

目 次

■ 第1日目 3月18日(金)

□ セッション(1)

- 09:30 DNAチップのアナロジーに基づく時系列パターン可視化手法を用いた操作ログ分析 …… 1
田中梓, 高間康史(首都大学東京大学院)
- 09:50 人間関係による選好の変化を考慮したグループ向け推薦手法
～グループ意思決定との比較～ …… 3
和泉広史, 高間康史(首都大学東京大学院)

□ 感性

- 10:10 基本6色の色彩系列による人間の色彩感覚の分析 …… 7
石原敏弘, 広瀬亮太, 菅野直敏(玉川大学)
- 10:30 人間の色彩に対する感性情報のファジィ理論的分析 …… 11
広瀬亮太, 石原敏弘, 菅野直敏(玉川大学)
- 10:50 レビュー記事における照応解析についての一考察 …… 15
岩下志乃, 菊池健太(東京工科大学)
- 11:10 家電製品の視覚的な使いやすさ感に関する調査分析 …… 17
井上勝雄(広島国際大学), 酒井祐輔(広島国際大学大学院)

□ 筑波大学ソフトコンピューティング学域 平成22年度成果報告(1)

- 11:40 情報可視化のための束構造の複雑さに関する指標の提案および検証 …… 21
澤勢一史, 延原肇(筑波大学大学院)
- 12:00 物語のシーンの印象に基づいた声楽曲生成システムの構築と評価 …… 25
石塚賢吉, 鬼沢武久(筑波大学大学院)
- 12:20 省エネルギー知識を組み込んだ知的自動車運転システムの構築 …… 27
櫻井敬紹, 安信誠二(筑波大学大学院)

□ 筑波大学ソフトコンピューティング学域 平成22年度成果報告(2)

- 13:30 Kernel Functions Derived from Fuzzy c-Means and Applications
(ファジィ c-平均法から導かれたカーネル関数とその応用) …… 31
HWANG Jeongsik, 宮本定明(筑波大学大学院)
- 13:50 クラスタワイズ許容に基づく対制約を用いた階層的クラスタリングについて …… 35
濱砂幸裕, 遠藤靖典(筑波大学大学院)
- 14:10 ファジィ分類構造に基づく識別手法について …… 39
桑田智幸, 佐藤美佳(筑波大学大学院)

□ セッション (2)

- 14:40 同種関係のためのファジィ c-平均法を基にした共起関係のためのファジィクラスタリングについて…………… 41
神澤雄智 (芝浦工業大学), 遠藤靖典 (筑波大学)
- 15:00 インクドロップスプレッド法における分割表現方法…………… 45
尾崎新斗, 本多中二 (電気通信大学)
- 15:20 Choquet 積分で表現された集合関数の上微分…………… 49
中村晋輔, 高澤俊幸, 室伏俊明 (東京工業大学)

□ 知的制御研究部会

- 15:50 磁気センサを用いたオドメトリコンポーネントの開発…………… 53
高橋一成, 長谷川功介, 中田貴人, 山川拓哉, 小林一行, 渡辺嘉二郎 (法政大学)
- 16:10 3軸磁気・加速度センサを用いた回転軸計測による歩行分析…………… 55
南明, 堀川照生, 大久保友幸, 小林一行, 渡辺嘉二郎 (法政大学)
- 16:30 全方位カメラを用いるビジュアルオドメトリコンポーネントの開発…………… 59
横田忠至, 山川拓哉, 長谷川功介, 中田貴人, 大久保友幸, 渡辺嘉二郎, 小林一行 (法政大学)
- 16:50 XML で定義された JAUS ドキュメントからのメタデータ抽出…………… 61
長卓弥, 江川潤, 長谷川功介, 中田貴人, 山川拓哉, 小林一行, 渡辺嘉二郎 (法政大学)
- 17:10 ファジィ支援情報の形状提示による知的四輪車運転支援システム…………… 63
伍井智彦 (筑波大学), 安信誠二 (筑波大学大学院)
- 17:30 知的制御研究部会特別講演

□ 懇親会

18:30 - 20:30

■ 第2日目 3月19日(土)

□ Innovative Soft Computing Methodologies and Applications

- 09:00 インタラクティブ Growing-Hierarchical SOM のインタフェースの開発…………… 67
市村匠(県立広島大学), 山口崇志(東京情報大学), 鎌田真(県立広島大学)
- 09:20 成長型 Tree-Structured SOM における学習手法と可視化手法の提案…………… 71
山口崇志(東京情報大学), 市村匠(県立広島大学), マッキン・ケネスジェームス
(東京情報大学)
- 09:40 Android スマートフォンによる観光地情報収集システムの開発…………… 75
市村匠, 鎌田真(県立広島大学)
- 10:00 ゲーム AI におけるチューリングテストの適用方法についての提案…………… 79
安武諒, 山口崇志, マッキン・ケネスジェームス, 永井保夫(東京情報大学)
- 10:20 ビジュアルプログラミングを用いたソフトコンピューティング教育支援…………… 83
マッキン・ケネスジェームス(東京情報大学)

□ セッション(3)

- 10:50 IC カードを用いたオンライン出席管理システム…………… 87
田中晃平, 泉隆, 武内惇, 関根好文(日本大学)
- 11:10 携帯電話を利用した情報技術学習支援システムの開発…………… 89
金子勇太, 久津間啓右, 佐々木龍, 泉隆(日本大学)
- 11:30 しわおよび顔特徴の抽出と特徴移動量を用いた人の表情識別…………… 91
由井恵子, 松丸怜史, 泉隆(日本大学)
- 11:50 車両前方画像における影に着目した先行車両抽出 –粒子フィルタによる車両追跡–…………… 93
堀江忠裕, 小野裕記, 泉隆(日本大学)
- 12:10 ドライブ最適経路探索 –実道路網を用いた巡回経路探索–…………… 95
温雪梅, 藤琳, 泉隆(日本大学)

□ 学会 SNS について –活用法の提案–

- 13:30 第1回日本知能情報ファジィ学会(SOFT) SNS 講習会…………… 97
市村匠(タスクフォースプロモーション委員), 高木友博(日本知能情報ファジィ学会会長)

□ セッション（４）

- 14:30 口話補助システムのための顔方向推定手法の比較…………… 99
増山直輝, 久保田直行（首都大学東京）
- 14:50 図書推薦システムのための環境オプトインによる歩行者データの収集…………… 103
泉聡一, 三河正彦, 田中和世（筑波大学大学院）
- 15:10 単眼カメラを用いた移動ロボット遠隔操作のための俯瞰画像合成システム…………… 107
大内慶久, 三河正彦, 田中和世（筑波大学大学院）
- 15:30 眼球ロボットを用いた存在感の表出と個人学習支援システムへの応用…………… 111
花田昌也, 加藤純一, 土屋海渡, 元木誠, 山崎洋一（関東学院大学）
- 15:50 移動ロボットによるタスク達成状況に応じた心理表出…………… 115
森下卓, 山崎洋一, 元木誠（関東学院大学）

□ アンクル

- 16:20 環境変化に対するロボットの部分動作学習法…………… 119
柴田淳司（東京工業大学）
- 16:50 Multiscale Image Analysis for Dental X-Ray Image Segmentation…………… 121
Martin L. Tangle, Chastine Fatichah（東京工業大学）, M. R. Widyanto（University of Indonesia）,
Fangyan Dong, Kaoru Hirota（東京工業大学）
- 17:20 対戦型アクションゲームを対象にしたプレイスキル向上と継承法確立に向けて…………… 123
梶並知記（東京工科大学）
- 17:50 物語中の行動の印象から推測される体格に基づくキャラクタ描写…………… 127
小幡祥平（筑波大学）
- 18:20 身体能力向上のためのアルティメットシミュレータ…………… 129
田島香織, 久保田直行（首都大学東京大学院）