

第36回ファジィシステムシンポジウム プログラム (1日目)

2020年9月7日 (月)

セッション	A会場	B会場	C会場	D会場
10:00-12:00	ファジィ学問塾			
12:00-13:00	昼食			
13:00-14:40 5件	MA1 人間共生 1 (企画) 企画者: 前田 陽一郎 (立命館大学) 片上 大輔 (東京工芸大学) 中村 剛士 (名古屋工業大学) 司会: 前田 陽一郎 (立命館大学)	MB1 ECOmp (企画) 企画者: 吉川 大弘 (鈴鹿医療科学大学) 大西 圭 (九州工業大学) 司会: 吉川 大弘 (鈴鹿医療科学大学)	MC1 データマイニング、モデリング (一般) 司会: 重井 徳貴 (鹿児島大学)	MD1 知的制御、知的システム 1 (一般) 司会: 佐松 崇史 (東海大学)
13:00	MA1-1 ユーザの潜在的意図を考慮したロボットパートナーのための統合的情報推薦の提案 ○山本 志遠 (東京都立大学大学院) 久保田 直行 (東京都立大学大学院)	MB1-1 複数データを用いた進化型多目的最適化による畳み込みニューラルネットワークのハイパーパラメータ最適化 ○夏目 和弥 (大阪府立大学) 増山 直輝 (大阪府立大学) 能島 裕介 (大阪府立大学) 石淵 久生 (南方科技大学)	MC1-1 視線データによるWeb閲覧時の文字識別困難発生の予測 ○松下 裕 (金沢工業大学) 荒田 新之助 (ティービーティー) 仲里 卓弥 (クオリサイトテクノロジーズ) 山田 晃平 (アクセルモード)	MD1-1 複合現実感を用いた集中を促す視聴覚制御システムの提案 ○安岡 裕助 (電気通信大学) 田野 俊一 (電気通信大学) 橋山 智訓 (電気通信大学)
13:20	MA1-2 人間とロボットの集団で発生する集団規範が人間に与える社会的影響の持続性に関する調査 ○布施 陽太郎 (関西大学大学院) 徳丸 正孝 (関西大学)	MB1-2 マルチラベル識別問題におけるファジィ遺伝的機械学習の多目的最適化と多数目的最適化の比較 ○面崎 祐一 (大阪府立大学) 増山 直輝 (大阪府立大学) 能島 裕介 (大阪府立大学) 石淵 久生 (南方科技大学)	MC1-2 データマイニングを用いた英語民間試験の英文の特徴抽出 ○伴 浩美 (長岡技術科学大学大学院) 大藪 多可志 (日本海国際交流センター)	MD1-2 VR使用におけるゴリラ腕症候群改善の提案 ○鈴木 悠斗 (電気通信大学) 田野 俊一 (電気通信大学) 橋山 智訓 (電気通信大学)
13:40	MA1-3 会話中の空白におけるロボットの応答が人に与える影響 ○吉田 拓海 (福井大学) 高橋 泰岳 (福井大学) 築地原 里樹 (福井大学)	MB1-3 2目的最適化問題への変換に基づく進化型マルチモーダル多目的最適化アルゴリズム ○藤井 祐人 (大阪府立大学) 増山 直輝 (大阪府立大学) 能島 裕介 (大阪府立大学) 石淵 久生 (南方科技大学)	MC1-3 自治体比較のための住民アンケートを対象とした質問文の自動分類の提案 ○山下 雄大 (兵庫県立大学) 藤本 洋 (兵庫県立大学) 円谷 友英 (兵庫県立大学)	MD1-3 HMDリーディングにおける周辺視野での動的な文字拡大による可読性向上 ○匂坂 裕真 (電気通信大学) 田野 俊一 (電気通信大学) 橋山 智訓 (電気通信大学) 野嶋 琢也 (電気通信大学)
14:00	MA1-4 カオス時系列解析を用いた四足歩行ロボットの歩容生成法 ○馬 躍航 (東京工芸大学) 渡邊 香 (東京工芸大学) 鈴木 秀和 (東京工芸大学)	MB1-4 大規模問題な変形OneMax問題への鳥の鳴き歌文法進化アルゴリズムの適用 ○田畑 有通 (九州工業大学) 大西 圭 (九州工業大学)	MC1-4 事例研究:スクリーニングデータを用いた子支援判定モデルの構築 ○中島 智晴 (大阪府立大学大学院) 福島 昌彦 (大阪府立大学大学院) 榎本 祥文 (大阪府立大学大学院) 山野 則子 (大阪府立大学大学院) 石田 真理 (大阪府立大学大学院) 小倉 康弘 (大阪府立大学大学院) Yo Eshin (大阪府立大学大学院)	MD1-4 足の能動的・受動的な運動がVR酔いに及ぼす影響の調査 ○LIU MINGTAO (電気通信大学) 田野 俊一 (電気通信大学) 橋山 智訓 (電気通信大学)
14:20		MB1-5 変数間の従属関係情報を利用する遺伝的アルゴリズム ○加藤 真也 (九州工業大学) 大崎 美穂 (同志社大学) 大西 圭 (九州工業大学)		MD1-5 VRを利用した光学シースルーHMDシミュレーションによる外界透過率と表示透過率の最適値導出について ○大塚 康平 (電気通信大学) 田野 俊一 (電気通信大学) 橋山 智訓 (電気通信大学) 松本 紀子 (電気通信大学)

14:40-15:00	休憩			
15:00-16:20 4件	MA2 人間共生2 (企画) 企画者: 前田 陽一郎 (立命館大学) 片上 大輔 (東京工芸大学) 中村 剛士 (名古屋工業大学) 司会: 片上 大輔 (東京工芸大学)	MB2 産業応用を見据えた生体情報技術 (企画) 企画者: 荒川 俊也 (愛知工科大学) 司会: 荒川 俊也 (愛知工科大学)	MC2 ニューロ・ファジィの理論と応用 (一般) 司会: 西野 順二 (電気通信大学)	MD2 知的制御、知的システム2 (一般) 司会: 大久保 友幸 (東京都立産業技術大学院大学)
15:00	MA2-1 ガウシアンフィルタを用いた敵対的生成ネットワークによる画像修復手法 ○張 智文 (立命館大学) 前田 陽一郎 (立命館大学) 亀井 且有 (立命館大学) クーパー エリック (立命館大学)	MB2-1 廉価版脈拍センサの測定精度確認 ○矢城 健吾 (鳥取大学) 藤村 喜久郎 (鳥取大学) 中川 匡夫 (鳥取大学)	MC2-1 t-ノルムによるファジィ分割表の定義とその応用 ○上江洲 弘明 (金沢工業大学)	MD2-1 3次元視線移動システムを用いたVR内での空中テレポーテーションの提案 ○佐藤 卓 (電気通信大学) 田野 俊一 (電気通信大学) 橋山 智訓 (電気通信大学) 市野 順子 (東京都市大学) 岩田 満 (東京都立産業技術高等専門学校)
15:20	MA2-2 深層学習を用いたシーンスケッチ画像の認識手法とその有効性検証 ○大嶋 健悟 (富山県立大学) 高木 昇 (富山県立大学) 澤井 圭 (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)	MB2-2 行動特徴に基づくドライバの覚醒度低下の検知に関する基礎検討 ○坂東 駿 (豊橋技術科学大学) 秋月 拓磨 (豊橋技術科学大学) 章 忠 (広島工業大学) 高橋 弘毅 (東京都市大学) 荒川 俊也 (愛知工科大学)	MC2-2 離散型ファジィランダム変数係数を含む多目的2レベル単純リコース計画問題に対する樂觀型・悲観型パレートシュタツケルベルグ解と対話型意思決定 ○矢野 均 (名古屋市立大学)	MD2-2 深度カメラを用いた多脚歩行ロボットの姿勢制御 ○築地 貴太 (佐賀大学大学院) 山口 暢彦 (佐賀大学大学院) 福田 修 (佐賀大学大学院) 奥村 浩 (佐賀大学大学院)
15:40	MA2-3 休憩時の運動が生体情報と集中力に及ぼす影響 ○荻野 隼 (電気通信大学)	MB2-3 個人認証を念頭に置いた表面筋電位を用いたSVMによるジェスチャ判別 ○芝田 龍正 (長岡技術科学大学) 三上 剛 (苫小牧工業高等専門学校) 秋月 拓磨 (豊橋技術科学大学) 高橋 弘毅 (東京都市大学)	MC2-3 ファジィ推論を用いたRoboCupサッカーのチーム戦術分析 ○福島 卓弥 (大阪府立大学大学院) 中島 智晴 (大阪府立大学大学院) Vicenç Torra (ウメオ大学)	MD2-3 シミュレーション環境を用いたカメラ付き電動義手の強化学習 ○鮎川 拓也 (佐賀大学大学院) 山口 暢彦 (佐賀大学大学院) 福田 修 (佐賀大学大学院) 奥村 浩 (佐賀大学大学院)
16:00	MA2-4 ファジィ測度を用いた自治体Webサイトの評価データの分析 ○井上 博行 (福井大学) 西本 莉紗 (福井大学)		MC2-4 畳み込みニューラルネットワークを用いたラップロール製品の不良品検出 ○中島 健斗 (山口東京理科大学大学院) 永田 寅臣 (山口東京理科大学大学院) 渡辺 桂吾 (岡山大学大学院)	MD2-4 自動運転車における自車位置推定のためのフロントマーク検出の改良 ○三井 悠也 (九州工業大学) 福田 有輝也 (九州工業大学) 宮崎 椋瑚 (九州工業大学) 石田 祐太郎 (九州工業大学) 伊藤 太久磨 (東京大学) 通山 恭一 (トヨタ自動車) 田向 権 (九州工業大学)
16:20-16:50	休憩			
16:50-18:50	Univa x FSS2020共同企画 学生 x 企業特別懇親会			
19:00-20:00	若手研究者ネットワーキング			

第36回ファジィシステムシンポジウム プログラム (2日目)

2020年9月8日 (火)

セッション	A会場	B会場	C会場	D会場
9:00-10:20 4件	TA1 人間共生3 (企画) 企画者: 前田 陽一郎 (立命館大学) 片上 大輔 (東京工芸大学) 中村 剛士 (名古屋工業大学) 司会: 加納 政芳 (中京大学)	TB1 産業応用の為の人と機械の協調システム (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) 橋崎 将典 (オムロン) 司会: 橋崎 将典 (オムロン)	TC1 社会システムにおける応用1 (企画) 企画者: 奥嶋 政嗣 (徳島大学) 井ノ口 弘昭 (関西大学) 中村 健二 (大阪経済大学) 山本 雄平 (大阪工業大学) 塚田 義典 (摂南大学) 司会: 井ノ口 弘昭 (関西大学)	TD1 人間志向のシステムとデータ分析1 (企画) 企画者: 星野 孝総 (高知工科大学) 吉田 真一 (高知工科大学) 岡本 一志 (電気通信大学) 司会: 岡本 一志 (電気通信大学)
9:00	TA1-1 コミュニケーションロボットにおける人間の感情推定方法 ○橋本 智己 (埼玉工業大学) 陶 星宇 (埼玉工業大学)	TB1-1 就職活動における戦略の一貫性の評価 ○新井 太智 (山形大学大学院) 野本 弘平 (山形大学大学院)	TC1-1 日本人口の保護レベル別合成データ配布システム ○村田 彦 (関西大学) 市川 学 (芝浦工業大学) 後藤 介 (北海道大学) 杉本 章義 (北海道大学) 伊達 進 (大阪大学) 塚田 敏博 (東洋大学) 原田 弥 (青山学院大学) 棟朝 雅晴 (北海道大学) 李 皓 (静岡大学)	TD1-1 HDLを用いた畳み込み層の設計とカメラ信号を用いたレイテンシー評価 ○亀阪 亮紀 (高知工科大学) 星野 孝総 (高知工科大学)
9:20	TA1-2 TRPGにおけるGMBotの曖昧な発話が人間に与える印象の評価 ○遠藤 水紀 (東京工芸大学大学院) 宮本 友樹 (東京工芸大学大学院) 片上 大輔 (東京工芸大学大学院)	TB1-2 駅前通りの色彩分布に誘発される景色の印象 ○丹治 佑哉 (山形大学大学院) 野本 弘平 (山形大学大学院)	TC1-2 CNNを用いた放射線透過試験のフィルム画像からのきずの自動判定に関する一考察 ○山本 駿介 (東亜非破壊検査) 塚田 義典 (摂南大学) 芳賀 勝己 (東亜非破壊検査) 花田 和彦 (東亜非破壊検査)	TD1-2 Modeling Human Reasoning on Fuzzy Implication Based on Rule Evaluation Task ○Alaniah Nisrina (立命館大学) Eric W Cooper (立命館大学) Yan Yu (立命館大学) Phuong Dinh Dong (立命館大学)
9:40	TA1-3 学習者を観察しながら学ぶロボットに関する印象調査 ○荒井 千裕 (愛知県立大学) ジメネス フェリックス (愛知県立大学) 村上 和人 (愛知県立大学)	TB1-3 ニューラルネットワークによる物体認識技術の食品生産ライン管理システムへの応用-判定精度の向上- ○井岡 良太 (日立造船) 三宅 寿英 (日立造船) 前田 誠一 (日立造船) 馬野 元秀 (日立造船)	TC1-3 YOLOを用いた道路地物抽出による日常点検の効率化の検討 ○森 廉太郎 (大阪経済大学) 中村 健二 (大阪経済大学)	TD1-3 害獣捕獲システムに向けた識別器の作成と評価 ○横関 淳祐 (高知工科大学) 星野 孝総 (高知工科大学)
10:00	TA1-4 色彩効果を用いた教育支援のための生徒の状態推定 ○長谷 良夜 (東京工芸大学) 大保 武慶 (東京工芸大学)		TC1-4 半教師あり学習を用いた航空写真からのCNNによる土地利用分類 ○平島 景 (鹿児島大学) 重井 徳貴 (鹿児島大学) 杉本 知史 (長崎大学) 石塚 洋一 (長崎大学) 宮島 廣美 (鹿児島大学名誉教授, 元鹿児島大学)	
10:20-10:40	休憩			

10:40-12:00 4件	TA2 人間共生4（企画） 企画者：前田 陽一郎（立命館大学） 片上 大輔（東京工芸大学） 中村 剛士（名古屋工業大学） 司会：井上 博行（福井大学）	TB2 しなやかな行動と脳のソフトコンピューティング1（企画） 企画者：林 勲（関西大学） 工藤 卓（関西学院大学） 三好 哲也（阪南大学） 堀尾 恵一（九州工業大学） 菊池 眞之（東京工科大学） 司会：堀尾 恵一（九州工業大学）	TC2 社会システムにおける応用2（企画） 企画者：奥嶋 政嗣（徳島大学） 井ノ口 弘昭（関西大学） 中村 健二（大阪経済大学） 山本 雄平（大阪工業大学） 塚田 義典（摂南大学） 司会：奥嶋 政嗣（徳島大学）	TD2 人間志向のシステムとデータ分析2（企画） 企画者：星野 孝総（高知工科大学） 吉田 真一（高知工科大学） 岡本 一志（電気通信大学） 司会：エリック クーパー（立命館大学）
10:40	TA2-1 オノマトペを用いたエージェントの表情生成手法 丹羽 練（中京大学） ○加納 政芳（中京大学） 牧野 勲（東郷製作所） 大井 茂雄（東郷製作所）	TB2-1 ニューロロボット構築のための培養神経回路網の経時変化 ○三谷 諒（関西学院大学） 工藤 卓（関西学院大学）	TC2-1 ファジィ推論を用いた地方都市鉄道駅のアクセス交通手段選択についての考察 ○秋山 孝正（関西大学） 井ノ口 弘昭（関西大学）	TD2-1 類似性ファジィ推論を用いた白線追従制御器の推論ルール数の検証 ○西山 由華（高知工科大学） 四宮 友貴（高知工科大学） 山本 利水（高知工科大学） 星野 孝総（高知工科大学）
11:00	TA2-2 母音の音象徴性に関するオノマトペ・シソーラス・マップの性能評価 ○兼岩 堯希（名古屋工業大学大学院） 中村 剛士（名古屋工業大学大学院） 加納 政芳（中京大学） 山田 晃嗣（情報科学芸術大学院大学）	TB2-2 ロバストなパターン認識に対する中心軸表現の効果の検討 ○菊池 眞之（東京工科大学） 島森 和輝（東京工科大学）	TC2-2 強化学習による推理小説の犯人推定 ○勝島 修平（東京都市大学大学院） 穴田 一（東京都市大学大学院）	TD2-2 過去の商品レビューに関する類似性分析 ○岡本 一志（電気通信大学） 柴田 淳司（産業技術大学院大学）
11:20	TA2-3 BERTを用いた単文の感情極性推定手法の提案とその有効性 ○中澤 政孝（立命館大学） 亀井 且有（立命館大学） 前田 陽一郎（立命館大学） クーパー エリック（立命館大学）	TB2-3 避難誘導における効果的音走査パターンに関する考察 ○三好 哲也（阪南大学）	TC2-3 売買シグナルの強弱とパラメータの学習を導入したGenetic Network Programmingによる外国為替取引戦略の構築 ○内田 純平（東京都市大学） 穴田 一（東京都市大学）	TD2-3 免疫細胞の自動解析に向けた深層学習による解析対象の自動指定 ○楠瀬 翔也（高知工科大学） 四宮 友貴（高知工科大学） 牛若 昂志（鹿児島大学） 前田 長正（高知大学） 星野 孝総（高知工科大学）
11:40			TC2-4 超小型モビリティに関するファジィ推論型追従走行モデルの構築 ○井ノ口 弘昭（関西大学） 秋山 孝正（関西大学）	
12:00-13:00	昼食			

13:00-14:40 5件	TA3 人間共生5 (企画) 企画者: 前田 陽一郎 (立命館大学) 片上 大輔 (東京工芸大学) 中村 剛士 (名古屋工業大学) 司会: 中村 剛士 (名古屋工業大学)	TB3 しなやかな行動と脳のソフトコンピューティング2 (企画) 企画者: 林 勲 (関西大学) 工藤 卓 (関西学院大学) 三好 哲也 (阪南大学) 堀尾 恵一 (九州工業大学) 菊池 眞之 (東京工科大学) 司会: 三好 哲也 (阪南大学)	TC3 自己組織化マップ (SOM) の基礎と応用 (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)	TD3 進化計算と最適化 (一般) 司会: 大西 圭 (九州工業大学)
13:00	TA3-1 車両旋回時における天球カメラを用いたオプティカルフロー算出手法の提案 ○熊野 雄太 (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) 高木 昇 (富山県立大学)	TB3-1 瞑想時脳波の特徴抽出と集中との関係性 ○佐藤 光一郎 (関西学院大学) 工藤 卓 (関西学院大学)	TC3-1 スペクトログラムと自己組織化マップを用いた楽曲分類に関する研究 佐々木 翔一 (松江工業高等専門学校) ○加藤 聡 (松江工業高等専門学校)	TD3-1 遺伝的アルゴリズムによる千葉県習志野市の公共施設配置に対する近似解と施設削減 ○大前 佑斗 (日本大学) 酒井 一樹 (長岡工業高等専門学校) 高橋 弘毅 (東京都市大学)
13:20	TA3-2 運転振戻りシステムのための自動車と停止距離推定モデルの検討 ○平野 裕己 (中央大学) 松本 光浩 (中央大学) 早瀬 光浩 (豊橋創造大学) シメネス 政芳 (豊橋創造大学) 加吉 納大 (豊橋創造大学) 田中 大真 (豊橋創造大学) 金森 等 (名古屋工業大学)	TB3-2 10種のロボット動作画像想起時の脳波判別 - ロボットPalmiの動作制御- ○山ノ井 高洋 (北海道大学) 豊島 恒 (北海道大学) 大槻 美佳 (北海道大学) 内田 ゆず (北海学園大学) 大西 真一 (北海学園大学)	TC3-2 WSOM2019 Proceedingに見るSOMとLVQの動向 ○大敷 又茂 (金沢工業大学)	TD3-2 不均衡データセットに対するミシガン型ファジィ遺伝的機械学習における評価尺度の影響調査 ○西原 光洋 (大阪府立大学) 増山 直輝 (大阪府立大学) 能島 裕介 (大阪府立大学) 石淵 久生 (南方科技大学)
13:40	TA3-3 防止のための運転時の危険度に応じた見逃し線表示の検討 ○松本 光浩 (中央大学) 早瀬 光浩 (豊橋創造大学) シメネス 政芳 (豊橋創造大学) 加吉 納大 (豊橋創造大学) 田中 大真 (豊橋創造大学) 金森 等 (名古屋工業大学)	TB3-3 熟語列の記憶に対する視聴覚優位性の評価 ○豊田 誠 (関西学院大学) 工藤 卓 (関西学院大学)	TC3-3 ママさん医師のやる気の球面SOMとDIM法による解析 ○大北 正昭 (GAUSS) 徳高 平蔵 (GAUSS) 守屋 普久子 (久留米大学) 新名 玄 (佐賀電算センター)	TD3-3 ランダムネス適応型差分進化の提案 ○鏑本 純也 (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)
14:00		TB3-4 誘発脳波の識別を行うFTM解析付き小型脳波計測システムの開発 ○進藤 兆志 (関西学院大学) 工藤 卓 (関西学院大学)	TC3-4 球面SOMでの類似度解析 (DIMモード) へのデータ構成 (構造) の影響 (効果) ○徳高 平蔵 (GAUSS) 加瀬 信彦 (GAUSS) 新名 玄 (佐賀電算センター) 大北 正昭 (GAUSS) 市川 亨 (日本健康倶楽部)	TD3-4 簡易秘密計算による安全なPSOの実現 ○宮島 洋文 (長崎大学) 重井 徳貴 (鹿児島大学) 宮島 廣美 (鹿児島大学) 白鳥 則郎 (中央大学)
14:20				TD3-5 SMB0によるレプリカ交換法のオンライン最適化 ○土屋 遼太郎 (法政大学大学院) 平原 誠 (法政大学)
14:40-15:00	休憩			

15:00-16:20 4件	TA4 パターン分類とクラスタリング1 (企画) 企画者: 生方 誠希 (大阪府立大学) 司会: 濱砂 幸裕 (近畿大学)	TB4 しなやかな行動と脳のソフトコンピューティング3 (企画) 企画者: 林 勲 (関西大学) 工藤 卓 (関西学院大学) 三好 哲也 (阪南大学) 堀尾 惠一 (九州工業大学) 菊池 眞之 (東京工科大学) 司会: 菊池 眞之 (東京工科大学)	TC4 人間の行動と感性 (一般) 司会: 円谷 友英 (兵庫県立大学)	TD4 知的制御、知的システム3 (一般) 司会: 星野 孝総 (高知工科大学)
15:00	TA4-1 3モードファジィ共クラスタリングへの確率的概念の導入 ○林 一生 (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)	TB4-1 体外離脱体験の誘導及び定量評価の検討 ○松島 毅人 (関西学院大学) 工藤 卓 (関西学院大学)	TC4-1 避難計画における鎖流アルゴリズムと時間拡大ネットワーク: 長岡市水道町を例に ○稲川 拓海 (長岡技術科学大学) 高橋 弘毅 (東京都市大学)	TD4-1 クライアントサーバーシステムに基づいた視覚障がい者向けの歩行支援装置の開発 ○工藤 啓史郎 (九州工業大学大学院) 竹藤 輝 (九州工業大学大学院) Pornthep Sarakon (九州工業大学大学院) 河野 英昭 (九州工業大学大学院)
15:20	TA4-2 高次元データに対して次元削減を行うファジィクラスタリング ○森岡 良介 (芝浦工業大学) 神澤 雄智 (芝浦工業大学)	TB4-2 入退室管理のための顔特徴と衣服特徴による個人識別法と複数フレームを用いた識別 山口 涼太 (元鹿児島大学) ○小倉 弘平 (鹿児島大学) 重井 徳貴 (鹿児島大学) 宮島 廣美 (鹿児島大学名誉教授, 元鹿児島大学)	TC4-2 協力関係におけるロボットの不完全さが人に与える印象の調査 ○川合 巧人 (関西大学大学院) 徳丸 正孝 (関西大学)	TD4-2 視覚障がい者の歩行支援のための路上の段差検出方法 ○柳原 康佑 (九州工業大学大学院) 竹藤 輝 (九州工業大学大学院) Pornthep Sarakon (九州工業大学大学院) 河野 英昭 (九州工業大学大学院)
15:40	TA4-3 Optimal Completion Strategyに基づく不完全データのためのファジィ球面クラスタリングの比較 ○中宮 瑞月 (芝浦工業大学) 神澤 雄智 (芝浦工業大学)	TB4-3 放送映像からの卓球競技の軌道追跡 ○林 勲 (関西大学大学院) 関谷 佑希 (関西大学) 入江 穂乃香 (関西大学大学院) 荻野 正樹 (関西大学大学院)	TC4-3 セレンディピティ誘発に着目した情報推薦システム ○井上 聡子 (関西大学大学院) 徳丸 正孝 (関西大学)	TD4-3 画像認識によるオブジェクト抽出とビジュアルフィードバックを用いたピッキングロボットシステム ○三木 康平 (山口東京理科大学大学院) 永田 寅臣 (山口東京理科大学大学院) 渡辺 桂吾 (岡山大学大学院)
16:00			TC4-4 女性用腕時計デザインシステムにおける選択式評価手法の検証 ○竹之内 宏 (福岡工業大学) 徳丸 正孝 (関西大学) 祝 あすか (福岡工業大学)	TD4-4 動画内のオブジェクト検出によるクワドロータのビジュアルフィードバック制御とカウント機能 ○邵 露 (山口東京理科大学大学院) 永田 寅臣 (山口東京理科大学大学院) 渡辺 桂吾 (岡山大学大学院)
16:20-16:50	休憩			
16:50-17:50	ミニ四駆AI			
17:50-19:00	ポスター・デモ発表および懇談			
	ポスター・デモ発表リスト			
	P1 (MD2-4) 自動運転車における自転車位置推定のためのランドマーク検出の改良 ○三井 悠也 (九州工業大学), 福田 有輝也 (九州工業大学), 宮崎 椋瑚 (九州工業大学), 石田 祐太郎 (九州工業大学), 伊藤 太久磨 (東京大学), 通山 恭一 (トヨタ自動車), 田向 権 (九州工業大学)			
	P2 (TC1-1) 日本人人口の保護レベル別合成データ配布システム ○村田 忠彦 (関西大学), 市川 学 (芝浦工業大学), 後藤 裕介 (岩手県立大学), 杉木 章義 (北海道大学), 伊達 進 (大阪大学), 埴 敏博 (東京大学), 原田 拓弥 (青山学院大学), 棟朝 雅晴 (北海道大学), 李 皓 (静岡大学)			
	P3 (TC4-4) 女性用腕時計デザインシステムにおける選択式評価手法の検証 ○竹之内 宏 (福岡工業大学), 徳丸 正孝 (関西大学), 祝 あすか (福岡工業大学)			

第36回ファジィシステムシンポジウム プログラム (3日目)

2020年9月9日 (水)

セッション	A会場	B会場	C会場	D会場
9:00-10:20 4件	WA1 パターン分類とクラスタリング2 (企画) 企画者: 生方 誠希 (大阪府立大学) 司会: 神澤 雄智 (芝浦工業大学)	WB1 ラフ集合と粒状計算: 基礎から応用まで1 (企画) 企画者: 楠木 祥文 (大阪府立大学) 工藤 康生 (室蘭工業大学) 酒井 浩 (九州工業大学) 司会: 楠木 祥文 (大阪府立大学)	WC1 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: 高萩 栄一郎 (専修大学)	WD1 あいまいなゲーム研究とミニ四駆AI1 (企画) 企画者: 西野 順二 (電気通信大学) 星野 孝総 (高知工科大学) 矢野 良和 (愛知工業大学) 司会: 矢野 良和 (愛知工業大学)
9:00	WA1-1 Louvain法を用いたRoboCupRescueにおける地図の分割とエージェント制御への応用に関する検討 ○北村 壮馬 (近畿大学大学院) 西村 佳洋 (近畿大学大学院) 濱砂 幸裕 (近畿大学)	WB1-1 ラフ集合における擬一般化動的縮約の部分表作成手法の改良 ○井上 翔平 (室蘭工業大学) 工藤 康生 (室蘭工業大学) 村井 哲也 (公立千歳科学技術大学)	WC1-1 テキストマイニングを利用した観光情報分析 ○松本 義之 (下関市立大学) 井上 仙子 (富士金属工業)	WD1-1 ゲームAIのための価値観とプレイサイクルモデル ○岡野 光稀 (電気通信大学) 西野 順二 (電気通信大学)
9:20	WA1-2 時系列データに対するサイズ調整クラスタリングに関する検討 ○津田 暢彦 (近畿大学大学院) 濱砂 幸裕 (近畿大学)	WB1-2 支配関係に基づくラフ集合と関係性マイニングとの関連に関する一考察 ○工藤 康生 (室蘭工業大学) 村井 哲也 (公立千歳科学技術大学)	WC1-2 視覚障害者支援を目的とした衣服画像説明文生成手法 ○立野 貴梨 (富山県立大学) 高木 昇 (富山県立大学) 澤井 圭 (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)	WD1-2 不完全情報ゲームにおけるMCTSの節点のグループ化の効果 ○坪倉 弘治 (電気通信大学) 西野 順二 (電気通信大学)
9:40	WA1-3 ガウス過程を用いたファジィc-回帰の検討 ○金月 優斗 (近畿大学大学院) 濱砂 幸裕 (近畿大学)	WB1-3 ラフ集合論理に基づく三値論理の自然演繹 ○中山 陽太郎 (日本ユニシス) 赤間 世紀 (シーリパブリック) 村井 哲也 (公立千歳科学技術大学)	WC1-3 医療場面における説明、自己決定、支援に関する希望度について ○奥田 裕紀 (金城大学)	WD1-3 サッカーシミュレーションを用いたセットプレイデザインスキルの分析 ○秋山 英久 (福岡大学) 石原 聡一郎 (福岡大学) 荒牧 重登 (福岡大学)
10:00	WA1-4 垂直分割型の分散データベースの線形ファジィクラスタリング 本多 克宏 (大阪府立大学) ○國澤 昂平 (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)		WC1-4 論理的情報源モデルに基づく主観確率の合成 ○山田 耕一 (長岡技術科学大学)	WD1-4 ニューラルネットワークによる大貧民のカード提出モデル構築 ○内田 純平 (東京都市大学) 穴田 一 (東京都市大学)
10:20-10:40	休憩			

10:40-12:00 4件	WA2 パターン分類とクラスタリング3 (企画) 企画者: 生方 誠希 (大阪府立大学) 司会: 生方 誠希 (大阪府立大学)	WB2 ラフ集合と粒状計算: 基礎から応用まで2 (企画) 企画者: 楠木 祥文 (大阪府立大学) 工藤 康生 (室蘭工業大学) 酒井 浩 (九州工業大学) 司会: 工藤 康生 (室蘭工業大学)	WC2 ソフトサイエンス2 (2件)と 評価問題の理論と応用 (2件) (企画) 企画者: 高萩 栄一郎 (専修大学) 古殿 幸雄 (近畿大学) 敷内 賢之 (下関市立大学) 司会: 松本 義之 (下関市立大学)	WD2 あいまいなゲーム研究とミニ四駆AI2 (企画) 企画者: 西野 順二 (電気通信大学) 星野 孝総 (高知工科大学) 矢野 良和 (愛知工業大学) 司会: 西野 順二 (電気通信大学)
10:40	WA2-1 人流データを用いた機械学習による社会的混乱検知システムの基礎的検討 ○木南 優希 (筑波大学) 澁谷 長史 (筑波大学) 取出 新吾 (防災科学技術研究所) 遠藤 靖典 (筑波大学)	WB2-1 カーネル法を用いたルールアンサンブル学習の再考と実験的考察 ○楠木 祥文 (大阪府立大学)	WC2-1 n段階評価データの集合関数表現とその分析法 ○高萩 栄一郎 (専修大学)	WD2-1 モンテカルロ木探索を用いたぶよぶよAI ○添島 克駿 (佐賀大学大学院) 山口 暢彦 (佐賀大学大学院) 福田 修 (佐賀大学大学院) 奥村 浩 (佐賀大学大学院)
11:00	WA2-2 一般化ノイズクラスタリングとその評価 ○堀内 碧 (筑波大学) 宮本 定明 (筑波大学) 遠藤 靖典 (筑波大学)	WB2-2 ラフ集合, アプリオリ法, アンサンブル学習と説明可能なAIに関する考察 簡 志文 (九州工業大学大学院) 前田 斗志 (九州工業大学大学院) ○酒井 浩 (九州工業大学大学院) 中田 典規 (城西国際大学) Hossain, T. M. (ペトロナス大学) 和多田 淳三 (ペトロナス大学)	WC2-2 AHPモデルのマーケティング分析への適用 -- 集合関数を利用した評価値の分析と分析ソフトウェアの開発-- ○金 炯瑾 (専修大学大学院) 高萩 栄一郎 (専修大学)	WD2-2 モデルカーを用いた自動走行シミュレーションにおける学習モデル獲得に関する基礎的研究 ○千葉 笙平 (旭川工業高等専門学校) 笹岡 久行 (旭川工業高等専門学校)
11:20	WA2-3 適応共鳴理論に基づいたトポロジカルクラスタリング手法による識別器設計 ○坪田 一希 (大阪府立大学) 増山 直輝 (大阪府立大学) 能島 裕介 (大阪府立大学) 尼子 就都 (大阪府立大学) 石淵 久生 (南方科技大学)		WC2-3 ゲーム理論によるインディアン・ポーカーの分析 ○川畑 京介 (福島大学) 藤本 勝成 (福島大学)	
11:40			WC2-4 一対比較行列からの区間重要度推定法とその有効性 ○乾口 雅弘 (大阪大学大学院) 鳥巢 一晟 (大阪大学大学院)	