

第 32 回 ファジィシステムシンポジウム プログラム(1日目)

2016年8月31日(水)									
9:30	受付(学生ホール)								
会場	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	ホール	その他	
セッション	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	
10:00-12:00							ミニ四駆 AI 大会 コース準備 ポスター・デモ準備	チュートリアル「Raspberry Pi」 (ANGLE, 事業委員会) (111 番教室)	
12:00-13:20	昼食							ネットワーキングランチ (CAFE SONESS)	
セッション名	WA1 人間共生システム1 (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: 前田 陽一郎(ものつくり大学)	WB1 ソフトサイエンス1 (企画) 企画者: 高萩栄一郎(専修大学) 古殿幸雄(近畿大学) 藪内賢之(下関市立大学) 司会: 古殿 幸雄(近畿大学)	WC1 評価問題の理論と応用1 (企画) 企画者: 藤本 勝成(福島大学) 司会: 藤本 勝成(福島大学)	WD1 自動運転のための人工知能技術1 (企画) 企画者: 大屋 勝敬(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) 西田 健(九州工業大学) 榎田 修一(九州工業大学) 我妻 広明(九州工業大学) 市瀬 龍太郎(国立情報学研究所) 司会: 我妻 広明(九州工業大学)	WE1 知的エージェント1 (一般) 司会: 野津 亮(大阪府立大学)	WF1 画像処理・ニューラルネット (一般) 司会: 亀井 圭史(西日本工業大学大学院)			
13:20	WA1-1 人型ロボットによる情動的動作がヒトの協調・利己的行動決定に及ぼす影響の検証 ○ 粥川 優騎(福井大学) 高橋 泰岳(福井大学) 辻本 拓也(福井大学) 寺田 和憲(岐阜大学)	WB1-1 日本人の生活習慣と医療費に関する分析 ○ 藪内 賢之(下関市立大学) 川浦 孝之(関西医科大学)	WC1-1 ロボットの情動行動生成における実時間対応モデル ○ 中村 天典(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)	WD1-1 自動運転のための知的処理におけるハードウェアアクセラレータ利用の基礎検討 ○ 石田 裕太郎(九州工業大学) 橋本 康平(九州工業大学) 有田 裕太(九州工業大学) 田中 良道(九州工業大学) 西田 健(九州工業大学) 伊藤 太久磨(東京大学) 井上 秀雄(神奈川工科大学) 通山 恭一(トヨタ自動車株式会社) 田向 権(九州工業大学)	WE1-1 ミニ四駆 AI のシミュレーション手法についての提案と評価 ○ 久保田 恵介(愛知工業大学大学院) 伊藤 暢浩(愛知工業大学) 田端 翔太(愛知工業大学) 刈 宇辰(愛知工業大学)	WF1-1 画像情報量による運転時の注視点検出の検討 ○ 亀井 圭史(西日本工業大学大学院)			
13:40	WA1-2 感情表出モデルを持つロボットと子ども間の協調学習で起こる学習効果 ○ ジメネス フェリックス(名古屋大学大学院) 吉川 大弘(名古屋大学大学院) 古橋 武(名古屋大学大学院) 加納 政芳(中京大学)	WB1-2 Twitter から取得した地域情報分析とその応用 ○ 松本 義之(下関市立大学)	WC1-2 鋼構造物の劣化診断支援システムの劣化度評価・判定に関する研究 ○ 本多 康朗(福島大学) 藤本 勝成(福島大学) 西尾 吉史(デンロコーポレーション) 辻 英朗(デンロコーポレーション)	WD1-2 自動運転に向けた危険予測システムの構築 ○ 堀尾 恵一(九州工業大学) 古賀 裕章(九州工業大学) Jaiprakash Narain Dwivedi(九州工業大学) 土谷 諒(九州工業大学) 矢野 空(九州工業大学)	WE1-2 人間の行動選択ログを用いたサッカークレーターの行動評価関数獲得 ○ 牛腸 俊寛(福岡大学) 秋山 英久(福岡大学) 荒牧 重登(福岡大学)	WF1-2 OpenCV を用いた機械学習による階段検出 ○ 芥川 瑠菜(熊本高等専門学校) 島川 学(熊本高等専門学校) 清田 公保(熊本高等専門学校)	ミニ四駆 AI 大会 コース準備 ポスター・デモ準備		
14:00	WA1-3 聴導犬ロボットによる起床実験の報告 ○ 関屋 大樹(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)	WB1-3 クラウド基盤ビジネス・ゲーム(I) ○ 韓 尚秀(大阪国際大学) Ridwan Achyar(大阪国際大学)	WC1-3 金沢観光 PV のコンセプト理解に対する編集と BGM の効果の考察 ○ 石川 智久(金沢工業大学) 松下 裕(金沢工業大学) 今井 亮(新潟県警)	WD1-3 MRCoHOG 特徴量を用いたハードウェア指向人物検出 ○ 山崎 裕太(九州工業大学) 大江 至流(九州工業大学) 鈴木 章央(九州工業大学) 久野 和宏(株式会社 エクオスリサーチ) 山田 英夫(株式会社 エクオスリサーチ) 榎田 修一(九州工業大学) 田向 権(九州工業大学)	WE1-3 カーレースゲームへのファジィ Q 学習の適用 - 単独走行で学習したカーエージェントの対戦ゲームへの適用 - 馬野 元秀(大阪府立大学大学院) ○ DINH VUANH(大阪府立大学大学院) 阪口 和馬(大阪府立大学大学院)	WF1-3 畳み込みニューラルネットワークを用いた赤外線サーモグラフィ画像からの人検出 ○ 平嶋 亮啓(京都大学) 堀口 由貴男(京都大学) 中西 弘明(京都大学) 榎木 哲夫(京都大学)			
14:20	WA1-4 赤ちゃんロボットのディスコミュニケーション動作におけるユーザの印象の変化 ○ 片上 大輔(東京工芸大学) 田中 洋平(東京工芸大学)	WB1-4 生産スケジューリングにおけるファジィ CCPM ○ 中村 俊輔(株式会社オジテック) 古殿 幸雄(近畿大学)			WE1-4 実数値追跡問題における人間の視覚の特徴を持つ新たな段階的視覚の構成 馬野 元秀(大阪府立大学大学院) ○ 二本松 立朗(大阪府立大学大学院)	WF1-4 深層距離学習による教師データ生成 ○ 松岡 佑磨(法政大学) 島田 大樹(法政大学大学院) 彌富 仁(法政大学大学院)			
14:40									
14:40-14:55	休憩								

会場 セッション	A会場 WA	B会場 WB	C会場 WC	D会場 WD	E会場 WE	F会場 WF	ホール WG	その他 WH
セッション名	WA2 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)	WB2 ソフトサイエンス 2 (企画) 企画者: 高萩栄一郎(専修大学) 古殿幸雄(近畿大学) 藪内賢之(下関市立大学) 司会: 藪内 賢之(下関市立大学)	WC2 評価問題の理論と応用 2 (企画) 企画者: 藤本 勝成(福島大学) 司会: 藤本 勝成(福島大学)	WD2 自動運転のための人工知能技術 2 (企画) 企画者: 大屋 勝敬(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) 西田 健(九州工業大学) 榎田 修一(九州工業大学) 我妻 広明(九州工業大学) 市瀬 龍太郎(国立情報学研究所) 司会: 田向 権(九州工業大学)	WE2 知的エージェント 2 (一般) 司会: 内野英治(山口大学大学院)	WF2 意思決定支援・AHP (一般) 司会: 堀口 由貴男(京都大学)		
14:55	WA2-1 ユーザの持つ印象を反映した対話型ロゴデザインシステム ○鬼沢 武久(筑波大学) 矢幡 有朋(筑波大学大学院)	WB2-1 補正法におけるAICに対するあいまいさの大きさの影響 ○小西 幹彦(広島国際大学)	WC2-1 2部ネットワークにおけるファジィクラスタリングを用いた重複コミュニティ発見手法 ○小島 亮一(東京工業大学大学院) 室伏 俊明(東京工業大学情報理工学院)	WD2-1 LIDAR を用いた形状特徴と反射強度分布に基づく歩行者検出 ○榎田 修一(九州工業大学) 神品 享(デンソーテクノ株式会社) 城野 宗亮(九州工業大学)	WE2-1 知識の再利用による多足ロボットの不整地における歩行動作獲得 ○岩朝 睦美(首都大学東京大学院) 久保田 直行(首都大学東京大学院)	WF2-1 4階層 AHP の二重内部従属について ○大西 真一(北海学園大学) 山ノ井 高洋(北海学園大学)		
15:15	WA2-2 画像刺激に対する脳波を用いた感情推定に関する基礎的検討 ○野呂 優貴(名古屋大学大学院) 吉川 大弘(名古屋大学大学院) 古橋 武(名古屋大学大学院)	WB2-2 ファジィ時系列分析におけるデータのファジィ化 ○藪内 賢之(下関市立大学)	WC2-2 判別分析を目標にした数値データに対する密度関数の推定及び判別能力の可視化 ○荻野 友樹(大分大学大学院) 豊坂 祐樹(九州産業大学) 福田 亮治(大分大学)	WD2-2 自動運転のための LIDAR の仕様の検証 ○西田 健(九州工業大学) 榎田 修一(九州工業大学) 鮎川 秀平(九州工業大学) 徳留 成亮(九州工業大学)	WE2-2 自己組織化マップを用いたモーションの生成 ○嶋田 歩実(佐賀大学) 堂園 浩(佐賀大学)	WF2-2 画像の対比較時における注視時間に基づいた選好推定 ○磯田 太基(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)	ミニ四駆 AI 大会 練習レース	
15:35	WA2-3 コミュニケーションロボットのための人間の身体動作に基づく性格推定手法 市岡 由希恵(福井大学大学院) ○井上 博行(福井大学) 前田 陽一郎(ものづくり大学) 高橋 泰岳(福井大学)	WB2-3 ファジィVRIO分析に関する考察 ○古殿 幸雄(近畿大学)	WC2-3 レーザーポインターの画像を用いた初等幾何図形説明時の意図の解析 ○田村 直紀(大分大学大学院) 豊坂 祐樹(九州産業大学) 福田 亮治(大分大学)	WD2-3 自動車運転実現のための上位と下位のセマンティック情報と論理 ○福島 克(九州工業大学大学院) Balbir Singh(九州工業大学大学院) 元 政現(九州工業大学大学院) 我妻 広明(九州工業大学大学院)	WE2-3 区分的多重線形モデルを用いたフィードバック誤差学習による追従制御 ○谷口 唯成(東海大学) 菅野 道夫(東京工業大学)	WF2-3 あいまいさを反映した評価基準の実数ウェイト導出 ○円谷 友英(兵庫県立大学)		
15:55	WA2-4 視覚的顕著性マップモデルに基づく全方向車椅子のための視線教示システム ○前田 陽一郎(ものづくり大学) 成木 一希(大阪工業大学)				WE2-4 マルチモーダル情報を用いた強化学習による片付け概念獲得への取り組み ○恒川 英里(お茶の水女子大学大学院) アッタミ・ムハンマド(玉川大学) 小林 一郎(お茶の水女子大学大学院) 麻生 英樹(産業技術総合研究所) 持橋 大地(統計数理研究所) 中村 友昭(電気通信大学大学院) 長井 隆行(電気通信大学大学院)	WF2-4 アローの定理の視覚的アプローチとファジィ投票 ○堀内 清光(甲南大学)		
16:15								
16:15-16:30	休憩							

会場 セッション	A会場 WA	B会場 WB	C会場 WC	D会場 WD	E会場 WE	F会場 WF	ホール WG	その他 WH
セッション名	WA3 ソフトコンピューティングと制御・推定・認識 (企画) 企画者: 重井 徳貴(鹿児島大学) 宮島 廣美(鹿児島大学) 司会: 宮島 洋文(長崎大学)	WB3 ソフトサイエンス 3 (企画) 企画者: 高萩栄一郎(専修大学) 古殿幸雄(近畿大学) 藪内賢之(下関市立大学) 司会: 高萩 栄一郎(専修大学)	WC3 Ecomp (企画) 企画者: 吉川 大弘(名古屋大学) 大西 圭(九州工業大学) 司会: 吉川 大弘(名古屋大学)	WD3 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: 内田 ゆず(北海学園大学)	WE3 Soft Intelligent System On Chip (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)	WF3 ユーザモデル (一般) 司会: 徳丸 正孝(関西大学)		
16:30	WA3-1 SIRMs ファジィモデルを用いた2輪走行車の倒立制御 ○川添 雅史(鹿児島工業高等専門学校) 渡瀬 悠斗(鹿児島工業高等専門学校) 岸田 一也(鹿児島工業高等専門学校)	WB3-1 T-formula によるショク積分の超簡単計算 ○塚本 弥八郎(名城大学名誉教授)	WC3-1 制約付き最適化問題における制約違反予測に関する検討 ○大江 良(名古屋大学) 吉川 大弘(名古屋大学大学院)	WD3-1 駄洒落の面白さにおける要因の分析 ○谷津 元樹(北海道大学大学院) 荒木 健治(北海道大学大学院)	WE3-1 モデルカーAI における機械学習手法の適用を目指した学習用データの自動生成システム Jordan Henrio(大阪府立大学大学院) Thomas Henn(大阪府立大学大学院) Benoit Vallade(大阪府立大学大学院) ○田中 翔(大阪府立大学大学院) 松村 秀(大阪府立大学) 中島 智晴(大阪府立大学大学院)	WF3-1 ユーザの行動履歴に基づく秘密の質問の自動生成 ○倉嶋 俊(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)	ミニ四駆 AI 大会 練習レース	
16:50	WA3-2 SNIRMs モデルを用いた走行車の自動駐車制御 ○渡瀬 悠斗(鹿児島工業高等専門学校) 川添 雅史(鹿児島工業高等専門学校) 岸田 一也(鹿児島工業高等専門学校)	WB3-2 ヒトはなぜ定量的な表現を求めたがるのか? - アブダクションを媒介とする新ファジィ論展開への期待 - ○椎塚 久雄(ファジィシステム研究所)	WC3-2 多目的ファジィ遺伝的機械学習における世代数の探索性能への影響 ○武村 周治(大阪府立大学大学院) 能島 裕介(大阪府立大学大学院) 石淵 久生(大阪府立大学大学院)	WD3-2 オノマトペが修飾する名詞の抽出と分析 ~「-の」「-(と)した」を対象として~ ○乙武 北斗(福岡大学) 内田 ゆず(北海学園大学) 高丸 圭一(宇都宮共和大学) 木村 泰知(小樽商科大学)	WE3-2 小型カメラと SoCFPGA を用いた高速画像処理システムの開発とリアルタイム性の検討 ○星野 孝総(高知工科大学) 松田 一晃(高知工科大学) 山本 達也(高知工科大学)	WF3-2 単語の分散表現の購買履歴への応用 ○名渡山 夏子(電気通信大学) 岡本 一志(電気通信大学大学院)		
17:10	WA3-3 強化学習を用いたユーザの感覚的指示に基づくエアコン制御 ○坂元 浩太(鹿児島大学) 重井 徳貴(鹿児島大学) 宮島 廣美(鹿児島大学)	WB3-3 複数の評定を考慮した理学療法士、作業療法士、看護師などの対応に関する認知について ○奥田 裕紀(金城大学)	WC3-3 分散型人間ベース進化計算のシミュレーションモデル構築 ○大西 圭(九州工業大学) 岡野 純也(九州工業大学)	WD3-3 ニコニコ動画に投稿された動画の新しいタグの獲得 ○坂地 泰紀(成蹊大学) 小花 聖輝(成蹊大学) 小林 暁雄(豊橋技術科学大学) 酒井 浩之(成蹊大学)	WE3-3 ヒトの自発的な時間計測に関与する脳部位の解明への試み ○早坂 涼佑(高知工科大学) 三谷 慶太(高知工科大学) 星野 孝総(高知工科大学)	WF3-3 Type-2 ファジィ分割表を応用したオンライン授業におけるニーズ分析 ○上江洲 弘明(早稲田大学)		
17:30	WA3-4 プライバシーを保護するセキュアマルチパーティベクトル量子化法 ○宮島 洋文(長崎大学大学院) 重井 徳貴(鹿児島大学大学院) 宮島 廣美(鹿児島大学大学院) 宮西 洋太郎(アイエスイーエム) 北上 真二(早稲田大学大学院) 白鳥 則郎(早稲田大学大学院)	WB3-4 集合関数型ショク積分を用いた協力ゲームの提案 ○高萩 栄一郎(専修大学)	WC3-4 協調型インタラクティブ進化計算実行チームの形成支援システム ○大西 圭(九州工業大学) 栗栖 万理子(九州工業大学) 佐藤 太河(九州工業大学) 高木 英行(九州大学)	WD3-4 地方政治コーパス構築に向けた都道府県議会会議録からの発言データの抽出 ○田中 琢真(豊橋技術科学大学) 小林 暁雄(豊橋技術科学大学) 坂地 泰紀(成蹊大学) 内田 ゆず(北海学園大学) 乙武 北斗(福岡大学) 高丸 圭一(宇都宮共和大学) 木村 泰知(小樽商科大学)	WF3-4 認知特性に基づいたバンディットアルゴリズムの頑強性 菊田 美月(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)			
17:50								
17:50-18:00	休憩							

18:00-19:30	<p style="text-align: center;">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)</p> <p style="text-align: center;">会場: ホール</p> <p style="text-align: center;">司会: 星野 孝総(高知工科大学)</p>
	ポスター・デモ発表リスト
	P1 (WD1-1) 自動運転のための知的処理におけるハードウェアアクセラレータ利用の基礎検討 ○石田 裕太郎(九州工業大学) 橋本 康平(九州工業大学) 有田 裕太(九州工業大学) 田中 良道(九州工業大学) 西田 健(九州工業大学) 伊藤 太久磨(東京大学) 井上 秀雄(神奈川工科大学) 通山 恭一(トヨタ自動車株式会社) 田向 権(九州工業大学)
	P2 (TB1-4) 心電図を利用した脳波波形抽出に関する試み - 差分値の三値正規化 - 藤村 喜久郎(鳥取大学) 岡崎 翔平(鳥取大学) ○岡田 尚也(鳥取大学)
	P3 (FA1-2) 大規模データにおける GPGPU を用いた多次元ファジィ集合の高速生成 ○原田 貴史(電気通信大学) 西野 順二(電気通信大学)
	P4 (FA1-4) ファジィ推論を用いたモンテカルロ法におけるプレイアウトの改良 ○神津 隆大(電気通信大学大学院) 西野 順二(電気通信大学)
	P5 (FA2-3) ファジィ推論による野球の心理戦の情報提示システム ○佐藤 弘典(電気通信大学) 西野 順二(電気通信大学)
P6 (FB2-3) IoT 時代の情報システムへの Fail-Safe 論理の適用 ○宮本 康太郎(広島工業大学) 大橋 由侑(広島工業大学) 金光 智幹(広島工業大学) 荒木 智行(広島工業大学) 前田 俊二(広島工業大学)	

第 32 回 ファジィシステムシンポジウム プログラム(2日目)

2016年9月1日(木)								
8:30	受付(学生ホール)							
会場	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	ホール	その他
セッション	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH
セッション名	TA1 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:鈴木 秀和(東京工芸大学)	TB1 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:加藤 聡(松江工業高等専門学校)	TC1 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)	TD1 ラフ集合と粒状計算:基礎から応用 まで1 (企画) 企画者:酒井 浩(九州工業大学) 楠木 祥文(大阪大学) 村井 哲也(千歳科学技術大学) 司会:村井 哲也(千歳科学技術大学)	TE1 感性 (一般) 司会:橋山 智訓(電気通信大学)	TF1 データ工学 (一般) 司会:藤本 勝成(福島大学)		
9:00	TA1-1 飛行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) 高久 有一(福井工業高等専門学校)	TB1-1 球面 SOM 法による有意度解析法の データ要素チューニングへの応用 ○大藪 又茂(金沢工業大学) 徳高 平蔵(SOM ジャパン) 大北 正昭(SOM ジャパン) 行正 徹(産業医科大学) 加瀬澤 信彦(富士いきいき病院) 松田 正文(神戸常盤大学)	TC1-1 ファジィ推論に基づく新たな言語ベ ースクラスタリング ○伊藤 成彦(筑波大学) 遠藤 靖典(筑波大学)	TD1-1 識別行列を用いた決定表の圧縮方 法の検討 ○高橋 智(室蘭工業大学) 工藤 康生(室蘭工業大学) 村井 哲也(千歳科学技術大学)	TE1-1 ツエーゲン金沢の効果的な情報配 信のためのウェブサイトのデザイン の考案 ○神田 真(金沢工業大学) 松下 裕(金沢工業大学) 大野 圭一(福島印刷株式会社)	TF1-1 過剰情報量獲得抑制法の自治体窓 口業務改善への応用 ○北郷 翼(東海大学) 上村 龍太郎(東海大学) 先崎 淳一郎(東海大学) 北島 良三(東海大学大学院)		
9:20	TA1-2 ロボットを用いた学生実験の課題と 構想 ○岩根 典之(広島市立大学) 黒澤 義明(広島市立大学) 田村 慶一(広島市立大学)	TB1-2 SOM 有意度解析法と多変量解析法 との比較 ○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(SOM ジャパン) 塩 宏(鳥取赤十字病院)	TC1-2 ペナルティベクトル二次正則化を用 いた不確実データの線形回帰につ いて ○伊 授老(筑波大学大学院) 遠藤 靖典(筑波大学) 木下 尚彦(日本学術振興会 特別研究員, 筑波大学)	TD1-2 決定ルールの k-匿名化クラスタリ ング ○大木 基至(大阪大学) 乾口 雅弘(大阪大学)	TE1-2 公共空間用家具の感性評価とファ ジィ測定 ○秋田 直繁(九州大学大学院) 森田 昌嗣(九州大学大学院) 椎塚 久雄(ファジィシステム研究所)	TF1-2 情報最大化による集積的解釈とデ ータ解析への応用 ○増田 健人(東海大学) 上村 龍太郎(東海大学)	ミニ四駆 AI 大会 本番レース	
9:40	TA1-3 トマト収穫に向けた農業ロボットの 開発 島内 淳也(日本文理大学) 筑紫 彰太(日本文理大学) ○板尾 周紀(日本文理大学)	TB1-3 人間ドック総合保健指導支援ツール 「Dr 人間ドック」の現況と大量健診 データへの応用 ○大北 正昭(SOM ジャパン) 徳高 平蔵(SOM ジャパン) 加瀬澤 信彦(富士いきいき病院)	TC1-3 最適化に基づくマージン付きサイズ 均等クラスタリングアルゴリズム ○石田 紗知子(筑波大学) 遠藤 靖典(筑波大学) 木下 尚彦(日本学術振興会 特別研究員, 筑波大学)	TD1-3 ラフ集合と k-匿名性に関する基礎 的考察 ○市田 啓希(大阪大学) 乾口 雅弘(大阪大学) 関 宏理(大阪大学)	TE1-3 衣服の感性検索システムにおける 深層ニューラルネットワークの有効 性の検討 ○太田 茂(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)	TF1-3 文書情報の変動による分析結果へ の影響に関する考察 ○井田 正明(大学改革支援・学位授与 機構)		
10:00	TA1-4 迷路探索ロボットの速度追従性能 の検証 ○新保 佑京(東京工芸大学大学院) 鈴木 秀和(東京工芸大学)	TB1-4 心電図を利用した脳波波形抽出に 関する試み - 差分値の三値正規 化 - 藤村 喜久郎(鳥取大学) 岡崎 翔平(鳥取大学) ○岡田 尚也(鳥取大学)	TC1-4 数値例による球面 k-平均法++の検 討 ○徳山 晴紀(筑波大学) 遠藤 靖典(筑波大学) 神澤 雄智(芝浦工業大学)	TD1-4 カーネル法を用いたルールに基づく 分類器の学習 ○楠木 祥文(大阪大学)	TE1-4 ニューラルネットワークを用いた感 性検索エージェントモデルの性能評 価 ○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 セッション	A会場 TA	B会場 TB	C会場 TC	D会場 TD	E会場 TE	F会場 TF	ホール TG	その他 TH
セッション名	TA2 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:西 仁司(福井工業高等専門学校)	TB2 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:徳永 憲洋(水産大学校)	TC2 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)	TD2 ラフ集合と粒状計算:基礎から応用 まで2 (企画) 企画者:酒井 浩(九州工業大学) 楠木 祥文(大阪大学) 村井 哲也(千歳科学技術大学) 司会:酒井 浩(九州工業大学)	TE2 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:伴 浩美(長岡技術科学大学)	TF2 支援システム (一般) 司会:秋口 俊輔(富山高等専門学校)		
10:35	TA2-1 単眼カメラを用いた自己位置同定法 ○内田 尚登(東京工芸大学大学院) 鈴木 秀和(東京工芸大学)	TB2-1 自己組織化マップを用いた音声デー タ解析 ○荒木 諭(佐賀大学大学院) 堂 蘭 浩(佐賀大学)	TC2-1 カテゴリカルデータに対する幾つか のファジィクラスタリングについて ○神澤 雄智(芝浦工業大学)	TD2-1 ラフ集合 k-means クラスタリングに 関する一考察 ○生方 誠希(大阪府立大学) 野津 亮(大阪府立大学) 本多 克宏(大阪府立大学)	TE2-1 保育英語検定の英文の計量的文体 解析 ○伴 浩美(長岡技術科学大学大学院) 木村 春彦(金沢大学大学院) 大藪 多可志(国際ビジネス学院)	TF2-1 写真の構図に基づく学習支援システ ムの提案 ○Ghita Athalina(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)		
10:55	TA2-2 RoboCup 中型リーグのための実時 間自己位置同定法 ○吉田 哲也(東京工芸大学大学院) 鈴木 秀和(東京工芸大学)	TB2-2 自己組織化マップを用いたC言語演 習状況の視覚化 ○円田 智博(佐賀大学) 堂 蘭 浩(佐賀大学)	TC2-2 有向データに対するノイズを考慮し た二段階階層的クラスタリング ○藤原 秀平(筑波大学大学院) 宮本 定明(筑波大学) 遠藤 靖典(筑波大学)	TD2-2 関係性マイニングにおける関係性属 性の作成方法に関する一考察 ○工藤 康生(室蘭工業大学) 村井 哲也(千歳科学技術大学)	TE2-2 季節語の連想イメージに関する研究 ○伴 浩美(長岡技術科学大学大学院) 木村 春彦(金沢大学大学院) 大藪 多可志(国際ビジネス学院)	TF2-2 ニューラルネットワークを用いた気 づき支援システムに関する研究 ○池田 啓介(九州大学大学院) 高木 英行(九州大学大学院)	ミニ四駆 AI 大会 本番レース	
11:15	TA2-3 Attention-GAを用いた障害物認識 ○大森 浩二郎(東京工芸大学大学院) 鈴木 秀和(東京工芸大学)	TB2-3 自己組織化マップを用いた相互評 価可視化システムのプレゼンテーシ ョンスキル育成への応用 ○植木 勇太(九州工業大学) 大西 圭(九州工業大学)	TC2-3 遺伝子発現データのデータ特徴に 着目したクラスタリング解析 ○阿部 亮介(筑波大学大学院) 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)	TD2-3 粒度値ファジィ集合に関する一考察 (2) ○村井 哲也(千歳科学技術大学) 工藤 康生(室蘭工業大学) 中山 陽太郎(日本ユニシス株式会社) 赤間 世紀(C-リパブリック)	TE2-3 社是に含まれる業績に影響を与え る単語に関する研究 -TF-IDF と共 起語を切り口にした解析- ○北島 良三(東海大学大学院) 上村 龍太郎(東海大学) 内田 理(東海大学大学院)	TF2-3 不都合個体選択による対話型進化 計算インタフェースの検討 ○曾我 祐介(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)		
11:35		TB2-4 自己組織化マップにおける特定デー タの学習速度調節効果について ○和久屋 寛(佐賀大学) 井上 隆太(佐賀大学) 伊藤 秀昭(佐賀大学)	TC2-4 メタ戦略による化学物質の有害性評 価に有効な RNA の選定 ○豊田 章倫(筑波大学大学院) 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)	TD2-4 ラフ集合による画像表現再考 ○村井 哲也(千歳科学技術大学) 工藤 康生(室蘭工業大学) ヒュンナムヤン(北陸先端科学技術大学院大学) 赤間 世紀(C-リパブリック)	TE2-4 連想層と抑制層を導入した言語処 理ニューラルネットワーク ○山本 真大(慶應義塾大学大学院) 萩原 将文(慶應義塾大学大学院)	TF2-4 実世界空間内に自由に配置可能な 仮想ユーザインターフェースシステ ムの提案 ○竹田 智(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)		
11:55								
11:55-13:00	昼食							

会場 セッション	A会場 TA	B会場 TB	C会場 TC	D会場 TD	E会場 TE	F会場 TF	ホール TG	その他 TH
セッション名	TA3 人間共生システム 3 (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: 井上 博行(福井大学)	TB3 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: 和久屋 寛(佐賀大学)	TC3 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)	TD3 ラフ集合と粒状計算:基礎から応用 まで 3 (企画) 企画者: 酒井 浩(九州工業大学) 楠木 祥文(大阪大学) 村井 哲也(千歳科学技術大学) 司会: 楠木 祥文(大阪大学)	TE3 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: 奥嶋 政嗣(徳島大学)	TF3 生体解析 (一般) 司会: 林 勲(関西大学)		
13:00	TA3-1 毛筆フォントの掠れ・滲みデザイン におけるオノマトペの利用 ○村田 健一(名古屋工業大学) 中村 剛士(名古屋工業大学) 遠藤 和也(中京大学) 加納 政芳(中京大学) 山田 晃嗣(情報科学芸術大学院大学)	TB3-1 並列分散計算機環境における大規 模 SOM の実装に関する基礎的研究 ○加藤 聡(松江工業高等専門学校)	TC3-1 カーネル関数を用いた逐次抽出型 クラスタリングの検討 ○濱砂 幸裕(近畿大学) 遠藤 靖典(筑波大学)	TD3-1 ルール生成による欠損値の推定に ついて ○劉 臣席(九州工業大学) 中田 典規(城西国際大学) 酒井 浩(九州工業大学)	TE3-1 都市高速道路交通障害発生時に おける迂回割引制度の効果分析 ○奥嶋 政嗣(徳島大学)	TF3-1 複数組織から構成される冠動脈プ ラークのスパースコーディングによる 組織性状判別 ○古川 翔大(山口大学大学院) 内野 英治(山口大学大学院) 末竹 規哲(山口大学大学院)		
13:20	TA3-2 オノマトペによる手書き文字変換の 一手法 ○遠藤 和也(中京大学) 加納 政芳(中京大学) 中村 剛士(名古屋工業大学)	TB3-2 成長型位相表現ネットワークを利用 した魚測定法の提案 ○佐伯 千尋(水産大学校) 徳永 憲洋(水産大学校) 太田 博光(水産大学校) 中村 誠(水産大学校)	TC3-2 混合多項分布型ファジィ共クラスタ リングのためのクラスター妥当性評価 におけるクラスター間の乖離度につ いて ○鈴木 佑里菜(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)	TD3-2 Lipski のアプローチによる不完全情 報を含む場合の支配関係に基づくラ フ集合 ○中田 典規(城西国際大学) 酒井 浩(九州工業大学)	TE3-2 展開車輪を用いた移動ロボットの研 究 -階段昇降時の傾斜角変動を考 慮した展開量の最適化- ○吹田 夏樹(日本大学) 入江 寿弘(日本大学) 新宮 清志(日本大学名誉教授・ 総合資格学院顧問)	TF3-2 細隙灯顕微鏡検査における眼球硝 子体混濁度の定量評価法の一提案 古川 翔大(山口大学大学院) ○松井 若奈(山口大学大学院) 末竹 規哲(山口大学大学院) 内野 英治(山口大学大学院) 折田 朋子(山口大学大学院医学系研究科) 木村 和博(山口大学大学院医学系研究科)	ミニ四駆 AI 大会 予選リーグ戦	
13:40	TA3-3 ターン制戦略ゲームにおけるファジ ィ大局的評価 ○武藤 孝輔(電気通信大学) 西野 順二(電気通信大学)	TB3-3 ARGPDM を用いた時系列データの 状態可視化 ○山口 暢彦(佐賀大学)	TC3-3 ノイズファジィ共クラスタリングにお けるクラスター数の選択に関する考 察 ○山本 南美(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)	TD3-3 ラフ集合の概念に基づく online 型ル ール生成法 ○津本 周作(島根大学) 平野 章二(島根大学)	TE3-3 震災廃棄物輸送に関するファジィ測 度を用いた評価手法の提案 ○井ノ口 弘昭(関西大学) 秋山 孝正(関西大学)	TF3-3 自己組織化マップを用いた DNA 配 列の解析手法の開発 ○松藤 翔大(佐賀大学大学院) 堂蘭 浩(佐賀大学大学院)		
14:00	TA3-4 多次元ファジィ集合の多様体モデリ ング ○西野 順二(電気通信大学)		TC3-4 ファジィ共クラスタリングによる協調 フィルタリングにおける項目の排他 的分割の効果 ○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)		TE3-4 知的情報処理に基づくアイデンティ ティ形成過程の実証的分析 ○秋山 孝正(関西大学) 井ノ口 弘昭(関西大学)			
14:20								
14:20-14:35	休憩							
14:35-15:05	ミニ四駆 AI 大会 決勝戦(ホール)							

15:05-15:20	休憩
15:20-15:50	表彰式 会場：教養教育大講義室 司会：伴 浩美(長岡技術科学大学)
15:50-16:00	休憩
16:00-17:30	招待講演 岡崎 直観 氏(東北大学) 「言語処理における常識的知識の獲得・活用」 会場：教養教育大講義室 司会：萩原 将文(慶應義塾大学)
17:30-18:30	移動(会場への無料送迎バスを手配します)
18:30-21:00	懇親会 会場：ホテルマリターレ創世佐賀 司会：大竹 博(九州工業大学)

第 32 回 ファジィシステムシンポジウム プログラム(3日目)

2016年9月2日(金)									
8:30	受付(学生ホール)								
会場	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	ホール	その他	
セッション	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	
セッション名	FA1 人間共生システム4 (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:吉川 大弘(名古屋大学)	FB1 産業応用1 (企画) 企画者:中嶋 宏(オムロン株式会社) 野本 弘平(山形大学) 藤吉 誠(日立造船) 司会:中嶋 宏(オムロン株式会社)	FC1 医療福祉健康分野への応用1 (企画) 企画者:長宗 高樹(福井大学) 高木 昇(富山県立大学) 司会:長宗 高樹(福井大学)	FD1 あいまい動的状態推定 (企画) 企画者:生駒 哲一(日本工業大学) 岡本 一志(電気通信大学) 川本 一彦(千葉大学) 小橋 昌司(兵庫県立大学) 島山 豊(高知大学) 島中 利治(大阪大学) 吉田 真一(高知工科大学) 司会:岡本 一志(電気通信大学)	FE1 センシング (一般) 司会:星野 孝総(高知工科大学)				
9:00	FA1-1 多次元ファジィ集合によるサッカー試合状態の大局的評価システム ○佐土瀬 寛(電気通信大学) 西野 順二(電気通信大学)	FB1-1 階層的クラスタリングを用いた時系列データの分割 ○高橋 勝稔(大阪府立大学大学院) 馬野 元秀(大阪府立大学大学院) 田邊 朋加(日立造船株式会社)	FC1-1 視覚障害者用作図支援システムの開発と評価 ○正木 勇治(富山県立大学) 高木 昇(富山県立大学) 本吉 達郎(富山県立大学) 橋本 勇太(富山県立大学)	FD1-1 あいまい動的状態推定～現状と課題 ○生駒 哲一(日本工業大学)	FE1-1 TMR 高精度磁気トラッキングによる広域空間における3次元位置・姿勢の計測手法の提案 ○森本 龍之助(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)				
9:20	FA1-2 大規模データにおける GPGPU を用いた多次元ファジィ集合の高速生成 ○原田 貴史(電気通信大学) 西野 順二(電気通信大学)	FB1-2 注意配分と魅力あるものを見つける能力との関係 ○佐藤 亮(山形大学大学院) 佐藤 大介(山形大学大学院) 野本 弘平(山形大学大学院)	FC1-2 歩行中の方向転換に関する左右方向の体の姿勢の推定 ○東 佑樹(福井大学) 長宗 高樹(福井大学大学院) 黒田 良祐(神戸大学大学院)	FD1-2 Plan-Action モデルに基づく人物追跡 中石 涼介(千葉大学大学院) ○川本 一彦(千葉大学)	FE1-2 ロボットの移動を考慮した LIDAR の距離補正アルゴリズムの提案 ○堀地 恒生(法政大学大学院) 木下 哲郎(法政大学大学院) 吉田 智哉(法政大学大学院) 小林 一行(法政大学大学院)				
9:40	FA1-3 戦略の異なる複数エージェントとのすれ違いによるメタ戦略に基づく歩行者の行動分析 ○宮本 賢良(慶應義塾大学大学院) 渡邊 紀文(産業技術大学院大学) 武藤 佳恭(慶應義塾大学大学院)	FB1-3 時系列における異常状態に対する前兆傾向の抽出 高橋 勝稔(大阪府立大学大学院) ○塩澤 大輝(大阪府立大学大学院) 馬野 元秀(大阪府立大学大学院)	FC1-3 フィルタバンクを用いた部分空間法による眼底画像の解析 ○松田 充夫(豊田工業高等専門学校) 佐藤 秀昭(佐藤秀昭内科医院) 但馬 文昭(横浜国立大学)	FD1-3 人工蜂コロニー最適化によるページアンテナネットワーク学習の近傍探索の影響評価 ○今井 俊輔(電気通信大学) 岡本 一志(電気通信大学大学院)	FE1-3 共有する潜在空間上での人の動作識別への取り組み ○大山 まりほ(お茶の水女子大学大学院) 小林 一郎(お茶の水女子大学大学院)				
10:00	FA1-4 ファジィ推論を用いたモンテカルロ法におけるプレイアウトの改良 ○神津 隆大(電気通信大学大学院) 西野 順二(電気通信大学大学院)	FB1-4 言葉で表現された前兆データにより学習したニューラルネットワークを用いた時系列データの異常検知 高橋 勝稔(大阪府立大学大学院) ○濱田 賢吾(大阪府立大学大学院) 馬野 元秀(大阪府立大学大学院)		FD1-4 LMS データを用いた学生の修学状態の推定 近藤 伸彦(大手前大学) ○島中 利治(大阪大学)	FE1-4 未知物体把持のための把持可能性評価に基づく経路計画 ○田村 泰人(神奈川大学) 増田 寛之(富山県立大学) 林 憲玉(神奈川大学)				
10:20									
10:20-10:35	休憩								

会場 セッション	A会場 FA	B会場 FB	C会場 FC	D会場 FD	E会場 FE	F会場 FF	ホール FG	その他 FH
セッション名	FA2 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:中村 剛士(名古屋工業大学)	FB2 産業応用2 (企画) 企画者:中嶋 宏(オムロン) 野本 弘平(山形大学) 藤吉 誠(日立造船) 司会:野本 弘平(山形大学大学院)	FC2 医療福祉健康分野への応用2 (企画) 企画者:長宗 高樹(福井大学) 高木 昇(富山県立大学) 司会:長宗 高樹(福井大学)	FD2 言語・テキスト解析3 (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:木村 昌臣(芝浦工業大学)	FE2 ファジィ・あいまいさ (一般) 司会:楠木 祥文(大阪大学)			
10:35	FA2-1 ウォーキング会議の効果に関する基礎的な検討 ○室井 健一(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)	FB2-1 システム・ヘルスケア-生体情報と計測頻度の相関性について ○中嶋 宏(オムロン株式会社) 尾林 慶一(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)	FC2-1 スマートフォン使用時と非使用時の脊椎姿勢の比較 ○内田 雅之(福井大学) 長宗 高樹(福井大学大学院) 黒田 良祐(神戸大学大学院)	FD2-1 名詞・助詞・動詞の関係に基づいた深層格判定手法の提案(第2報) ○井出 大介(芝浦工業大学大学院) 木村 昌臣(芝浦工業大学)	FE2-1 OR 演算型ファジィ推論モデルの性質と医療診断への応用 ○関 宏理(大阪大学)			
10:55	FA2-2 特別支援教育向けのスマートフォンアプリ群の試用調査 ○秋口 俊輔(富山高等専門学校) 大橋 千里(富山高等専門学校)	FB2-2 ごみビットクリーンの知能化 ○マツキン ケネスジェームス(東京情報大学) 戴 英達(日立造船株式会社) 藤吉 誠(日立造船株式会社)	FC2-2 A Study of Audio-Tactile Graphics System Using Image Processing And It's Usability Evaluation Noboru Takagi (Toyama Prefectural University) Kai Ogaki (Toyama Prefectural University) ○Mingze li (Toyama Prefectural University)	FD2-2 Twitter における個人情報推定のための基礎検討 ○奥村 貴俊(法政大学大学院) 彌富 仁(法政大学大学院)	FE2-2 属性間の数値演算を用いたファジィルールの抽出 -単位の導入- 馬野 元秀(大阪府立大学大学院) ○幾島 崇(大阪府立大学大学院)			
11:15	FA2-3 ファジィ推論による野球の心理戦の情報提示システム ○佐藤 弘典(電気通信大学) 西野 順二(電気通信大学)	FB2-3 IoT 時代の情報システムへのFail-Safe 論理の適用 ○宮本 康太郎(広島工業大学) 大橋 由侑(広島工業大学) 金光 智幹(広島工業大学) 荒木 智行(広島工業大学) 前田 俊二(広島工業大学)	FC2-3 超音波計測による近位内側部分に注目した人工股関節固定度合の計測と評価方法の提案 ○権田 絢香(福井大学) 長宗 高樹(福井大学大学院) 水野 清典(あんしん病院)	FD2-3 Twitter への投稿テキストによる炎上警告システムの構築 ○川上 幹(法政大学大学院) 彌富 仁(法政大学大学院)	FE2-3 動的ファジィ識別器の条件部ファジィ集合設定に関する一考察 ○中島 智晴(大阪府立大学大学院)			
11:35	FA2-4 全天球カメラを用いた車両走行時における物体の接近に関する考察 ○岡島 恵一(富山県立大学) 増田 寛之(富山県立大学) 本吉 達郎(富山県立大学) 澤井 圭(富山県立大学) 小柳 健一(富山県立大学) 大島 徹(富山県立大学) 高山 英一(株式会社高山自動車)			FD2-4 人狼 BBS 会話文の分類 ○小林 優稀(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)				
11:55								
11:55-13:00	昼食							
13:00-15:30	<p>特別企画「地元佐賀における最先端科学技術あれこれ」 会場: 教養教育大講義室</p> <p>第1部: 特別講演 ～幕末・明治初期のはなし～ 富田 紘次 氏(公益財団法人鍋島報効会 主任学芸員) 「幕末最強軍団を築いた佐賀藩主鍋島直正公」 司会: 重井 徳貴(鹿児島大学)</p> <p>第2部: 地元の関連事業紹介 ～現在のはなし～ 小田 幸治 氏(木村情報技術株式会社 システム・サポート部 課長) 古賀 一彦 氏(株式会社オプティム 取締役) 浅見 豊子 氏(佐賀大学医学部附属病院リハビリテーション科診療教授) 司会: 和久屋 寛(佐賀大学)</p>							