

第 31 回 ファジィシステムシンポジウム プログラム(1日目)

2015 年 9 月 2 日(水)							
9:30	受付(C棟1階ホール)						
会場	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	C 棟ホール
セッション	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG
セッション名		WB1 パターン分類とクラスタリング(1)(企画) 企画者: 濱砂 幸裕(近畿大学) 司会: 濱砂 幸裕(近畿大学)	WC1 ロボット(一般) 司会: 三河 正彦(筑波大学)		WE1 ゲーム・マルチエージェント・学習(1)(一般) 司会: 野津 亮(大阪府立大学)		
10:20		WB1-1 mRNA 機能のオントロジー構造に着目したクラスタリング ○阿部 亮介(筑波大学) 宮本 定明(筑波大学) 遠藤 靖典(筑波大学) 竹下 潤一(産業技術総合研究所) 谷 英典(産業技術総合研究所)	WC1-1 RoboCup サッカーにおけるキック情報をを用いた勝敗予測 ○三船 哲史(大阪府立大学) 中島 智晴(大阪府立大学) Jordan Henrio(大阪府立大学) 秋山 英久(福岡大学) 綾井 創一(大阪府立大学)		WE1-1 不完全情報ゲームにおける初心者サポートシステム 佐藤 賢太(東京工科大学) 林 篤司(東京工科大学, 明星大学) ○岩下 志乃(東京工科大学)		
10:40		WB1-2 遺伝子発現データ間の相関関係を特徴づける RNA の抽出アルゴリズムについて ○豊田 章倫(筑波大学) 遠藤 靖典(筑波大学) 宮本 定明(筑波大学) 竹下 潤一(産業技術総合研究所) 谷 英典(産業技術総合研究所)	WC1-2 動的環境におけるマルチロボットシステムのための2台のリーダを用いたフォーメーション制御 ○三宅 晨(首都大学東京) 戸田 雄一郎(首都大学東京) 久保田 直行(首都大学東京) 中野 和司(電気通信大学) 船戸 徹郎(電気通信大学)		WE1-2 モデルカーを用いた自律走行の最適化のためのセンサーに関する考察 ○平河 恒樹(旭川工業高等専門学校) 笹岡 久行(旭川工業高等専門学校)		
11:00		WB1-3 Core-Point を利用した有向ネットワークに対する階層的クラスタリング ○藤原 秀平(筑波大学) 宮本 定明(筑波大学) 遠藤 靖典(筑波大学)	WC1-3 マルチロボットコミュニケーションから創出される集団的意識 ○佐藤 太一(首都大学東京) 久保田 直行(首都大学東京)		WE1-3 ターン制戦略ゲームにおける UCT とファジィ評価の適用 ○武藤 孝輔(電気通信大学) 西野 順二(電気通信大学)		
11:20		WB1-4 識別情報と主成分の関連性を用いた変数選択法 ○山本 智基(筑波大学) 佐藤 美佳(筑波大学)	WC1-4 発達機能を持つロボットのための色彩による感情表出モデル ○納田 輝由基(関西大学大学院) 竹之内 宏(福岡工業大学) 徳丸 正孝(関西大学)		WE1-4 蜜源の評価基準の自律調整機能を備えたミツバチの採蜜モデル ○古川 まき(名古屋大学) 森 敏彦(名古屋大学) 鈴木 泰博(名古屋大学)		
11:40							
11:40-13:00	昼食						

会場	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	C棟ホール
セッション	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG
セッション名	WA2 人間共生システム(1)(企画) 企画者:前田 陽一郎(ものづくり大学) 片上 大輔(東京工芸大学) 井上 博行(福井大学) 司会:前田 陽一郎(ものづくり大学)		WC2 建築・土木におけるソフトコンピューティングの応用(企画) 企画者:朝山 秀一(東京電機大学) 奥嶋 政嗣(徳島大学) 司会:井ノ口 弘昭(関西大学)	WD2 予測及び最適化セッション(企画) 企画者:竹安 数博(常葉大学) 樋口 友紀(摂南大学) 山下 裕文(中部大学) 司会:竹安 数博(常葉大学)	WE2 ゲーム・マルチエージェント・学習(2)(一般) 司会:西野 順二(電気通信大学)		
13:00	WA2-1 ぶよぶよにおける人間のプレイデータの特徴量抽出 ○隅山 淳一郎(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院)		WC2-1 段差乗り越え可能な展開車輪を用いた移動支援ロボットの研究 ○吹田 夏樹(日本大学) 成田 泰晟(日本大学) 入江 寿弘(日本大学) 新宮 清志(日本大学名誉教授)	WD2-1 ゲーム機の利用実態に関する分析 ○石井 康夫(大阪国際大学)	WE2-1 サッカーエージェントの行動評価のための GUI 設計 ○秋山 英久(福岡大学) 辻 将司(福岡大学) 荒牧 重登(福岡大学)		
13:20	WA2-2 インタラクションロボットが利用しやすい環境情報の計測・管理システムの開発 ○横井 聡(富山県立大学) 増田 寛之(富山県立大学) 大島 徹(富山県立大学) 小柳 健一(富山県立大学) 本吉 達郎(富山県立大学)		WC2-2 深度センサーを用いた自律移動ロボットの研究 ○小室 優也(日本大学) 柴田 悠希(日本大学) 安 俊杰(日本大学) 伊藤 仁志(日本大学) 入江 寿弘(日本大学) 新宮 清志(日本大学名誉教授)	WD2-2 遺伝的アルゴリズムを用いた店舗棚配置最適化—棚位置拡大のケース ○竹安 数博(常葉大学) 樋口 友紀(摂南大学)	WE2-2 UCBによる離散最適化問題の探索と活用の調整 ○斉藤 晃貴(大阪府立大学) 野津 亮(大阪府立大学) 野原 由布美(大阪府立大学) 生方 誠希(大阪府立大学) 本多 克宏(大阪府立大学)		
13:40	WA2-3 性格の相性が人間と擬人化エージェントのコミュニケーションに与える影響の調査 伊藤 功太(東京工芸大学) ○片上 大輔(東京工芸大学)		WC2-3 こころの健康づくりを目指したパーソナリティ障害に関する基礎分析 ○秋山 孝正(関西大学) 井ノ口 弘昭(関西大学)	WD2-3 層型ニューラルネットワークを用いた予測精度改善手法と冷凍食品出荷データへの適用 ○樋口 友紀(摂南大学) 竹安 宏匡(香川短期大学) 土田 悠太(大阪府立大学) 竹安 数博(常葉大学)	WE2-3 カーレースゲームへのファジィQ学習の適用—一次の目標がより正面に位置するための手法— ○Dinh Vuanh(大阪府立大学) 阪口 和馬(大阪府立大学) 馬野 元秀(大阪府立大学)		ミニ四駆 AI 大会 コース準備 ポスター・デモ準備
14:00	WA2-4 短期記憶とインタラクション間のモデル化と外部長期記憶に対するメタ記憶支援の提案 ○山本 健(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 岩田 満(東京都立産業技術高等専門学校)		WC2-4 ファジィ決定木を用いた低炭素型車両選択モデルの構築 ○井ノ口 弘昭(関西大学) 秋山 孝正(関西大学)	WD2-4 カップヌードル類の店舗棚配置最適化 竹安 数博(常葉大学) 樋口 友紀(摂南大学) ○鈴木 孔明(常葉大学)	WE2-4 カーレースゲームへの2つのQ表を用いたファジィQ学習の適用—一次の目標の通過しやすさの条件の改良— 馬野 元秀(大阪府立大学) ○阪口 和馬(大阪府立大学)		
14:20	WA2-5 聴覚障がい者の情報伝達支援を目指したロボット AcToR に関する報告 ○古橋 道彦(名古屋工業大学) 中村 剛士(名古屋工業大学) 加納 政芳(中京大学) 山田 晃嗣(情報科学芸術大学院大学)		WC2-5 マルチエージェントシミュレーションによる CEV 普及促進策の効果分析 ○奥嶋 政嗣(徳島大学)	WD2-5 曜日指数導入による予測精度向上法の衛生材料出荷データへの適用 竹安 数博(常葉大学) ○山下 裕文(中部大学) 竹安 大介(放送大学)	WE2-5 ヘテロジニアスマルチエージェント環境におけるファジィQ学習と共通行動の抽出を用いた転移学習 ○岩朝 睦美(首都大学東京) 久保田 直行(首都大学東京)		
14:40							
14:40-14:55	休憩						

会場	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	C 棟ホール
セッション	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG
セッション名	WA3 人間共生システム(2)(企画) 企画者: 前田 陽一郎(ものづくり大学) 片上 大輔(東京工芸大学) 井上 博行(福井大学) 司会: 片上 大輔(東京工芸大学)	WB3 パターン分類とクラスタリング(2)(企画) 企画者: 濱砂 幸裕(近畿大学) 司会: 本多 克宏(大阪府立大学)	WC3 ロボット教育/ロボットコンテスト(1)(企画) 企画者: 鈴木 秀和(東京工芸大学) 司会: 西 仁司(福井高専)	WD3 AHP・クラスタリング(1)(一般) 司会: 乾口 雅弘(大阪大学)	WE3 ファジィ推論(一般) 司会: 関 宏理(大阪大学)		
14:55	WA3-1 高齢者支援のための共感を持ったロボットパートナー ○Yusuf Bakhtiar(首都大学東京) 禹 珍碩(首都大学東京) 武田 隆宏(首都大学東京) Janos Botzheim(首都大学東京) 久保田 直行(首都大学東京)	WB3-1 球面 k-mean++法について ○遠藤 靖典(筑波大学) 徳山 晴紀(筑波大学) 宮本 定明(筑波大学)	WC3-1 自律移動ロボットのための実時間自己位置同定法 ○山田 翔太(東京工芸大学大学院) 鈴木 秀和(東京工芸大学)	WD3-1 Q学習におけるファジィ共クラスタリングによる知識の圧縮と再利用 ○服部 雄市(大阪府立大学) 野津 亮(大阪府立大学) 生方 誠希(大阪府立大学) 本多 克宏(大阪府立大学) 上野 貴紀(大阪府立大学)	WE3-1 ファジィ確率と確率質限定された自然言語命題への応用 ○岡本 渉		
15:15	WA3-2 心拍情報に基づくリラクゼーションサウンド生成手法 ○前田 陽一郎(ものづくり大学)	WB3-2 許容範囲付きデータに対するファジィノンメトリックモデル ○鈴木 智之(筑波大学大学院) 遠藤 靖典(筑波大学) 木下 尚彦(筑波大学大学院)	WC3-2 ロボカップ中型リーグのための全方向移動機構の開発 ○八十原 良隆(東京工芸大学大学院) 鈴木 秀和(東京工芸大学)	WD3-2 Passive-Aggressive 学習を用いた動的ファジィ識別器の定式化 ○中島 智晴(大阪府立大学)	WE3-2 ファジィ論理のほとんど全て・余間-BCK 代数の周辺(1)断片論理 ○中島 信之		
15:35	WA3-3 スマートデバイスの個人データを用いたロボットパートナーの自然なコミュニケーション ○粕谷 千秋(首都大学東京) 禹 珍碩(首都大学東京) 戸田 雄一郎(首都大学東京) 久保田 直行(首都大学東京)	WB3-3 カ学モデルに基づく階層型言語ベースクラスタリングについて ○栢分 雄基(筑波大学) 菅原 彬(キヤノン株式会社) 木下 尚彦(筑波大学大学院) 遠藤 靖典(筑波大学) 神澤 雄智(芝浦工業大学)	WC3-3 トマト収穫にむけたプラットフォームの設計と開発 武村 泰範(西日本工業大学) ○島内 淳也(日本文理大学) 筑紫 彰太(日本文理大学) 遠山 善貴(日本文理大学) 副島 裕暉(日本文理大学) 松岡 賢(日本文理大学)	WD3-3 一対比較値の不整合性を考慮したファジィウエイト推定 ○円谷 友英(兵庫県立大学)	WE3-3 入力の線形変換をもつ SIRM _s におけるモデル選択特性 ○宮島 洋文(鹿児島大学大学院) 重井 徳貴(鹿児島大学大学院) 宮島 廣美(鹿児島大学大学院)		
15:55	WA3-4 このへんファジィを用いた筆者間のオノマトベ類似度評価 野町 希望(名古屋工業大学) ○中村 剛士(名古屋工業大学) 加納 政芳(中京大学) 山田 晃嗣(情報科学芸術大学院大学) 西野 順二(電気通信大学)	WB3-4 ノイズクラスタリングに基づいた幾つかの可能性クラスタリングについて ○神澤 雄智(芝浦工業大学)	WC3-4 移動ロボットのスライディングモード制御の適用 ○竹林 洋亮(法政大学) 吉田 智哉(法政大学) 小林 一行(法政大学) 木下 哲郎(法政大学)		WE3-4 属性間の数値演算を用いたファジィルールの抽出 馬野 元秀(大阪府立大学) ○幾島 崇(大阪府立大学) 蔣 錦襄(大阪府立大学)		
16:15							
16:15-16:30	休 憩						

ミニ四駆 AI 大会
練習レース

会場	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	C 棟ホール
セッション	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG
セッション名	WA4 人間共生システム(3)(企画) 企画者:前田 陽一郎(ものづくり大学) 片上 大輔(東京工芸大学) 井上 博行(福井大学) 司会:井上 博行(福井大学)	WB4 パターン分類とクラスタリング(3)(企画) 企画者:濱砂 幸裕(近畿大学) 司会:神澤 雄智(芝浦工業大学)	WC4 ロボット教育/ロボットコンテスト(2)(企画) 企画者:鈴木 秀和(東京工芸大学) 司会:武村 泰範(西日本工業大学)	WD4 AHP・クラスタリング(2)(一般) 司会:宮本 定明(筑波大学)	WE4 ラフ集合と粒状計算:基礎から応用まで(1)(企画) 企画者:工藤 康生(室蘭工業大学) 酒井 浩(九州工業大学) 楠木 祥文(大阪大学) 司会:酒井 浩(九州工業大学)		
16:30	WA4-1 タブレット端末を用いた多機能教材作成支援アプリケーションの開発 ○古谷 舞(富山高等専門学校) 秋口 俊輔(富山高等専門学校) 大橋 千里(富山高等専門学校)	WB4-1 ファジィな分割に対する妥当性基準を用いた x-means について ○濱砂 幸裕(近畿大学) 遠藤 靖典(筑波大学)	WC4-1 マンガを用いたロボット教育教材の学習効果の検証 ○鈴木 秀和(東京工芸大学)	WD4-1 区間 AHP におけるいくつかの区間優先度推定法とそれらの比較 ○印南 成章(大阪大学) 乾口 雅弘(大阪大学)	WE4-1 Lipski のアプローチによるラフ集合に基づく可能な情報からのルール導出 ○中田 典規(城西国際大学) 酒井 浩(九州工業大学)		
16:50	WA4-2 特別支援児童を対象としたクラウド型運動習慣定着支援システム ○南部 公信(富山高等専門学校) 秋口 俊輔(富山高等専門学校) 大橋 千里(富山高等専門学校)	WB4-2 ファジィ k-member クラスタリングによる顔画像の匿名化と群衆行動解析 ○大森 正博(大阪府立大学) 本多 克宏(大阪府立大学) 生方 誠希(大阪府立大学) 野津 亮(大阪府立大学)	WC4-2 マイコンでのロボット制御を通じた情報工学の基礎教育 ○西 仁司(福井工業高等専門学校) 清水 幹郎(福井工業高等専門学校) 青山 義弘(福井工業高等専門学校) 小松 貴大(福井工業高等専門学校) 高久 有一(福井工業高等専門学校) 斉藤 徹(福井工業高等専門学校)	WD4-2 Tsallis エントロピー最大化 FCM 法における q 値増加法の定量的検証 ○安田 真(岐阜工業高等専門学校)	WE4-2 アプリアリ法による多様な不完全データからのルール生成について ○劉 臣席(九州工業大学大学院) 中田 典規(城西国際大学) 酒井 浩(九州工業大学)		ミニ四駆 AI 大会 練習レース
17:10	WA4-3 オノマトベ発話を用いた毛筆フォントデザインの一提案 ○村田 健一(名古屋工業大学) 中村 剛士(名古屋工業大学) 加納 政芳(中京大学) 山田 晃嗣(情報科学芸術大学院大学)	WB4-3 ファジィ共クラスタリングにおける選択的な項目の排他的分割と分類性能への影響 ○中野 剛也(大阪府立大学) 本多 克宏(大阪府立大学) 生方 誠希(大阪府立大学) 野津 亮(大阪府立大学)	WC4-3 競技会を通じたトマト収穫ロボットの開発 ○石井 和男(九州工業大学) 安川 真輔(九州工業大学) 園田 隆(九州工業大学) 李 冰賀(九州工業大学)	WD4-3 二重内部従属構造を持つ階層分析法のウェイトについて ○大西 真一(北海学園大学) 山ノ井 高洋(北海学園大学)	WE4-3 ラフ集合に基づくルール抽出によるアンサンブル学習 ○宮崎 太郎(大阪大学) 生方 誠希(大阪府立大学) 乾口 雅弘(大阪大学)		
17:30	WA4-4 表現教育を支援するロボットの有効性の検証 ○鈴木 工基(中京大学) 加納 政芳(中京大学)	WB4-4 半教師ありファジィ共クラスタリングにおけるバーチャル標本の分類性能向上への効果について ○田中 大士(大阪府立大学) 本多 克宏(大阪府立大学) 生方 誠希(大阪府立大学) 野津 亮(大阪府立大学)			WE4-4 粒度値ファジィ集合に関する一考察 ○村井 哲也(北海道大学) 工藤 康生(室蘭工業大学) 赤間 世紀(C-リパブリック)		
17:50							
17:50-18:00	休憩						
18:00-19:30	ピアセッション (ポスター・デモセッション / ミニ四駆 AI 大会コアタイム) 会場:C 棟 1 階ホール 司会:川中 普晴(三重大学)						
	P01 FA1-1 感情表出モデルを持つロボットとの共同学習で起こる効果 ○ジメネス フェリックス(名古屋大学大学院), 吉川 大弘(名古屋大学), 古橋 武(名古屋大学), 加納 政芳(中京大学)						
	P02 FA2-1 トピックモデルを用いた商品の評判要因分析に関する検討 ○岡岡 晋吾(名古屋大学大学院), 吉川 大弘(名古屋大学), 古橋 武(名古屋大学)						

第 31 回 ファジィシステムシンポジウム プログラム(2 日目)

2015 年 9 月 3 日(木)							
8:30	受付(C 棟 1 階ホール)						
会場	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	C 棟ホール
セッション	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG
セッション名	TA1 自然言語処理(一般) 司会:伴 浩美(長岡技術科学大学)	TB1 ニューラルネットワーク・学習(1)(一般) 司会:彌富 仁(法政大学大学院)	TC1 自己組織化マップ(SOM)の基礎と応用(1)(企画) 企画者:加藤 聡(松江工業高等専門学校) 和久屋 寛(佐賀大学) 司会:和久屋 寛(佐賀大学)	TD1 医療福祉健康分野への応用(1)(企画) 企画者:高木 昇(富山大学) 長宗 高樹(福井大学) 司会:高木 昇(富山県立大学)	TE1 生活支援(一般) 司会:鬼沢 武久(筑波大学)		
9:00	TA1-1 株価の動向を記述する確率的テキスト生成への取り組み ○青木 花純(お茶の水女子大学) 小林 一郎(お茶の水女子大学)	TB1-1 深層学習を用いたメラノーマ識別における長軸位置合わせの効果 ○吉田 拓也(法政大学大学院) 彌富 仁(法政大学大学院)	TC1-1 SOM 有意度法による全国の健康度についての解析 ○大藪 又茂(金沢工業大学) 加瀬澤 信彦(富士いきいき病院) 徳高 平蔵((有)SOM ジャパン) 大北 正昭((有)SOM ジャパン)	TD1-1 数学的モルフォロジーとファジィ推論を用いた情景画像からの文字列抽出方法 ○陳 建軍(富山県立大学) 高木 昇(富山県立大学)	TE1-1 超音波診断機における医療 AR システムの分類 ○小杉 直史(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 三木 健司(JR 東京総合病院) 岩田 満(東京都立産業技術高等専門学校)		
9:20	TA1-2 全体的傾向と局所的特徴に基づく時系列データの言葉による表現 —上側と下側の概形を用いた振動の表現— 馬野 元秀(大阪府立大学) ○島野 佳之(大阪府立大学大学院) 高橋 勝稔(大阪府立大学大学院)	TB1-2 走査型レーザー検眼鏡で観察した眼底動画からの網膜血管の脈波検出 ○山田 宏樹(山口大学大学院) 内野 英治(山口大学大学院, 一般財団法人ファジィシステム研究所) 末竹 規哲(山口大学大学院) 川田 礼治(川田クリニック)	TC1-2 テンソル SOM による関係データの可視化 ○岩崎 亘(九州工業大学) 古川 徹生(九州工業大学)	TD1-2 ACL 再建術における MR 画像を用いた術前計画法 ○盛田 健人(兵庫県立大学) 小橋 昌司(兵庫県立大学, 大阪大学) 柏 薫里(兵庫医科大学) 中山 寛(兵庫医科大学) 神原 俊一郎(兵庫医科大学) 森本 雅和(兵庫県立大学) 吉矢 晋一(兵庫医科大学) 相河 聡(兵庫県立大学)	TE1-2 ユーザに運動と食事を提案する健康管理システム ○星野 愛友(関西大学大学院) 竹之内 宏(福岡工業大学) 徳丸 正孝(関西大学)		ミニ四駆 AI 大会 本番レース
9:40	TA1-3 東証 1 部上場の製造業企業の社是からの特徴抽出に関する研究 ○北島 良三(東海大学) 上村 龍太郎(東海大学) 内田 理(東海大学)	TB1-3 指の動的な遷移情報と SEMG より推定した EMG の発生源を対応付けたハンドジェスチャ認識器の提案 ○金 成柱(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 岩田 満(東京都立産業技術高等専門学校)	TC1-3 テンソル SOM による自家用車インパネの印象評価 ○伊達 洋祐(九州工業大学) 岩崎 亘(九州工業大学) 古川 徹生(九州工業大学)	TD1-3 骨盤ベルトの大腿骨大転子部周辺における応力分布計測システムの開発と圧力の左右差の評価 ○清水 祐亮(福井大学大学院) 長宗 高樹(福井大学大学院) 大江 啓介(神戸大学大学院) 李 相亮(神戸大学大学院) 新倉 隆宏(神戸大学大学院) 黒田 良祐(神戸大学大学院) 黒坂 昌弘(神戸大学大学院)	TE1-3 食材の購入を考慮した食生活支援システム ○林 優太(関西大学大学院) 奥 良太(関西大学大学院) 竹之内 宏(福岡工業大学) 徳丸 正孝(関西大学)		
10:00	TA1-4 高低図による書き起こし文の可視化の提案 ○林 篤司(東京工科大学, 明星大学) 岩下 志乃(東京工科大学)	TB1-4 部分空間法とスパースコーディングを用いた冠動脈プラークの高速な組織性状判別の有効性について ○古川 翔大(山口大学大学院) 内野 英治(山口大学大学院, 一般財団法人ファジィシステム研究所) 畔津 忠博(山口県立大学) 末竹 規哲(山口大学大学院)	TC1-4 混合ガウスモデルを基にした成長型自己組織化マップのアルゴリズム提案 ○徳永 憲洋(水産大学校)				
10:20							
10:20-10:35	休憩						

会場	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	C 棟ホール
セッション	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG
セッション名	TA2 教育・感性・支援システム(一般) 司会:岩下 志乃(東京工科大学)	TB2 ニューラルネットワーク・学習(2)(一般) 司会:内野 英治(山口大学大学院)	TC2 自己組織化マップ(SOM)の基礎と応用(2)(企画) 企画者:加藤 聡(松江工業高等専門学校) 和久屋 寛(佐賀大学) 司会:加藤 聡(松江工業高等専門学校)	TD2 医療福祉健康分野への応用(2)(企画) 企画者:高木 昇(富山大学) 長宗 高樹(福井大学) 司会:長宗 高樹(福井大学)			
10:35	TA2-1 表情を反映した擬人化画像の生成 ○鬼沢 武久(筑波大学) 韓 鴻哲(筑波大学大学院)	TB2-1 Convolutional Neural Networksを用いたウイルス性植物病害自動診断に向けた基礎検討 ○川崎 雄介(法政大学大学院) 宇賀 博之(埼玉県農林総合研究センター) 鍵和田 聡(法政大学) 彌富 仁(法政大学大学院)	TC2-1 教師あり学習を用いた GPDM による時系列データの状態の可視化 ○山口 暢彦(佐賀大学)	TD2-1 加重方向指数ヒストグラム法を用いた時計描画からの特徴抽出に関する一考察 ○重盛 友章(三重大学大学院) Zainab Harbi(Cardiff University) 川中 普晴(三重大学大学院) Yulia Hicks(Cardiff University) Rossi Setchi(Cardiff University) 高瀬 治彦(三重大学大学院)			
10:55	TA2-2 文章、静止画、アニメーションによる提示が学習教材の理解へ及ぼす影響の定量的評価 ○丸谷 大樹(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 市野 順子(香川大学)	TB2-2 半教師あり学習による聴講者の集中度推定法の可能性 ○島田 大樹(法政大学大学院) 彌富 仁(法政大学大学院)	TC2-2 SOM競合層ニューロン間結合の導入によるクラス間相似性検出 ○亀井 圭史(西日本工業大学) 川上 真司(西日本工業大学)	TD2-2 脳組織病理画像を用いた疾患の進行度評価のための特徴量抽出に関する一検討 ○福間 貴一(三重大学大学院) 川中 普晴(三重大学大学院) Surya Prasath(ミズーリ大学) Bruce J. Anorow(シンシナティ小児病院) 高瀬 治彦(三重大学大学院)			
11:15	TA2-3 学習者のスタイル・段階を考慮した適切なメディアを自在に使うことのできる学習システムの提案 ○柏崎 謙(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 岩田 満(東京都立産業技術高等専門学校)	TB2-3 Lovasz 数を与える正規直交表現を用いた Transductive 学習 ○岩佐 圭悟(大阪大学) 楠木 祥文(大阪大学) 谷野 哲三(大阪大学)	TC2-3 人間ドック総合保健指導支援ツール「Dr 人間ドック」と応用例 ○大北 正昭((有)SOM ジャパン) 徳高 平蔵((有)SOM ジャパン) 加瀬澤 信彦(富士いきいき病院) 権田 英功(米子工業高等専門学校)	TD2-3 点図ディスプレイを使った視覚障害者のための作図支援システムの試作と評価 ○高木 昇(富山県立大学) 守井 清吾(株式会社インテック) 本吉 達郎(富山県立大学)			
11:35	TA2-4 感性エージェントと音楽ゆらぎ特徴を用いた楽曲推薦システムの提案 ○井上 正祥(関西大学大学院) 竹之内 宏(福岡工業大学) 徳丸 正孝(関西大学)		TC2-4 遺伝子データへの SOM 有意度解析法の応用 ○徳高 平蔵((有)SOM ジャパン) 大北 正昭((有)SOM ジャパン) 池田 雅志(岡山大学工学部) 笠井 智成(岡山大学工学部) 妹尾 昌治(岡山大学工学部)				
11:55							
11:55-13:00	昼食						

会場	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	C棟ホール
セッション	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG
セッション名	TA3 人間共生システム(4)(企画) 企画者:前田 陽一郎(ものづくり大学) 片上 大輔(東京工芸大学) 井上 博行(福井大学) 司会:吉川 大弘(名古屋大学)	TB3 言語・テキスト解析(1)(企画) 企画者:伴 浩美(長岡技術科学大学) 内田 ゆず(北海学園大学) 司会:伴 浩美(長岡技術科学大学)	TC3 自己組織化マップ(SOM)の基礎と応用(3)(企画) 企画者:加藤 聡(松江工業高等専門学校) 和久屋 寛(佐賀大学) 司会:亀井 圭史(西日本工業大学)	TD3 Soft Intelligent SoC(企画) 企画者:星野 孝総(高知工科大学) 司会:星野 孝総(高知工科大学)	TE3 制御(一般) 司会:安信 誠二(筑波大学大学院)		
13:00	TA3-1 モーションセンサを用いたアシスト制御 ○佐橋 克弥(福井大学) 野村 慎之介(福井大学) 井上 卓也(福井大学) 高橋 泰岳(福井大学) 谷合 由章(福井大学) 川井 昌之(福井大学)	TB3-1 Metrical Linguistic Characteristics of English Interviews ○伴 浩美(長岡技術科学大学) 木村 春彦(金沢大学) 大藪 多可志(国際ビジネス学院)	TC3-1 辞書サンプルのクラスタリングによる SOM テンプレートを用いたくずし字認識の精度向上に関する研究 ○加藤 聡(松江工業高等専門学校) 森田 浩旭(松江工業高等専門学校)	TD3-1 Neural Network を用いた学習・識別性能テスト ○安岡 優斗(高知工科大学) 四宮 友貴(高知工科大学) 星野 孝総(高知工科大学)	TE3-1 可変角速度位相振動子系を用いた交通信号機のオフセット制御 ○金本 和(近畿大学大学院) 中島 弘之(近畿大学)		
13:20	TA3-2 言語表現によるデフォルメ似顔絵描写 ○鬼沢 武久(筑波大学) 榎本 哲也(筑波大学大学院)	TB3-2 日英色彩語に対する連想イメージの調査 ○伴 浩美(長岡技術科学大学) 木村 春彦(金沢大学) 皆川 順(山陽学園短期大学)	TC3-2 バイノーラル音響システムにおける車両接近方向の分類マップ ○藤村 喜久郎(鳥取大学) 西岡 謙(鳥取大学)	TD3-2 LED を用いた BCI のための小型化 fNIRS 機器の開発 ○久坊 将之(高知工科大学) 星野 孝総(高知工科大学)	TE3-2 ファジィ推論による鉄道車両ブレーキの接線力推定に関する一考察 ○佐野 亨(筑波大学) 遠藤 靖典(筑波大学) 中澤 伸一(鉄道総合技術研究所) 土方 大輔(鉄道総合技術研究所)		
13:40	TA3-3 情報推薦システムにおいて閲覧する情報の偏りを気付かせる UI の設計 ○片岡 雅裕(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院)	TB3-3 トピックマップを用いた対話システムの提案(第2報)利用のされ方にもとづく助詞クラスターの導出と回答内容抽出への適用 ○木村 昌臣(芝浦工業大学)	TC3-3 印象地図を用いる観光地検索システム ○中村 達哉(九州工業大学) 吉満 阿弥(九州工業大学) 大西 圭(九州工業大学)	TD3-3 ラベリングモジュールの実装と System Verilog の検討 ○島崎 仁宏(高知工科大学) 星野 孝総(高知工科大学)	TE3-3 パラフォイルタイプ翼をもつ Unmanned Aerial Vehicle のファジィ制御 ○高橋 佑徳(電気通信大学) 田中 基康(電気通信大学) 田中 一男(電気通信大学)		
14:00	TA3-4 情報推薦システムの対話的制御の提案 ○折原 レオナルド賢(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院)	TB3-4 現代オノマトペ・コロケーション・データベース構築のための係り先動詞の分析 ○高丸 圭一(宇都宮共和大学) 内田 ゆず(北海学園大学) 乙武 北斗(福岡大学) 木村 泰知(小樽商科大学)	TC3-4 自己組織化マップを活用した伝統的 家屋の災害リスク診断 ○和久屋 寛(佐賀大学) 毛利 貴彦(佐賀大学) 伊藤 秀昭(佐賀大学)	TD3-4 画像認識における Fisher Vector のパラメータ化の検証 ○四宮 友貴(高知工科大学) 星野 孝総(高知工科大学)	TE3-4 不確かさと入力制限を持つ多項式ファジィシステムの準大域ロバスト制御器設計 ○小倉 大介(電気通信大学) Ying-Jen Chen(National Taipei University) 田中 基康(電気通信大学) 田中 一男(電気通信大学)		
14:20	TA3-5 地域ブランドの感性評価モデルに関する一研究 ○井上 博行(福井大学) 中村 彩華(福井大学)	TB3-5 地方議会会議録における自治体名の曖昧性解消の検討 ○葦原 史敏(北海道大学大学院) 木村 泰知(小樽商科大学) 荒木 健治(北海道大学大学院)		TD3-5 ニューラルネットワークと粒子群最適化の FPGA 設計 ○Dang Tuan Linh(高知工科大学) 星野 孝総(高知工科大学)	TE3-5 離散時間高木・菅野ファジィシステムに対する動的出力フィードバック制御則の設計 ○星野 健太(青山学院大学) 米山 淳(青山学院大学)		
14:40							
14:40-14:55	休憩						

会場	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	C棟ホール
セッション	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG
セッション名	TA4 雰囲気工学(企画) 企画者:湯浅 将英(湘南工科大学) 小林 一樹(信州大学) 田中 貴紘(名古屋大学) 大村 英史(東京理科大学) 片上 大輔(東京工芸大学) 司会:湯浅将英(湘南工科大学) 片上 大輔(東京工芸大学)	TB4 言語・テキスト解析(2)(企画) 企画者:伴 浩美(長岡技術科学大学) 内田 ゆず(北海学園大学) 司会:内田 ゆず(北海学園大学)	TC4 脳周辺のソフトコンピューティング(1)(企画) 企画者:工藤 卓(関西学院大学) 林 勲(関西大学大学院) 田中 靖人(神経数理学研究所) 司会:山ノ井 高洋(北海学園大学) 工藤 卓(関西学院大学)	TD4 産業応用(1)(企画) 企画者:野本 弘平(山形大学) 藤吉 誠(日立造船) 中嶋 宏(オムロン) 司会:野本 弘平(山形大学)			
14:55	TA4-1 人工的雰囲気生成のための分布関数のデザイン ○大村 英史(東京理科大学, 東京工芸大学) 柴山 拓郎(東京電機大学) 片上 大輔(東京工芸大学) 湯浅 将英(湘南工科大学) 太原 育夫(東京理科大学)	TB4-1 刺激語を脳活動にエンコーディングする際の自然言語処理的手法に関する比較 ○山根 宏彰(慶應義塾大学大学院) 萩原 将文(慶應義塾大学大学院)	TC4-1 入力に誘導された神経電気活動パターンに顕れる神経回路網内部状態の安定性 ○松井 嘉徳(関西学院大学) 伊東 嗣功(関西学院大学) 箕嶋 涉(関西学院大学) 工藤 卓(関西学院大学)	TD4-1 Markov Cluster Algorithmを用いた列車運転士の注視パターン分析 ○堀口 由貴男(京都大学) 鈴木 貴也(京都大学) 榎木 哲夫(京都大学) 中西 弘明(京都大学) 瀧本 友晴(西日本旅客鉄道株式会社) 上杉 卓正(西日本旅客鉄道株式会社)			
15:15	TA4-2 複数のエージェントやロボットを用いた会話時の雰囲気生成 ○湯浅 将英(湘南工科大学) 渡部 晶人(湘南工科大学)	TB4-2 女性が愛読していくファッション誌の語彙変遷 ○津谷 篤(山形県立米沢女子短期大学) 新藤 透(山形県立米沢女子短期大学) 伴 浩美(長岡技術科学大学)	TC4-2 経頭蓋磁気刺激に伴う脳活動 ○森下 彩郁(関西学院大学) 小田 輝王(関西学院大学) 工藤 卓(関西学院大学)	TD4-2 言葉による表現を用いた類似時系列検索の診断への応用 高橋 勝稔(大阪府立大学大学院) ○濱田 賢吾(大阪府立大学) 馬野 元秀(大阪府立大学)			
15:35	TA4-3 人狼知能エージェントによる議論の雰囲気生成とAI識別実験 ○片上 大輔(東京工芸大学) 小林 優(東京工芸大学) 鳥海 不二夫(東京大学) 大澤 博隆(筑波大学) 稲葉 通将(広島市立大学) 篠田 孝佑(電気通信大学)	TB4-3 概念地図完成法による知識獲得の問題 ○皆川 順(山陽学園短期大学) 伴 浩美(長岡技術科学大学)	TC4-3 オドボール課題における年齢差が事象関連電位に及ぼす影響に関する検討 ○山本 裕也(名古屋大学) 吉川 大弘(名古屋大学) 古橋 武(名古屋大学)	TD4-3 システムヘルスケアー生活習慣改善の支援について ○中嶋 宏(オムロン株式会社) 土屋 直樹(オムロン株式会社) 関 絵里子(オムロン株式会社) 小久保 綾子(オムロン株式会社) 太田 雄也(オムロン株式会社) 志賀 利一(オムロンヘルスケア株式会社)			
15:55	TA4-4 高齢ドライバ支援エージェントの提案ー運転指導員による指導方法の分析ー ○田中 貴紘(名古屋大学) 米川 隆(名古屋大学) 吉原 佑器(名古屋大学) 竹内 栄二郎(名古屋大学) 山岸 未沙子(名古屋大学) 高橋 一誠(名古屋大学) 青木 宏文(名古屋大学) 二宮 芳樹(名古屋大学) 金森 等(名古屋大学)	TB4-4 単語想起量経過の定量的予測 ○皆川 順(山陽学園短期大学) 伴 浩美(長岡技術科学大学)	TC4-4 P300 speller によるオフライン実験に関する一検討 ○白谷 勇樹(名古屋大学) 吉川 大弘(名古屋大学) 古橋 武(名古屋大学)				
16:15-16:45	休 憩					ミニ四駆 AI 大会 決勝戦 会場:C棟1階ホール	
16:45-17:15	表彰式 会場:B棟2階201 司会:伴 浩美(長岡技術科学大学)						
17:15-17:30	休 憩						
17:30-18:30	合同招待講演 麻生 英樹 氏(産業技術総合研究所) 「人工知能技術の過去・現在・未来」 会場:B棟2階202						
18:30-19:00	休 憩						
19:00-21:00	懇親会 会場:大学会館2階 生協食堂ホール 司会:西野 順二(電気通信大学)						

第 31 回 ファジィシステムシンポジウム プログラム(3 日目)

2015 年 9 月 4 日(金)								
8:30	受付(C 棟 1 階ホール)							
会場	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	C 棟ホール	
セッション	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	
セッション名	FA1 人間共生システム(5)(企画) 企画者: 前田 陽一郎(ものつくり大学) 片上 大輔(東京工芸大学) 井上 博行(福井大学) 司会: 加納 政芳(中京大学)	FB1 進化計算(一般) 司会: 矢野 良和(愛知工業大学)	FC1 脳周辺のソフトコンピューティング(2)(企画) 企画者: 工藤 卓(関西学院大学) 林 勲(関西大学大学院) 田中 靖人(神経数理学研究所) 司会: 林 勲(関西大学) 工藤 卓(関西学院大学)	FD1 産業応用(2)(企画) 企画者: 野本 弘平(山形大学) 藤吉 誠(日立造船) 中嶋 宏(オムロン) 司会: 中嶋 宏(オムロン)				
9:00	FA1-1 感情表出モデルを持つロボットとの共同学習で起こる効果 ○ジメネス フェリックス(名古屋大学大学院) 吉川 大弘(名古屋大学) 古橋 武(名古屋大学) 加納 政芳(中京大学)	FB1-1 並列分散型多目的ファジィ遺伝的機械学習における目的関数の回転 ○高橋 佑治(大阪府立大学) 能島 裕介(大阪府立大学) 石淵 久生(大阪府立大学)	FC1-1 BCI における逐次学習型判別器のための順列データ構成法の提案 ○林 勲(関西大学大学院) 宮内 初美(関西大学)	FD1-1 時系列データの言語化によるごみプロセスデータの解析 ○田邊 朋加(Hitz 日立造船株式会社) 藤吉 誠(Hitz 日立造船株式会社) 馬野元秀(大阪府立大学)				
9:20	FA1-2 ファジィ推論を用いた感情遷移モデル ○加藤 奈津子(慶應義塾大学大学院) 萩原 将文(慶應義塾大学大学院)	FB1-2 遺伝的クラスタリング手法を用いた創発型画像生成 ○坂戸 響(九州工業大学) 大西 圭(九州工業大学)	FC1-2 学習型 Fuzzy テンプレート法による脳波特徴の探索 ○小田 輝王(関西学院大学) 工藤 卓(関西学院大学)	FD1-2 時空ファジィ情報とその音楽的提示による車両運転操作支援システム ○伊藤 雄太郎(筑波大学大学院) 安信 誠二(筑波大学大学院)				
9:40	FA1-3 ラッセルの円環モデルを明に導入した RNN を用いた情動推論・情動表現生成学習システム ○辻本 拓也(福井大学) 高橋 泰岳(福井大学) 竹内 昇平(福井大学) 前田 陽一郎(ものつくり大学)	FB1-3 ミシガン型ファジィ遺伝的機械学習における異なるパターン選択方法を用いた複数パターンからの新規ルール生成 ○渡邊 一弘(大阪府立大学) 能島 裕介(大阪府立大学) 石淵 久生(大阪府立大学)	FC1-3 独立成分分析に基づく P300 波形の特徴抽出及び判別手法の検討 ○福田 智広(名古屋大学) 吉川 大弘(名古屋大学) 古橋 武(名古屋大学)	FD1-3 居住者と来訪者との認知の比較 — 上山における実験 — 野本 弘平(山形大学大学院) ○佐藤 大介(山形大学) 下坂 卓矢(山形大学)				
10:00	FA1-4 多次元ファジィ集合の編集 ○西野 順二(電気通信大学)	FB1-4 ファジィ推論を用いた感性検索エージェントにおけるメンバシップ関数の最適化性能の検証 ○竹之内 宏(福岡工業大学) 徳丸 正孝(関西大学)						
10:20								
10:20-10:35	休憩							

会場	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	C棟ホール
セッション	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG
セッション名	FA2 人間共生システム(6)(企画) 企画者:前田 陽一郎(ものづくり大学) 片上 大輔(東京工芸大学) 井上 博行(福井大学) 司会:中村 剛士(名古屋工業大学)	FB2 画像(一般) 司会:森 文彦(玉川大学)	FC2 脳周辺のソフトコンピューティング(3)(企画) 企画者:工藤 卓(関西学院大学) 林 勲(関西大学大学院) 田中 靖人(神経数理学研究所) 司会:林 勲(関西大学) 工藤 卓(関西学院大学)	FD2 ラフ集合と粒状計算:基礎から応用まで(2)(企画) 企画者:工藤 康生(室蘭工業大学) 酒井 浩(九州工業大学) 楠木 祥文(大阪大学) 司会:楠木 祥文(大阪大学)	FE2 色彩とデザイン(一般) 司会:菅野 直敏(玉川大学)		
10:35	FA2-1 トピックモデルを用いた商品の評判要因分析に関する検討 ○月岡 晋吾(名古屋大学大学院) 吉川 大弘(名古屋大学) 古橋 武(名古屋大学)	FB2-1 RGB-Depth 画像を用いた階段検出に関する研究 ○島川 学(熊本高等専門学校) 村上 聡一郎(東京工業大学大学院) 清田 公保(熊本高等専門学校)	FC2-1 計画ゲームを用いた遂行機能タスクに関する脳賦活の検証 ○三谷 慶太(高知工科大学) 星野 孝総(高知工科大学)	FD2-1 欠損値を付与した決定表に基づくアンサンブル学習 ○生方 誠希(大阪府立大学) 宮崎 太郎(大阪大学) 野津 亮(大阪府立大学) 本多 克宏(大阪府立大学) 乾口 雅弘(大阪大学)	FE2-1 色相に対する人間のあいまいな情報のファジ理論的分析 ○三村 渡(玉川大学) 森 文彦(玉川大学) 菅野 直敏(玉川大学)		
10:55	FA2-2 色彩調和と構図に基づく風景画像の審美的品質評価システム ○関 悠介(慶応義塾大学大学院) 萩原 将文(慶応義塾大学大学院)	FB2-2 低精度の形状情報を持つ曲面上画像情報の平面化法の提案 ○花瀬 貴美(愛知工業大学) 原 和道(愛知工業大学) 矢野 良和(愛知工業大学)	FC2-2 リカレントニューラルネットワークを用いた歩行パターンによる個人識別 ○熊埜御堂 裕太(法政大学大学院) 平原 誠(法政大学)	FD2-2 局所論理関数カーネルを用いたデータ分析について ○楠木 祥文(大阪大学) 谷野 哲三(大阪大学)	FE2-2 デジタルコミックにおける色覚異常に対応した色彩配色の設定と鑑賞時の視線解析 ○大嶋 詩緒利(東京工科大学大学院) 菊池 真之(東京工科大学大学院) 萩谷 光晴(東京工科大学大学院)		
11:15	FA2-3 評価表現辞書構築におけるレビューの評点情報と局所的な極性情報との組み合わせ方法に関する検討 ○加藤 さやか(名古屋大学大学院) 吉川 大弘(名古屋大学) 古橋 武(名古屋大学) 奥山 賢治(東邦ガス株式会社)	FB2-3 手書きスケッチとテキストによる画像検索法 ○洪 志東(電気通信大学大学院) 橋山 智訓(電気通信大学大学院) 田野 俊一(電気通信大学大学院)	FC2-3 トランプカード画像想起時の脳波を用いたBCI ○山ノ井 高洋(北海学園大学) 豊島 恒(ジャパン テクニカル ソフトウェア) 工藤 卓(関西学院大学) 大西 真一(北海学園大学) 山崎 敏正(九州工業大学) 菅野 道夫(ソフトコンピューティングヨーロッパ研究所)	FD2-3 ラフ集合における Generalized Dynamic Reduct の抽出手法の改良 ○高橋 智(室蘭工業大学) 工藤 康生(室蘭工業大学) 村井 哲也(北海道大学)	FE2-3 個人の好みを考慮したヘアデザインシステム ○武田 拓也(筑波大学大学院) 鬼沢 武久(筑波大学)		
11:35	FA2-4 一人称視点における相対視力分布を考慮した顕著性マップに基づくユーザ注意領域推定 ○加瀬 裕之(千葉工業大学大学院) 今井 順一(千葉工業大学)	FB2-4 目立対象物と背景抽出の一考察 ○森 文彦(玉川大学) 菅野 直敏(玉川大学)		FD2-4 不完全な情報表に対する関係性マイニングの適用に関する一考察 ○工藤 康生(室蘭工業大学) 村井 哲也(北海道大学)	FE2-4 ボランティア募集サイトにおけるデザイン特性 ○神田 真(金沢工業大学) 松下 裕(金沢工業大学) 酒井 祐輔(アイレックス株式会社)		
11:55							
11:55-13:00	昼 食						
13:00-14:00	特別企画パネル討論 オーガナイザー: 日本知能情報ファジ学会会長 萩原 将文 氏(慶応義塾大学) 「半世紀の反省と飛翔」 会場: B棟 2階 201 [パネリスト(五十音順)] 廣田 薫 氏(日本学術振興会) 福田 敏男 氏(名城大学) 安信 誠二 氏(波大学) 山川 烈 氏(ファジシステム研究所、崇城大学)						

※ミニ四駆は株式会社タミヤの登録商標です。