilin Institute of Architectural and Civil Engineering, Asia Institute of Urban Environment, The 6th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment, Energy Conservation and Carbon off in Asia City, pp.8-11, Changchun(China), 20-24 Sep., 2009
4. Y. Segawa, H. Yoda :
Architectural Design of Environmentally-sound Material Cycle and Independence Type Pre-fabricated Building made of Paper, Jilin Association for Science and Technology, Jilin Institute of Architectural and Civil Engineering, Asia Institute of Urban Environment, The 6th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment, Energy Conservation and Carbon off in Asia City, pp.255-259, Changchun(China), 20-24 Sep., 2009
5. D. Yoshikai, H. Yoda :
Development of the Environmental Values` Contingent Valuation Scheme of the Environmental Technology, Jilin Association for Science and Technology, Jilin Institute of Architectural and Civil Engineering, Asia Institute of Urban Environment, The 6th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment, Energy

Conservation and Carbon off in Asia City, pp.487-490, Changchun(China), 20-24 Sep., 2009

6. H. Yoda :

Urban Heat Island Measures in the Fukuoka City, Jilin Association for Science and Technology, Jilin Institute of Architectural and Civil Engineering, Asia Institute of Urban Environment, The 6th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment, Energy Conservation and Carbon off in Asia City, pp.655-658, Changchun(China), 20-24 Sep., 2009

■国内学会

1. 小寺優貴、赤司泰義、宮田征門、依田浩敏、前田昌一郎、渡辺俊行、村上周三、亀谷茂樹、半澤 久、吉野 博、下田占之、村川三郎 :
民生業務用建築物の環境関連データベースの構築に関する研究 (その1) 重回帰分析による年間エネルギー消費原単位の推定、日本建築学会研究報告九州支部、第48号、pp.201~204、西原、平成21年3月8日
2. 松迫啓介、向井美穂子、田中絵梨香、小寺優貴、依田浩敏、赤司泰義、宮田征門、前田昌一郎、渡辺俊行 :
九州地域における非住宅建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 (その4) 平成20年度調査における調査建物概要と省エネルギー対策について、日本建築学会研究報告九州支部、第48号、pp.209~212、西原、平成21年3月8日
3. 向井美穂子、松迫啓介、田中絵梨香、小寺優貴、依田浩敏、赤司泰義、宮田征門、前田昌一郎、渡辺俊行 :
九州地域における非住宅建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 (その5) 平成20年度調査におけるエネルギー・水消費量の実態について、日本建築学会研究報告九州支部、第48号、pp.213~216、西原、平成21年3月8日
4. 依田浩敏、宮田麻衣 :
全世帯太陽光発電付き集合住宅におけるエネルギー消費量と居住者意識に関する調査研究 (その1) 調査対象建物概要とエネルギー消費実態、日本建築学会研究報告九州支部、第48号、pp.369~372、西原、平成21年3月8日
5. 宮田麻衣、依田浩敏 :
全世帯太陽光発電付き集合住宅におけるエネルギー消費量と居住者意識に関する調査研究 (その2) 居住者意識とエネルギー消費実態との関係、日本建築学会研究報告九州支部、第48号、pp.373~376、西原、平成21年3月8日
6. 江熊隆宏、依田浩敏 :

飯塚市におけるバイオディーゼル利用の普及のための基礎調査、日本建築学会研究報告九州支部、第48号、pp.441~444、西原、平成21年3月8日

7. 吉開大祐、依田浩敏、谷本 潤、萩島 理：
環境関連技術の内部・外部価値の仮想評価スキームの開発（その1）環境配慮型製品について、日本建築学会研究報告九州支部、第48号、pp.469~472、西原、平成21年3月8日
8. 井東宏彰、依田浩敏：
市民参加型のウォーターフロント開発計画とまちづくり、日本建築学会研究報告九州支部、第48号、pp.649~652、西原、平成21年3月8日
9. 田中絵梨香、依田浩敏、前田昌一郎、赤司泰義、渡辺俊行、宮田征門：
九州地域における非住宅建築物の環境関連データベースの構築に関する研究 その3 平成20年度調査における調査建物概要・省エネルギー対策とエネルギー・水消費量の実態、空気調和・衛生工学会九州支部研究報告、第16号、福岡、pp.67-72、平成21年5月27日
10. 小寺優貴、赤司泰義、宮田征門、依田浩敏、前田昌一郎、渡辺俊行、村上周三、亀谷茂樹、半澤 久、吉野 博、下田吉之、村川三郎：
民生業務用建築物の年間エネルギー消費原単位の推定、空気調和・衛生工学会九州支部研究報告、第16号、福岡、pp.77-80、平成21年5月27日
11. 依田浩敏：
飯塚市におけるバイオディーゼル利用のための取り組み、福岡県環境教育学会第12回年会発表要旨集、久留米、p.6、平成21年8月2日
12. 吉開大祐、依田浩敏：
環境関連技術の内部・外部価値の仮想評価スキームの開発（その2）階層分析法と順位法によるアンケート調査、日本建築学会大会学術講演梗概集、D-1、pp.1131~1132、仙台、平成21年8月26日~29日
13. 小寺優貴、赤司泰義、宮田征門、依田浩敏、前田昌一郎、渡辺俊行、村上周三、亀谷茂樹、半澤 久、吉野 博、下田吉之、村川三郎：
非住宅（民生業務部門）建築物の環境関連データベース構築に関する研究 その23 標準（レベル2）データベース解析結果（平成19年度調査）、日本建築学会大会学術講演梗概集、D-1、pp.1137~1138、仙台、平成21年8月26日~29日
14. 依田浩敏、田中絵梨香、赤司泰義、宮田征門、前田昌一郎、渡辺俊行：
非住宅建築物の環境関連データベース構築に関する研究 その34 九州における調査建物概要と省エネルギー

対策について（平成20年度調査）、日本建築学会大会学術講演梗概集、D-1、pp.1159~1160、仙台、平成21年8月26日~29日

15. 田中絵梨香、依田浩敏、赤司泰義、宮田征門、前田昌一郎、渡辺俊行：
非住宅建築物の環境関連データベース構築に関する研究 その35 九州におけるエネルギー・水消費量の実態について（平成20年度調査）、日本建築学会大会学術講演梗概集、D-1、pp.1161~1162、仙台、平成21年8月26日~29日
16. 宮田麻衣、依田浩敏：
全世界太陽光発電システム付集合住宅におけるエネルギー消費量と居住者の省エネルギー意識に関する調査研究、日本建築学会大会学術講演梗概集、D-2、pp.1305~1306、仙台、平成21年8月26日~29日
17. 依田浩敏、田中絵梨香、赤司泰義、宮田征門、前田昌一郎、渡辺俊行：
非住宅（民生業務部門）建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 九州地域における平成20年度調査結果、空気調和・衛生工学会平成21年度学術講演会講演論文集、pp.1143~1146、熊本、平成21年9月15日~17日
18. 田中絵梨香、依田浩敏、赤司泰義、前田昌一郎、宮田征門、渡辺俊行、亀谷茂樹、高口洋人、半澤 久、吉野 博、奥宮正哉、下田吉之、村川三郎：
非住宅（民生業務部門）建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 大学・研究機関とスポーツ施設の調査結果、空気調和・衛生工学会平成21年度学術講演会講演論文集、pp.1163~1166、熊本、平成21年9月15日~17日
19. 宮田麻衣、依田浩敏：
全世界太陽光発電付き集合住宅におけるエネルギー消費量と居住者意識に関する調査研究、空気調和・衛生工学会平成21年度学術講演会講演論文集、pp.1187~1190、熊本、平成21年9月15日~17日

■講演

1. 依田浩敏：
気候情報を活かした都市づくり、環境を知る講座（福岡市）、福岡、平成21年1月15日
2. 依田浩敏：
エコ住宅・エコリフォームについて、エコリフォームアドバイザーセミナー（福岡県エコ住宅・エコリフォーム推進協議会）、福岡、平成21年2月2日
3. 依田浩敏：
建設業における環境ビジネス、（久留米商工会議所建

設部会)、平成21年2月26日

4. 依田浩敏：
コミュニケーション能力について、福岡地区産業廃棄物処理事業協同組合合同社員研修会（NPO法人エコ・テクル）、平成21年3月22日
5. 依田浩敏：
たてものを創る、まちを創る、出前講義（精華女子高等学校）、福岡、平成21年6月4日
6. 依田浩敏：
地球温暖化を考える、出前講義（精華女子高等学校）、福岡、平成21年6月18日
7. 依田浩敏：
緑化技術・1、〈緑化〉エコリーダー養成講座（東京商工会議所・NPO法人環境カウンセラー全国連合会）、東京、平成21年6月28日
8. 依田浩敏：
筑豊で、環境に配慮したまちづくりは可能か？、(読賣新聞30人委員会)、飯塚、平成21年7月22日
9. 依田浩敏：
ストップ！ ヒートアイランド、環境を知る講座（福岡市）、福岡、平成21年8月21日
10. 依田浩敏：
地球環境・地域環境のために、わたしたちができること、平成21年度福岡県環境衛生大会、第51回福岡県地区衛生組織大会特別講演（福岡県）、福岡、平成21年9月17日
11. 依田浩敏：
環境ボランティア団体と行政との連携・協働、福岡県環境部職員研修（福岡県）、福岡、平成21年10月21日
12. 依田浩敏：
地球温暖化防止のために、わたしたちができること、環境保全活動リーダー養成講座（福岡市）、福岡、平成21年11月5日
13. 依田浩敏：
地球温暖化防止を踏まえたエコ住宅・エコリフォーム、総会（福岡県ゆとりのあるすまいづくり協議会）、福岡、平成21年11月18日
14. 依田浩敏：
事務所等におけるエネルギー消費の現状と課題、11月例会（九州ビルジング協会・社団法人福岡ビルジング協会）、福岡、平成21年11月19日
15. 依田浩敏：
温暖化防止におけるカウンセラー活動、平成21年度環境カウンセラー研修（環境省・九州地方環境事務所）、熊本、平成21年11月28日
16. 依田浩敏：

環境に配慮したたてものづくり、まちづくりを考える、出前講義（愛媛県立今治北高等学校）、今治、平成21年12月14日

17. 依田浩敏：
環境に配慮したたてものづくり、まちづくり、福岡県建築都市部職員研修（福岡県）、福岡、平成21年12月15日

金子 哲大

■作品

1. 金子哲大、中山貴裕（ナカヤマ木工）：
KaMoNaDESIGN sodento（スタッキングデスク）、第11回福岡産業デザイン賞優秀賞ライフスタイル賞、平成21年11月11日福岡県産業デザイン協議会

工藤 卓

■設計

1. 工藤 卓：
大川市指定文化財旧三瀧銀行保存修復仕様書、大川市
平成21年3月
2. 工藤 卓：
秋月地区防災施設整備備消火栓ボックス実施設計、朝倉市
平成21年3月

■執筆

1. 工藤 卓：
木の家の銘木を訪ねて（その1）、木材工業Vol.64、No.9. 444-445 平成21年9月
2. 工藤 卓：
木の家の銘木を訪ねて（その2）、木材工業Vol.64、No.10.494-495 平成21年10月
3. 工藤 卓：
木の家の銘木を訪ねて（その3）、木材工業Vol.64、No.12.646-647 平成21年12月

■計画

1. 工藤 卓ほか：
国史跡天狗谷窯跡保存整備サイン計画、有田町、平成21年10月

■報告書

1. 工藤 卓：
第22回福岡県美しいまちづくり建築賞講評、福岡県、平成21年2月
2. 工藤 卓ほか：

平成20年度太宰府市景観計画策定報告書、太宰府市、平成21年3月

鶴野 幸子

■作品

1. 鶴野幸子：
水害CGシミュレーション、寄附研究、平成21年2月

■報告

1. 鶴野幸子：
実践的メディアコンテンツ制作の取り組み、デザイン学研究特集号Vol.16 No.4、2009

■講演

1. 鶴野幸子：
半世紀前の意外なCGのお話から、鹿児島県立出水高校、2009年10月2日

楠林 拓

■国内学会

1. 楠林 拓、尾道翔太：
構成家具:loafの設計と試作、日本デザイン学会研究発表大会、2009年6月20日

■展示

1. 楠林 拓ほか28名：
県産間伐材有効利用のための家具小物試作デザイン展、飯塚市アイタウン、2009年1月22日、23日

■作品

1. 楠林 拓、黒川友紀奈、原絵美子、福田省吾：
飯塚市主催「合同会社説明会」ポスター、2009年2月21日
2. 楠林 拓、尾道翔太、近藤コア工業：
Loaf、福岡産業デザイン賞 奨励賞、2009年11月11日
3. 楠林 拓、井川大樹、清水綾乃、中川裕介：
飯塚市「屋久島うみがめ展」ポスター、2009年11月14日

■報告書

1. 楠林 拓：
第11回福岡産業デザイン賞講評 福岡県、2009年11月

■講演会

1. 楠林 拓：
福岡産業デザイン協議会、デザイン開発ワークショップ

ブ飯塚地区、2009年4-12月

2. 楠林 拓：
レゴブロックは誰がどうやってデザインしているの？、九州産業大学九州高校、2009年7月10日
3. 楠林 拓：
レゴブロックは誰がどうやってデザインしているの？、福岡県立鞍手高校、2009年8月3日
4. 楠林 拓：
レゴブロックは誰がどうやってデザインしているの？、東明館高校、2009年8月19日
5. 楠林 拓：
パッケージデザインについて、飯塚市キャリア教育推進事業、飯塚市立頼田・鯉田・若菜小学校、2009年11月24・25日

情報学科

山崎 重一郎

■学術論文

1. 山崎重一郎：
地域交通支援システムのプライバシー保護を目的とした仮名認証フレームワーク、情報処理学会論文誌 50巻4号 pp.1334-1346、2009年4月
2. 山崎重一郎：
非集中的Webアイデンティティとペルソナ-「私」中心のwebとOpenID,OAuth - 人工知能学会誌、Vol.24, No.4, pp.519-pp.526、2009年7月

森 正壽

■学術論文

1. M. Mori, T. Kameyama：
GIS analysis of flood damage using Google Earth, River Basin Management, Vol.5, pp.105-112, 2009.

■報告書

1. 西尾雅弘、森 正壽：
Grass GISを活用した地理情報教育の実践、教育改革IT戦略大会論文集（私立大学情報教育協会）、pp.114-115、2009.

■学会発表

1. 大槻勇貴、森 正壽：
3Dスキャンデータを対象とする圧縮率操作手法の開発、情報処理学会第71回全国大会、立命館大学、3月

12日 (2009)

長田 一興

■学術論文

1. 堀内幸造、長田 一興:

初級プログラミング教育における支援システムに関する研究～因果マップからJavaソースの自動生成について～

Design and Implementation of Support System for Beginner's Programming Education -Automatic Generation of Java Program from Cause-Effect Map-
近畿大学産業理工学部 研究報告 11、pp. 24 - 30、2009

大木 優

■学術論文

1. 大木 優、松橋知也:

流通過程で分割される商品のICタグによる本物性の確認方式、電気学会情報システム研究会、IS-09-059、2009年9月7日

勝瀬 郁代

■基調講演 (招待講演)

1. Ikuyo Masuda-Katsuse:

Development of KARAOKE system that automatically modifies out-of-tune vocals, Proc. Annual Meet. Acoust. Soc. Korea, pp. 1-4 (2009)

■国際会議

1. Ikuyo Masuda-Katsuse and Yuichi Urakawa:

Development of Karaoke system that automatically modifies out-of-tune vocals, Proceedings of Youngnam and Kyushu Joint Conference on Acoustics 2009, pp. 151-154 (2009)

■国内学会

1. 勝瀬郁代:

単語アクセント型が適切でない有意味単語を聴取した時の脳活動、信学技報 IEICE Technical Report SP2008-145 (2009)

2. 元川大地、勝瀬郁代:

はずれた音程を修正するカラオケシステム - 合成した音声の歌声らしさの向上、第62回電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集 03-2P-02 (2009)

3. 芝山聡美、勝瀬郁代:

学習段階に合わせて調整できる聴覚障がい児のための

発音練習支援ソフトウェアの開発、第62回電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集 03-2P-05 (2009)

■特許出願

1. 勝瀬郁代:

音程を自動で修正するMIDIカラオケシステム、特願2009-002045、2009年1月7日出願

■その他

1. 勝瀬郁代:

[特集] 創造する発見する～技と実験の世界～ (下) 学際領域における実験と技術の関わり、近畿大学産業理工学部紀要「かやのもり」11号 pp.1-5 (2009)

戒田 高康

■学術論文

1. Junru Zheng, Takayasu Kaida:

On relationship between the Boston bound and well-known bounds for cyclic codes, 電子情報通信学会英文論文誌A, Vol.E92-A, No.10, pp.2484-2486, (2009/10)

■紀要論文

1. 戒田高康:

学外との連携を利用したプロジェクト型情報教育への取り組み～飯塚市チャレンジプロジェクト活用の中間的報告～、近畿大学産業理工学部 研究報告「かやのもり」Vol.11、pp. 31-33、(2009/11)

■講演 (国際学会)

1. Takayasu Kaida, Junru Zheng:

A note on constant weight sequences over q-ary from cyclic difference sets, Proceedings of the Fourth Workshop on Signal Design and Its Applications in Communications, (CD-ROM) pp.112-113, Fukuoka City, Japan (2009/10/19-23)

2. Junru Zheng, Takayasu Kaida:

On Boston bound for cyclic codes by DFT with unknown elements, Proceedings of the Fourth Workshop on Signal Design and Its Applications in Communications, (CD-ROM) pp.108-111, Fukuoka City, Japan (2009/10/19-23)

■ホスター講演 (国際学会)

1. Takayasu Kaida, Junru Zheng:

A set of sequences over Z_5 with period 21 including almost highest linear complexities, Proceedings of 2010

IEEE Information Theory Workshop, (CD-ROM) pp.226-228, Cairo, Egypt (2010/01/06-08)

■講演 (国内学会)

1. 戒田高康、鄭 俊如:
巡回差集合によるGF(q)上の定重み符号の乱数性について、2009年暗号と情報セキュリティシンポジウム予稿集、p.64、(CD-ROM:1F2-6)、滋賀県大津市 (2009/01/20-23)
2. 戒田高康、鄭 俊如:
巡回差集合により構成されるq元定重み系列の線形複雑度に関する考察、平成21年度電気関係学会九州支部連合大会予稿集、CD-ROM.10-2P-07、九州工大 (2009/09/28-29)
3. 鄭 俊如、戒田高康:
巡回符号における符号語の重みの計算法に関する考察、平成21年度電気関係学会九州支部連合大会予稿集、CD-ROM.10-2P-08、九州工大 (2009/09/28-29)
4. 戒田高康、鄭 俊如:
q元定重み符号の性質に関する一考察、第32回情報理論とその応用シンポジウム予稿集、pp.458-461、山口市湯田温泉 (2009/12/01-04)
5. Junru Zheng、Takayasu Kaida:
A note on well-known lower bound for cyclic codes by DFT、第32回情報理論とその応用シンポジウム予稿集、pp.355-358、山口市湯田温泉 (2009/12/01-04)

高橋 圭一

■学術論文

1. 高橋圭一:
学生による実ソフトウェア開発における納期遅延要因に関する分析、プロジェクトマネジメント学会誌、Vol.11 No.4、pp.24-29、(2009/8/15)
2. 高橋圭一、金子哲大、河津博文:
オープンソースmoodleを用いた資格取得支援用コンテンツの開発、近畿大学産業理工学部 研究報告 11、pp.8-14、2009

経営ビジネス学科

長谷川 徹也

■著書

1. 産業・組織心理学会編:
産業・組織心理学ハンドブック、生産システムと人間、p.304~307、丸善、平成21年7月

■論文

1. 長谷川徹也:
加齢による心身機能の変化と職務再設計、エルダー、第31巻9号、p.15~19、2009.

■国内学会

1. ガンガクムデニ、長谷川徹也:
作業姿勢観察手法における腰部曲げ角度の分類について、第44回人類労働学会全国大会、2009年6月

■国際学会

1. Tetsuya Hasegawa:
Effects of work posture combination in the light repetitive task, The 17th Congress of the International Ergonomics Association, Beijing, China, August 2009

大箸 純也

■学会発表

1. 大箸純也:
筋疲労推定への測定分析技術の進歩の功罪、人類労働学会西日本地方会第34回大会、人類労働学科会会報 第90号 pp.101-102、2008年 12/6、飯塚市 (近畿大学産業理工学部) .
2. 大箸純也:
自己管理栄養計算ソフトウェアについて、日本人間工学会九州支部第29回大会、九州人間工学第29号 pp.16-17、2008年 12/13、福岡市 (九州大学)
3. 大箸純也:
食卓用栄養計算ソフトウェアの提供、第44回人類労働学会全国大会、人類労働学会会報 第90号 pp.57-60、2009年6月14日、東京都 (日本女子体育大学)

飯島 高雄

■論文

1. 飯島高雄:
韓国における政府企業関係の歴史的展開、近畿大学産業理工学部経営ビジネス学科「経営ビジネス学科開設記念論文集」、pp.1-19、2009年3月

■著書

1. 吉野直行、飯島高雄:
バブルとアジアの資本移動変化、池尾和人編『不良債権と金融危機』第12章、慶應義塾大学出版会、2009年12月

岡田 幾太郎

■学術論文

- 岡田幾太郎、林 林、玄 光男「ランダムキー型遺伝的アルゴリズムによる資源制約付き多重プロジェクト・スケジューリング問題の解法」電気学会論文誌C、Vol.128 No.3 pp441-449、2008

■国内学会

- 岡田幾太郎、林 林、玄 光男：
ランダムキー型遺伝的アルゴリズムによる多目的資源制約付きプロジェクト・スケジューリングの解法、日本設備管理学会秋季研究発表学会論文集、pp.71-78、神戸、平成19年11月21日
- 岡田幾太郎、Seren Oz Mehmet Tasan：
ハイブリッド型 GAによる建設工期短縮と資源有効利用のためのプロジェクト・スケジューリングの解法（2目的、シングルモード）、共同研究発表会（日本設備管理学会・北越支部主催、環境・福祉と設備管理研究会共催、改善技術研究会共催、金沢星陵大学共催）：生産と物流情報システム、pp.96-107、金沢、平成20年2月1日
- 岡田幾太郎：
ハイブリッド型 GAによる建設工期短縮と資源有効利用のためのプロジェクト・スケジューリングの解法（2目的、マルチモード）、設備管理学会 改善技術研究会、pp.9-16、北九州、平成20年9月19日

■国際会議

- Ikutaro Okada, Lin Lin and Mitsuo Gen:
A Hybrid Genetic Algorithm for Project Scheduling Problems, The Proceedings of Asia Conference on Intelligent Manufacturing & Logistic Systems IML 2007, pp.130-137, February 26-28, 2007, Kitakyushu, Japan
- Ikutaro Okada, Lin Lin and Mitsuo Gen:
Solving Resource Constrained Project Scheduling Problems with Multi-objectives by Random Key-based Genetic Algorithm, Korca-Japan-China International Workshop on Intelligent Logistics Systems KJC-ILS 2007, pp.148-155, November 1-2, Busan, Korea, 2007.
- Ikutaro Okada, Seren Oz Mehmet Tasan, Mitsuo Gen:
Random Key-Based Genetic Algorithm for Solving Bi-Objective Resource Constrained Project Scheduling Problem While Smoothing Resource Usage, The Proceedings of Asia Conference on Intelligent Manufacturing & Logistic Systems IML 2008, pp.62-70, Kitakyushu, Japan, February 25-27, 2008.
- Ikutaro Okada, Seren Oz Mehmet Tasan, Mitsuo Gen:
Optimization of Bi-Objective Resource-constrained Project Schedules with Multiple Modes and Smoothing

Resource Usage, Proceedings of the Seventh International Conference on Information and Management Sciences, pp.588-595, Urumchi, China, August 12-19, 2008

- Ikutaro Okada, Seren Oz Mehmet Tasan, Mitsuo Gen :
Random Key-based Genetic Algorithm for Solving Resource Constrained Project Scheduling Problem with Multiple Modes, Intelligent Engineering Systems Through Neural Networks (Proceedings of ANNIE Conference, Artificial Neural Networks in Engineering) vol 18, pp405-412, St. Louis, America, November 9-12, 2008
- Ikutaro Okada, Seren Oz Mehmet Tasan, Mitsuo Gen :
Random Key-Based Genetic Algorithm Approach for Solving Bi-Objective rc-PSP/mM while Smoothing Resource Usage, Symposium on Technology and Cellular Manufacturing, GT/CM, pp.139-147, Kitakyushu, Japan, February 16-18, 2009

中牟田 智朗

■国際会議

- 中牟田智朗：
国際経営管理系論壇、「CSRの生成と拡大について」、台湾国立虎尾科技大学、2008年12月

■国内学会発表

- 中牟田智朗：
日本消費経済学会第33回全国大会、「CSRの底流にあるもの ―アカウンタビリティとの関係を中心に―」、大阪商業大学、2008年6月

■論文

- 中牟田智朗：
「CSRの底流にあるもの ―アカウンタビリティとの関係を中心に―」、日本消費経済学会年報、2009年3月
- 中牟田智朗：
「所得税法第56条にいう『生計を一にする』親族の判断基準について」、近畿大学産業理工学部研究報告11、2009年11月

平川 茂

■学会報告

- 平川 茂：
会社法下における確定決算基準の位置付け、日本会計研究学会、第84回九州部会、福岡（2009/8）

― 編集後記 ―

前編集委員長の森川展男先生から編集を引き継いだ最初の「かやのもり12」をお届けいたします。

編集委員の年度交替もありましたが、経営ビジネス学科の橋富博喜先生には、引き続き編集顧問としてお世話いただけることになりました。

本12号では、編集フォーマットを更新いたしました。「かやのもり」編集の特徴となっている縦組頁と横組頁の合冊形式をより鮮明に出せようと努めました。表紙の写真は、産業理工学部の風景を切り取って「かやのもり」の心象風景としてデザインしたものです。

春季号である本12号の横組頁には、論文・作品の他に、平成21年1月から12月までの産業理工学部教員の活動記録「リサーチ」と、「平成21年度卒業研究・覧」、「平成21年度産業技術研究科学位論文・覧」を収録しています。

二二でお断りを申し上げます。■論文・作品に収録している論文「独立成分分析におけるSN比推定と成分置換足正による分離能力の違い」は、前号の「かやのもり11」に掲載した論文でありましたが、製本に落下があったため、本号に改めて再録させていただきました。ヘッダーについては、今回のフォーマットにあわせています。関係各位に、ご迷惑・ご心配をおかけいたしました。

(工藤記)

編集委員長

工藤 卓
(建築・デザイン学科)

編集委員

森田 空、隆
(生物環境化学科)

江崎 秀
(電気通信・学科)

工藤 卓
(建築・デザイン学科)

高橋 上
(情報学科)

百井 格
(経営ビジネス学科)

編集顧問

橋富 博
(経営ビジネス学科)

近畿大学産業理工学部

かやのもり・研究報告 第十二号

平成22年7月31日

編集 近畿大学産業理工学部
かやのもり・研究報告

論文編集委員会

発行 近畿大学産業理工学部

〒520-0855 飯塚山の森11-6

PHONE (0948) 22-5655

FAX (0948) 23-0536

印刷所 有限会社ワイエス印刷

〒520-0011 飯塚山の森108-7