

BMFSA2005 プログラム

10月29日(土)	
9:30	受付(9:30～終日)
10:30	A室(B210) 一般講演1A
11:50	B室(B211) 一般講演1B
	昼食 11:50～13:00
13:00	特別講演 大阪電気通信大学 吉田正樹教授 「バイオミメティック筋電義手の開発」 座長: 水本雅晴(大阪電気通信大学)
14:00	休憩 14:00～14:10
14:10	A室(B210) 一般講演2A
15:50	B室(B211) 一般講演2B
	休憩 15:50～16:00
16:00	20周年記念講演 北里大学 柴田定康先生 (BMFSA会長) 「BMFSA20年の歴史」 座長: 有田清三郎(関西医科大学)
16:30	招待講演 Professor Elie Sanchez (University of Marseille) "Fuzzy Logic and the Medical Semantic Web" 座長: 山川烈(九州工業大学)
17:30	
17:45	懇親会 A号館大会議室
19:45	

10月30日(日)	
9:00	受付(9:30～15:00)
10:00	総会 B310室
10:50	休憩 10:50～11:00
11:00	A室(B210) 一般講演3A
12:20	B室(B211) 一般講演3B
	昼食 12:20～13:30
13:30	A室(B210) 一般講演4A
14:50	B室(B211) 一般講演4B

プログラム

特別講演 10/29 13:00-14:00 B310 室 座長:水本雅晴(大阪電気通信大学)
「バイオメテック筋電義手の開発」
大阪電気通信大学 吉田正樹 教授

20周年記念講演 10/29 16:00-16:30 B310 室 座長:有田清三郎(関西医科大学)
「BMFSA20年の歴史」
北里大学 柴田定康 先生 (BMFSA 会長)

招待講演 10/29 16:30-17:30 B310 室 座長:山川烈(九州工業大学)
Professor Elie Sanchez (University of Marseille)
“Fuzzy Logic and the Medical Semantic Web”

一般講演

10月29日(土) A室(B210室)

<一般講演1A> 10/29 10:30-11:50 A 室 座長:市橋秀友(大阪府立大学)

- (1)「動脈硬化組織の再構築のプログラムは降圧剤を減薬」
 - 平野英保, 牧野健一(産業医科大学/昭和病院), 朝長健太, 中野正博, 櫻田尚樹, 嵐谷奎一(産業医科大学), 吉水卓見(昭和病院)
- (2)「関数型単一入カールール群結合型ファジィ推論法による医療診断システムへの応用」
 - 関宏理, 水本雅晴(大阪電気通信大学), 湯場崎直義(マイコム)
- (3)「住環境における吹奏楽曲の反復聴取による心拍数の変動傾向」
 - 渡邊志(東亜大学/浜松城北工業高校), 高上僚一, 矢鳴虎夫(東亜大学)
- (4)「DEA を利用した意志決定支援機能構築に関する研究」
 - 持田信治(東亜大学)

<一般講演2A> 10/29 14:10-15:50 A 室 座長:山下元(早稲田大学)

- (5)“Spatiotemporal study on recognition of Japanese words -Comparison of Kanji and Hiragana-”
 - Takahiro YAMANOI(Hokkai-Gakuen University), Toshimasa YAMAZAKI(NEC Corporation), Elie SANCHEZ(The University of Mediterranean) and Michio SUGENO(Doshisha University)
- (6)「被覆度を考慮したラフ集合による知識獲得及びファジィ判別分析」
 - 水口不比等, 水本雅晴(大阪電気通信大学)
- (7)「スキーマを利用した自己組織化マップの重み更新則とその遺伝的アルゴリズムへの応用」
 - 久保田良輔, 堀尾恵一, 山川烈(九州工業大学)
- (8)「脳内初期視覚モデルによる方位選択性と知識再構築」
 - 林勲(関西大学)

(9)「動脈硬化の診断支援」

○増井重弘(法政大学), 佐藤秀明(立川病院), 廣瀬啓輔, 平石祐介, 松田修三(法政大学)

10月29日(土) B室(B211室)

<一般講演1B> 10/29 10:30-11:50 B室 座長:徳高平蔵(有SOMジャパン)

(10)「ファジィ平均分散分析による利用者の貸出状況を考慮した図書収集計画の決定」

○川浦孝之(大阪国際児童文学館), 和多田淳三(早稲田大学)

(11)「自由書式インシデント報告書を対象とした SOM による要約文マップ作成法に関する一考察」

○大谷芳弘, 川中普晴(三重大学), 吉川大弘(名古屋大学),
山本皓二, 篠木剛, 鶴岡信治(三重大学)

(12)「クラスタリングに基づく数値属性相関ルール抽出の性能評価」

○高橋宏和, 渡邊俊彦(大阪電気通信大学)

(13)「Web サイトの配色に基づく視認性に関する分析 - 自己組織化マップによる個人差の検討 -」

○平松明希子, 納富一宏(神奈川工科大学), 斎藤恵一(東京電機大学)

<一般講演2B> 10/29 14:10-15:30 B室 座長:斎藤恵一(東京電機大学)

(14)「特定アミノ酸の投与による翻訳速度上昇の論理式」

○朝長健太(産業医科大学), 平野英保, 牧野健一(産業医科大学/昭和病院),
櫻田尚樹(産業医科大学), 吉水卓見(昭和病院), 中野正博, 嵐谷奎一(産業医科大学)

(15)「階層型強化学習によるエージェント行動の学習」

○高橋嘉也, 渡邊俊彦(大阪電気通信大学)

(16)「健康管理システムの開発」

○王碩玉(高知工科大学)

(17)“Fuzzy c-means classifier based on iteratively reweighted least square technique”

○Hidetomo Ichihashi, Katsuhiko Honda(Osaka Prefecture University)

10月30日(日) A室(B210室)

<一般講演3A> 10/30 11:00-12:20 A室 座長:玉木明和(東亜大学)

(18)「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2」

○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)

(19)「ニューロ判別モデルにおけるシミュレーション研究」

○伊庭克拓, 辻谷将明(大阪電気通信大学)

(20)「GEP により誘導される線維化: 小さくもつれた丸い輪のプロセス解析」

○牧野健一, 平野英保(産業医科大学/昭和病院), 朝長健太, 中野正博, 嵐谷奎一,
櫻田尚樹(産業医科大学), 吉水卓見(昭和病院)

(21)「シャプレイ値を応用したファジィノードファジィグラフの描画システム」

○上江洲弘明, 山下元, 新海公昭(早稲田大学), 金川秀也(武蔵工業大学),
箭内美智子(早稲田大学)

<一般講演4A> 10/30 13:30-14:50 A室 座長:和多田淳三(早稲田大学)

(22)「バクテリア Type Strain の塩基配列の情報科学」

○中野正博, 牧野健一, 福田和正, 谷口初美(産業医科大学)

(23)「ファジィ推論モデルによる協調フィルタリングの改良」

○片山真悟, 渡邊俊彦(大阪電気通信大学)

(24)「場所法記憶の想起時における脳活動の等価電流双極子による推定」

○山ノ井高洋(北海学園大学), 市橋秀友(大阪府立大学), 豊島恒, 藤原勇太(北海学園大学)

(25)「ニューラルネットによる判別モデルについて」

○青木厚太, 辻谷将明(大阪電気通信大学)

10月30日(日) B室(B211室)

<一般講演3B> 10/30 11:00-12:20 B室 座長:中野正博(産業医科大学)

(26)「空間関係に基づくファジィ推論法とその学習への応用」

○張軒, 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)

(27)「異なる探索法と移住個体の選択を用いた DGA のイラストロジック問題への適用」

○鈴木礼智, 渡邊俊彦(大阪電気通信大学)

(28)「粒子性を考慮したデータの特徴抽出」

○宮本和典(九州女子大学)

(29)「不完全個人データを用いたトレーサ入出力因子の因果性と局所脳血流測定法」

○高橋由武(大阪大学/立教大学/(株)第一ラジオアイトープ研究所),
三村浩朗(大阪大学/川崎医科大学), 村瀬研也(大阪大学), 松田博史(埼玉医科大学)

<一般講演4B> 10/30 13:30-14:50 B室 座長:宮本和典(九州女子大学)

(30)「視認性を考慮した Web カラーセット予測方式の評価」

○納富一宏, 平松明希子(神奈川工科大学), 斎藤恵一(東京電機大学)

(31)「自己組織化マップを用いた指尖脈波解析」

○浦瀬新也(鳥取大学), 馬庭芳朗(養父市立南谷診療所),
徳高平蔵, 藤村喜久郎, 副井裕(鳥取大学)

(32)「顔の向き推定による顔画像認識システムの開発」

○岩田洋平, 内田将彦, 渡邊俊彦(大阪電気通信大学)

(33)「ファジィ推論出力の誤差に関する一研究」

○有川晴彦(アーク・テクノロジー(株)), 水本雅晴(大阪電気通信大学)