

日本知能情報ファジィ学会

日本建築学会

第26回ファジィ・ワークショップ ～ 創造の語らい～ 講演プログラム

期日:2006年3月17日(金)～18日(土)

会場:筑波大学東京キャンパス(大塚地区) G201・202 室

各講演時間 15分 質問 5分 (の付いた講演は講演時間 30分)

第1日目 3月17日(金) 受付開始(9:30～)

1. ナレッジ評価・分析方法 (10:00-11:40)

1-1 惣菜部門担当者のマネジメント知識の分析

山下幸裕、中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)、領家美奈(筑波大学)

1-2 販売者の知識と消費者の意見を考慮した購買要因の分析

堀喜一郎、中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)、領家美奈(筑波大学)

1-3 WEB 検索結果の視覚的表示による発想支援システム

小島亮一、室伏俊明(東京工業大学)

1-4 相互作用を考慮した非加法的 AHP による主観的評価の表現

多屋優人、室伏俊明(東京工業大学)

2. 知的メディア処理 (11:50-12:30)

2-1 Automatic 3D Registration based on Local Character Tensors in Spin Image

Jingjing Wang, Hajime Nobuhara, Yutaka Hatakeyama, Kaoru Hirota(東京工業大学)

2-2 Exponential Time-spread Echo Kernel for Echo Hiding in Two Channel Digital Audio Watermarking

Nguyen Thi Huong Lien, Hajime Nobuhara, Yutaka Hatakeyama, Kaoru Hirota(東京工業大学)

昼休み(12:30-13:30)

特別講演 ベンチャー創業とカオスの関わり (13:30-14:30)

五百旗頭正(雑系応用技術研究所)

3. 建築学会担当セッション(1) (14:40-16:00)

3-1 Fuzzy Set Theoretical Approach to RGB Color Triangle (RGB カラートライアングルへのファジィ理論的アプローチ)

菅野直敏(玉川大学)

3-2 住宅の外観要素間の関係分析-Fuzzy クロスサポート行列を用いた Dematel 法の応用-

平塚聖敏、新宮清志(日本大学)

3-3 生物の形態形成と環境適応を模した住宅プラン生成モデル

水嶋克典(職業能力開発総合大学校)、小松幸夫(早稲田大学)

4. 建築学会担当セッション(2) (16:10-17:20)

4-1 遺伝子改良を考慮した擬似育種法による集合住宅配置の創生

小佐見友子、本間俊雄、松永安光、徳田光弘、有吉弘輔(鹿児島大学)

4-2 自己組織化臨界状態解析による歴史的街路景観の評価

瀬戸口晴美、本間俊雄、菅朋広、徳田光弘、松永安光(鹿児島大学)

懇親会

第2日目 3月18日(土) 受付開始(9:30~)

5. 相互作用と賢さ (10:00-11:20)

5-1 パートナーロボットの画像処理による発話システムを用いた英会話教育

小嶋宏幸(東京都立大学)、久保田直行(首都大学東京)

5-2 パートナーロボットのための状況依存的効果音

久保田直行(首都大学東京)、桑原暢(東京都立大学)

5-3 初等教育におけるパートナーロボットとのインタラクションおよびその適用評価

久保田直行(首都大学東京)、矢野恵美子(首都大学東京)

5-4 インテリジェントスペースにおける事例ベース推論を用いた入室者認識機構の構築

宮ノ腰康之、山口亨(首都大学東京)

6. ジェスチャ (11:30-12:10)

6-1 指差し動作による状況を考慮したジェスチャインターフェイス

佐藤英理、中里潤(東京都立科学技術大学)、中島愛華、山口亨(首都大学東京)

6-2 パートナーロボットを用いた状況推定によるインタラクション

久保田直行(首都大学東京)、川村一(東京都立大学)

昼休み(12:10-13:30)

特別講演 電動車椅子を利用した自律走行のプログラミング事例 (13:30-14:30)

小林一行(法政大学)

7. アルゴリズム (14:40-15:40)

7-1 遺伝的アルゴリズム及び免疫アルゴリズムを用いたニューラルネットワークの最適化

大枝真一、鈴木雪乃(木更津工業高等専門学校)

7-2 重み付きデータに対するファジィ c-平均法

黒田洋平、井口亮、宮本定明(筑波大学)

7-3 クラスタ分析のための妥当性関数のカーネル化

中村哲也、井口亮、宮本定明(筑波大学)

8. 自律走行とビジョン応用(1) (15:50-16:50)

8-1 ステレオ視による身長計測

星野剛士、泉隆(日本大学)

8-2 道路情景画像からの標識の抽出

木川昌之、佐藤輝、泉隆(日本大学)

8-3 ルートナビゲーションのための短期経路計画法

森来世、清水学、佐々木健義、坂崎栄信、小林一行、渡辺嘉二郎(法政大学)

9. 自律走行とビジョン応用(2) (17:00-18:00)

9-1 横加速度を考慮した Waypoint Navigation 走行制御法の提案

宮崎良裕、樽床祐樹、天野心、柴田諭、小林一行、渡辺嘉二郎(法政大学)

9-2 自律走行のための視覚に基づく認識行動戦略

小竹亮太郎、小林一行、渡辺嘉二郎(法政大学)