

BMFSA 第 19 回講演論文集

2008年 10 月 28 日～29 日 日本大学(船橋学舎)

10 月 28 日(土) 午後 A 会場 14 号館1441室

13:00 ～ 14:00 <特別講演> 座長:橋口 泰武 (日本大学)

脳の情報処理機能へのハードウェアモデルからのアプローチ……………1
関根 好文(日本大学)

14:10 ～ 15:50 <一般講演 A1> 座長:中野 正博 (産業医科大学)

- (1) ファジィモデリングを用いた加速度脈波分類……………7
権田 英功 (米子高専) 宮田 仁志 (米子高専)
馬庭 芳朗 (倉敷リバーサイド病院) 大北 正昭 (鳥取大学)
- (2) モアレ画像からの4つの特徴量を用いた脊柱側彎症識別……………11
金 亨燮(九州工業大学) 牛島 秀基(九州工業大学) 石川 聖二(九州工業大学)
大塚 嘉則(国立療養所千葉東病院) 清水 尚((財)ちば県民保健予防財団予防
医療センター) 四宮 孝史((株)ニコン)
- (3) 中国伝統医学を活用した健康支援システムの試み……………15
和辻 直(明治鍼灸大学) 篠原 昭二(明治鍼灸大学) 有田 清三郎(関西医科大学)
- (4) 顔面レーザー治療評価のためのデジタルカラー情報の解析……………19
有田 清三郎(関西医科大学) 岩垂 鈴香(関西医科大学大学院)
川浦 孝之(関西医科大学) 宮本 義洋(宮本形成外科病院)
- (5) 距離型簡略化推論法による糖尿病データのファジィ判別分析……………23
張 軒(大阪電気通信大学) 水口 不比等(大阪電気通信大学)
水本 雅晴(大阪電気通信大学) 王 碩玉(高知工科大学) 石 岩(九州東海大学)

10 月 28 日(土) 午後 A 会場 14 号館1441室

16:00 ～ 17:40 <一般講演 A2> 座長:和辻 直 (明治鍼灸大学)

- (6) スキルス癌に効果のあったと思われる GEP プログラム……………27
平野 英保(医療法人茜会昭和病院 産業医科大学) 牧野 健一(医療法人茜会昭和病院
産業医科大学 国立長寿医療センター研究所) 朝長 健太(産業医科大学) 嵐谷 奎一
(産業医科大学) 樺田 尚樹(産業医科大学) 吉水 卓見(医療法人茜会昭和病院)
- (7) 細胞結合ドメイン領域の進化についての分析……………29
牧野 健一(医療法人茜会昭和病院 産業医科大学 国立長寿医療センター研究所)
平野 英保(医療法人茜会昭和病院 産業医科大学) 朝長 健太(産業医科大学)
中野 正博(産業医科大学 国立長寿医療センター研究所) 嵐谷 奎一(産業医科大学)
樺田 尚樹(産業医科大学) 吉水卓見(医療法人茜会昭和病院)
- (8) SPring-8 放射光を用いた DDS 体内薬物の検出の研究……………31
中野 正博(産業医科大学) 松浦 弘幸(国立長寿医療センター研究所)
魚住裕介(九州大学) 巨 東英(埼玉工業大学) 木村 真三(北海道大学)
牧野 健一(産業医科大学) 金 政浩(産業医科大学)
野田 信雄(国立長寿医療センター研究所) 小井手 一晴(国立長寿医療センター研究所)
辺 培(埼玉工業大学) 今村 稔(九州大学)
- (9) SPring8 放射光を用いたナノ磁性流体の動的性質の観察……………35
牧野 健一(医療法人茜会昭和病院 産業医科大学 国立長寿医療センター研究所)
中野 正博(産業医科大学 国立長寿医療センター研究所)

松浦 弘幸(国立長寿医療センター研究所) 野田 信雄(国立長寿医療センター研究所)
小井出 一晴(国立長寿医療センター研究所) 魚住 裕介(九州大学) 金 政浩(九州大学)
今村 稔(九州大学) 木村 真三(北海道大学) 巨 東英(埼玉工業大学)
辺 培(埼玉工業大学)

- (10) SPring8 放射光を用いたナノ磁性流体の生体内での観察について……………37
小井手 一晴(国立長寿医療センター研究所) 松浦 弘幸(国立長寿医療センター研究所)
野田 信雄(国立長寿医療センター研究所) 根本 哲也(国立長寿医療センター研究所)
牧野 健一(産業医科大学) 金 政浩(産業医科大学) 中野 正博(産業医科大学)
魚住 裕介(九州大学) 今村 稔(九州大学) 巨 東英(埼玉工業大学)
辺 培(埼玉工業大学) 木村 真三(北海道大学)

10月28日(土) 午後 B会場 14号館1442室

14:10 ~ 15:50 <一般講演 B1> 座長:持田 信治(東亜大学)

- (11) 球面 SOM を用いたクラスタ分析……………39
徳高 平蔵((有)SOM ジャパン) 藤村 喜久郎(鳥取大学) 大北 正昭(鳥取大学)
(12) 自己組織化マップによる Web 視認性を考慮したカラーセット予測……………43
—白色背景における文字色の比較—
納富 一宏(神奈川工科大学) 谷口 望美(神奈川工科大学) 斎藤 恵一(東京電機大学)
(13) Web サイトの配色に基づく視認性に関する分析……………47
—白色背景における文字色の自己組織化マップによる検討—
谷口 望美(神奈川工科大学) 納富 一宏(神奈川工科大学) 斎藤 恵一(東京電機大学)
(14) A Fuzzy AHP Approach to Comparison of Grant Aid for ODA in Japan……………49
Kunio Shibata(Waseda University) Junzo Watada(Waseda University)
Yoshiyuki Yabuuchi(Shimonoseki City University)
(15) ファジィノードファジィグラフを応用したソシオグラム分析……………51
上江洲 弘明(早稲田大学) 山下 元(早稲田大学) 新海 公昭(早稲田大学)
金川 秀也(武蔵工業大学)

10月28日(土) 午後 B会場 14号館1442室

16:00 ~ 17:40 <一般講演 B2> 座長:納富 一宏(神奈川工科大学)

- (16) DPを利用した意志決定支援機能構築に関する研究……………55
持田 信治(東亜大学)
(17) 好奇心を取り入れた行動発現モデルの最適餌場利用問題への適用……………57
下 尚紀(九州工業大学) 磯貝 浩久(九州工業大学) 堀尾 恵一(九州工業大学)
田向 権(九州工業大学) 園尾 聡(九州工業大学) 山川 烈(九州工業大学)
(18) 水素結合による二本鎖 DNA 形成を用いたジョブローテーション……………61
—実施のための最適な意思決定への支援—
金 益魯(早稲田大学大学院) 鄭 至甫(早稲田大学大学院)
和多田 淳三(早稲田大学大学院)
(19) Bio-inspired Computing Approach to System Optimization……………63
鄭 至甫(早稲田大学大学院) 金 益魯(早稲田大学大学院)
和多田 淳三(早稲田大学大学院)
(20) 生体情報に基づく行動の認識……………67
和多田 淳三(早稲田大学) 平野 英保(昭和病院) 湯場崎 直養(マイコム株式会社)

10月29日(日) 午前 A会場 14号館1441室

11:00 ~ 12:00 <一般講演 A3> 座長:堀尾 恵一 (九州工業大学)

- (21) 血管中の血流の流れ解析.....71
野田 信雄(国立長寿医療センター研究所) 松浦 弘幸(国立長寿医療センター研究所)
根本 哲也(国立長寿医療センター研究所) 小井手 一晴(国立長寿医療センター研究所)
中野 正博(産業医科大学) 牧野 健一(産業医科大学)
- (22) 16SrDNA 上の微生物分類情報の短縮化の研究73
中野 正博(産業医科大学) 牧野 健一(産業医科大学)
福田 和正(産業医科大学) 谷口 初美(産業医科大学)
- (23) 放射光を用いた DDS に関する考察.....75
松浦 弘幸(国立長寿医療センター研究所) 中野 正博(産業医科大学)
魚住 裕介(九州大学) 巨 東英(埼玉工業大学) 木村 真三(北海道大学)
野田 信雄(国立長寿医療センター研究所) 小井手 一晴(国立長寿医療センター研究所)
根本 哲也(国立長寿医療センター研究所) 牧野 健一(産業医科大学)
金 政浩(産業医科大学) 辺 培(埼玉工業大学) 今村 稔(九州大学)

10月29日(日) 午後 A会場 14号館1441室

13:20 ~ 14:20 <一般講演 A4> 座長:松浦弘幸(国立長寿医療センター研究所)

- (24) 術後側貌の審美性を考慮した顎矯正手術支援システムの開発その3.....77
堀尾 恵一(九州工業大学) 升井 一郎(福岡医療短期大学)
末竹 規哲(山口大学) 山川 烈(九州工業大学)
- (25) ロジスティックモデルによる複数テストの診断精度向上.....81
柴田 定康(北里大学) 池田 憲昭(北里大学)
- (26) 警報装置に対する信頼度に基づく事故要因の分類.....85
星 善光(千葉科学大学)

10月29日(日) 午前 B会場 14号館1442室

11:00 ~ 12:00 <一般講演 B3> 座長:齋藤 大輔(東京電機大学)

- (27) Comparison of Techniques for Vehicle Plate Location Detection.....87
for a Multi-Camera Tracking System
Zalili Binti Musa (Waseda University) Junzo Watada (Waseda University)
- (28) Analysis of Logistics Based on DNA Computing.....91
Rohani Abu Bakar(Waseda University) Junzo Watada(Waseda University)
- (29) ステレオ視を用いた顔向き推定システムの開発.....95
内田 将彦(大阪電気通信大学) 渡邊 俊彦(大阪電気通信大学)
岩田 洋平(オプテックス株式会社)

10月29日(日) 午後 B会場 14号館1442室

13:20 ~ 14:20 <一般講演 B4> 座長:齋藤 恵一 (東京電機大学)

- (30) 背景色に対する標準リンク色の視認性.....99
齋藤 大輔(東京電機大学) 齋藤 恵一(東京電機大学)
納富 一宏(神奈川工科大学) 齋藤 正男(東京電機大学)
- (31) ファジィ推論における単調性.....103
稲井田 次郎(日本大学)
- (32) 日本建築学会におけるファジィ理論およびソフトコンピューティング研究の過去・現在...107
新宮 清志(日本大学)