

第39回ファジィシステムシンポジウム プログラム (1日目)

2023年9月5日 (火)

セッション セッション記号	A会場 1A	B会場 1B	C会場 1C	D会場 1D	昼食	E会場 1E	F会場 1F	G会場 1G	H会場 1H
9:00 - 10:00	TA1 人間共生システム1 (企画) 司会者: 加納 政芳 (中京大学) 企画者: 中村 剛士 (中京大学) 吉川 大丞 (静岡県立大学) 加納 政芳 (中京大学)	1B1 パターン分類とクラスタリング1 (企画) 司会者: 生方 誠希 (大阪公立大学) 企画者: 生方 誠希 (大阪公立大学)	1C1 モデリング (一般) モデリング (一般) 司会者: 井田 正明 (大学改革支援・学位授与機構)	1D1 支援システム1 (一般) 支援システム1 (一般) 司会者: 森田 寛大 (静岡県立大学)	1E1 ファジィ理論 (一般) ファジィ理論 (一般) 司会者: 大西 真一 (北海学園大学)	1F1 健康スマートネットワーク1 (企画) 司会者: 広津 道伸 (関西大学) 企画者: 林 康 (関西大学) 広津 道伸 (関西大学) 松丸 正孝 (関西大学) 山口 由貴男 (関西大学)			1H1 ミニ四駆 (調整) 司会者: 西野 順二 (電気通信大学) 企画者: 西野 順二 (電気通信大学)
10:00 - 11:20	TA1-1 4件 認めによる安全確保行動の改善と持続性について 佐藤 唯人 (東京工業大学) 宮本 友樹 (電気通信大学) 片上 大輔 (東京工業大学) 田中 真敏 (名古屋大学)	C10088 1B1-1 q-ダイバージェンスに基づくファジィクラスタリングのパラメータ調整について ○ 神野 雄智 (芝浦工業大学)	C10001 G10102 1C1-1 音声認識と操作画面映像の操作可能な提示による中継作業者間のためのコンテキスト喚起に関する研究 ○ 小川 龍一 (電気通信大学) 横山 智嗣 (電気通信大学)	C10174 1D1-1 教科書のフレーム知識化に基づくプログラミング教育システム ○ 野口 尚希 (大阪電気通信大学) 橋本 尚典 (大阪電気通信大学) 中村 真大 (大阪電気通信大学) 竹内 祐広 (大阪電気通信大学)	C10174 1E1-1 拡張ARでのファジィウェイトと統合について ○ 大西 真一 (北海学園大学) 山ノ井 高洋 (北海道大学)	C10072 1F1-1 Harmonized Fitness: 音楽運動のアンサンブルによる健康づくりのスマート化における研究成果 ○ 林 康 (関西大学) 広津 道伸 (関西大学) 山口 由貴男 (関西大学) 松丸 正孝 (関西大学) Yazdanbakhsh Areeh (Boston University)			1H1-1
10:20	TA1-2 めっちゃたくさんルールのあるファジィ推論の計算 ○ 西野 順二 (電気通信大学)	C10148 1B1-2 多変量挙動分布に基づく農つかのファジィクラスタリングについて ○ 鈴木 裕大 (芝浦工業大学) 神野 雄智 (芝浦工業大学)	C10004 G10109 1C1-2 最小距離法の異常データに基づく機械学習を用いた大気汚染推定手法の構築 ○ 藤井 智幸 (北海道大学) 高橋 裕介 (北海道大学)	C10109 1D1-2 資格試験における音声認識技術を用いた学習支援ツールの開発 ○ 泉原 幸城 (静岡県立大学) 森田 寛大 (静岡県立大学)	C10180 1E1-2 ニューラル・ネットワークで2 維論理演算を学習させるとファジィ論理演算になるか (その3) ○ 西野 元寿 (日立造船)	C10108 1F1-2 サーモグラフィ画像による生体情報の予測と健康管理システムの提案 ○ 藤 俊孝 (関西大学) 広津 道伸 (関西大学) 王 柏森 (関西大学)		休館	1H1-2
10:40	TA1-3 モニターハンターのモンスター名が持つ音響的特徴の調査 ○ 渡邊 康志 (中京大学) 中村 剛士 (中京大学)	C10062 1B1-3 系列データのためのYang置及び拡張Q置ファジィクラスタリング ○ 鈴木 豊斗 (芝浦工業大学) 神野 雄智 (芝浦工業大学)	C10008 G10163 1C1-3 内部クラスモデルにおけるエージェントの生成による時系列データの認識 ○ 鈴木 康 (筑波技術科学大学)	C10163 1D1-3 色特徴を対象としたオノマトペによるイラスト生成システム ○ 竹之内 聖 (福岡工業大学) 千北 東輝 (福岡工業大学)	C10002 1E1-3 逐次法によるファジィモデリングの適度向上 ○ 堀 瑞樹 (電気通信大学) 西野 順二 (電気通信大学)	C10123 1F1-3 pdi-Boostingでの推定誤差の調査 ○ 入江 雅乃希 (関西大学) 林 康 (関西大学)			1H1-3
11:00	TA1-4 宝塚歌劇団員名の持つ音響的特徴の調査 ○ 三浦 拓也 (中京大学) 中村 剛士 (中京大学)	C10078 1B1-4 系列モデルに基づくいくつかのファジィクラスタリングについて ○ 野村 智希 (芝浦工業大学) 神野 雄智 (芝浦工業大学)	C10003 G10214 1C1-4 大規模行列の固有値分布の近似に対する評価 ○ 井田 正明 (大学改革支援・学位授与機構)	C10214 1D1-4 映像を用いた作業習得支援における提示情報の調査 ○ 佐川 隼矢 (電気通信大学) 横山 智嗣 (電気通信大学)	C10199 1E1-4 あいまいな環境における可能性状態識別法の提案 ○ 雄村 芳樹 (元三重大学) 福井田 次郎 (元日本大学)	C10087 1F1-4 ガウス過程力学モデルを用いた歩行動作計画の可視化と分析 ○ 山口 由貴男 (関西大学) 松丸 正孝 (関西大学) 比賀岡 大悟 (関西大学)			1H1-4
11:20 - 13:00	昼食								
13:00 - 14:00	招待講演 島崎 不二夫 氏 (東京大学 大学院 工学系研究科 システム創成学専攻・教授) 「情報空間がもたらす社会的リスクの分析」 会場: A会場 司会者: 小松 一樹 (慶州大学)								
14:00 - 14:40	表彰式 会場: A会場 司会者: 宮田 隆宏 (第一工科大学)								
14:40 - 14:50	休館								

14:50 - 16:10 4時	IA2 人間共生システム2 (企画) 司会者： ジョナス フェリックス (慶知県立大学) 企画者： 中村 剛士 (中部大学) 吉川 大弘 (徳島県立大学) 加納 政芳 (中京大学)	IB2 パターン分類とクラスタリング2 (企画) 司会者： 神野 健智 (芝浦工業大学) 企画者： 生方 誠希 (大阪公立大学)	IC2 ニューラルネットワーク (一般) 司会者： 嶋島 裕介 (大阪公立大学)	ID2 支援システム2 (一般) 司会者： 加納 政芳 (中京大学)	IE2 産業応用1 (企画) 司会者： 齋藤 裕典 (オムロン) 企画者： 野木 弘平 (山形大学) マッキン ケネス (東京情報大学) 中橋 泰 (オムロン) 齋藤 裕典 (オムロン)	IF2 組立システムネットワーク2 (企画) 1件+ (一般) 2件 司会者： 林 謙 (関西大学) 企画者： 林 謙 (関西大学) 藤丸 正幸 (関西大学) 山口 由貴 (関西大学)		IH2 ミニ四駆 (観望) 司会者： 西野 周二 (電気通信大学) 企画者： 西野 周二 (電気通信大学)
14:50	IA2-1 露地に追い込まれたロボットに対する大学生の行動 ○ 成田 孝典 (慶知県立大学) ジョナス フェリックス (慶知県立大学) 加納 政芳 (中京大学)	IB2-1 運動分析における手書きリズムラインの特徴抽出に関する検討 ○ 小林 謙彦 (三重大学) 嶋山 伸かり (愛媛県立大学) 川中 幸希 (三重大学)	IC2-1 地震(震度)と大規模パラメータの相関性における重要パラメータの抽出 ○ 北島 良三 (東京工業大学) 野村 高樹 (山梨大学 諏訪校) 上村 悠太郎 (東京大学)	ID2-1 仮設空間内での人間とロボットのすれ違い時にロボットの振動が人間行動に与える影響の調査 ○ 高田 謙 (富山県立大学) 市丸 龍太郎 (富山県立大学) 大木 悠 (富山県立大学) 藤井 生 (富山県立大学) 増田 真之 (富山県立大学) 本宮 遼平 (富山県立大学)	IE2-1 線形最適化のための離分コントロールフジ工業実用化方式の調査 ○ 藤吉 駿 (アールシーエス) マッキン ケネス (東京情報大学) 中橋 泰 (オムロン) 山口 由貴 (アールシーエス)	IF2-1 基盤運動の意欲向上を促すハーモニ生成システム ○ 小林 謙 (関西大学) フェイ ドゥー エマエル (関西大学) 藤丸 正幸 (関西大学)		IH2-1
15:10	IA2-2 導電性繊維を用いた音声認識マスクの開発 ○ 松野 真生 (福井大学) 高橋 康希 (福井大学) 高橋 康希 (福井大学)	IB2-2 呼吸器クラスターリング手法に基づく呼吸器感染経路からの異常検出に関する検討 ○ 幸 育 (関西大学) 山口 由貴 (関西大学)	IC2-2 ニューラルネットワークを用いた視覚検出の改善のための入口観測システム ○ 甲斐 健太 (九州工業大学) 吉川 俊平 (九州工業大学) 折島 文也 (関西大学) 河野 英明 (九州工業大学)	ID2-2 線形最適化アルゴリズムDPTMのパラメータ自動推定手法の検討 ○ 本間 亮輔 (千葉工業大学) 眞部 健介 (千葉工業大学)	IE2-2 大規模データ処理のためのドローン送達サーモグラフィ装置の開発 マッキン ケネス (東京情報大学) 中橋 泰 (オムロン)	IF2-2 複数障害物向け軌道最適化アプリの開発のための最適化手法 ○ 中野 大輔 (熊本高等専門学校) 島川 学 (熊本高等専門学校) 大藤 千尋 (熊本高等専門学校) 増田 公康 (熊本高等専門学校) 新見 進治 (九州工業大学)	休館日	IH2-2
15:30	IA2-3 遠距離測定の自立支援：iPhone LiDAR を活用した革新的なナビゲーションと異相認識システム ○ ミヤマドナルド ビルダウマン (富山県立大学) 藤 寛太 (富山県立大学) 高木 昇 (富山県立大学)	IB2-3 部分的距離感測を用いた不完全データのためのスイッチング非線形行列分解 ○ 藤原 知良 (大阪公立大学) 本多 寛堂 (大阪公立大学) 生方 誠希 (大阪公立大学) 野村 亮 (大阪公立大学)	IC2-3 スライキングニューラルネットワークの応答遅延抑制による学習性能への影響 ○ 安井 雅也 (三重大学) 嶋崎 剛 (三重大学) 高橋 始平 (大阪公立大学) 北 英華 (三重大学)	ID2-3 iPhoneを用いた自転車運転時の衝突回避システム ○ 江口 隼 (佐賀大学) 八尋 也 (佐賀大学) 山口 悠平 (佐賀大学) 増田 真 (佐賀大学) 奥村 隆 (佐賀大学) YEOH Wen Liang (佐賀大学)	IE2-3 リモート監視において各種条件が検出精度の指標と印象に与える影響 ○ 野木 弘平 (山形大学) 千原 雅博 (北摂理学院大阪大学) 鈴木 寛人 (日産テクニード)	IF2-3 LiDARと物体検出を用いた駅ホームにおける複数障害物向け軌道最適化スマホアプリの開発 ○ 白井 進也 (熊本高等専門学校) 島川 学 (熊本高等専門学校) 大藤 千尋 (熊本高等専門学校) 増田 公康 (熊本高等専門学校) 新見 進治 (九州工業大学)		IH2-3
15:50	IA2-4 ロボットとバーチャルエージェントを同一に運用するための統合システム開発 ○ 三宅 孝希 (富山県立大学) 増田 寛太 (富山県立大学) 布瀬 龍太郎 (富山県立大学) 高木 昇 (富山県立大学) 高井 生 (富山県立大学) 本宮 遼平 (富山県立大学)	IB2-4	IC2-4 Overview of Techniques for Rule Extraction From Neural Networks ○ ベーノン エリック (大阪公立大学) 嶋島 裕介 (大阪公立大学) 増山 重輝 (大阪公立大学)	ID2-4	IE2-4	IF2-4		IH2-4
16:10 - 16:30	休館日							
16:30 - 17:50 4時	IA3 人間共生システム3 (企画) 司会者： 片上 大輔 (東京工業大学) 企画者： 中村 剛士 (中部大学) 吉川 大弘 (徳島県立大学) 加納 政芳 (中京大学)	IB3 知的雇用学1 (企画) 司会者： 成田 健人 (三重大学) 企画者： 成田 健人 (三重大学) 藤田 大輔 (兵庫県立大学)	IC3 しなやかな行動と脳のソフトウェアシステム 司会者： 林 謙 (関西大学) 企画者： 藤原 知良 (大阪公立大学) 工藤 卓 (関西大学) 折島 文也 (関西大学) 藤井 生 (九州工業大学)	ID3 観望学習と知能の創発1 (企画) 司会者： 増山 重輝 (大阪公立大学) 企画者： 戸田 健一 (岡山大学) 増山 重輝 (大阪公立大学) 生方 誠希 (大阪公立大学) 齋藤 裕典 (オムロン) Wei Hong Chin (東京理科大学)	IE3 産業応用2 (企画) 司会者： 齋藤 裕典 (オムロン) 企画者： 野木 弘平 (山形大学) マッキン ケネス (東京情報大学) 中橋 泰 (オムロン) 齋藤 裕典 (オムロン)	IF3 最適化法の産業界での応用とその基礎技術 司会者： 原田 智広 (東京理科大学) 企画者： 原田 智広 (東京理科大学) 金崎 雅博 (東京理科大学)		IH3 ミニ四駆 (観望) 司会者： 西野 周二 (電気通信大学) 企画者： 西野 周二 (電気通信大学)
16:30	IA3-1 対照型進化計算による性格特性表現ジェスチャーの最適化 ○ 三河 亮斗 (関西大学) アイドロン エマヌエル (関西大学) 藤丸 正幸 (関西大学)	IB3-1 距離感を用いた子音認識の子音特徴抽出の事前評価 ○ 西郷 祐月 (三重大学) 成田 健人 (三重大学) 吉田 健太 (三重大学) 辻澤 実司 (三重大学) 若林 智史 (三重大学)	IC3-1 esPーツにおける個人の能力に合わせたトレーニングの構築 ○ 小野 文智 (九州工業大学) 嶋島 寛一 (九州工業大学)	ID3-1 Growing Neural Gasに基づくロボットの知覚システム ○ 戸田 健一 (岡山大学)	IE3-1 正規化フローと自己注意機構を用いた産業用画像における異常検知 ○ 坂井 俊介 (石川高専) 長谷川 進人 (福井大学) 嶋野 亮 (石川高専)	IF3-1 契約付き問題のための適応的分割ベース進化型多目的最適化アルゴリズムの検討 ○ 木下 貴章 (大阪公立大学) 増山 重輝 (大阪公立大学) 嶋島 裕介 (大阪公立大学)		IH3-1
16:50	IA3-2 注目点の変化によるVR酔い軽減の検討 ○ 江原 雅徳 (中京大学) 加納 政芳 (中京大学)	IB3-2 SHAPを用いたESBLアウトカム予測モデルの解釈性向上と特徴量選択 ○ 小林 計徳 (兵庫県立大学) 成田 大輔 (兵庫県立大学) 藤原 知良 (石川高専) 藤原 知良 (石川高専) 小嶋 真司 (兵庫県立大学)	IC3-2 開始指示による運動に必要な処理時間と行動発現遅延の相関 ○ 小室 佑太 (関西大学) 工藤 卓 (関西大学)	ID3-2 Growing Neural Gasを用いたサリエンシーマップ推定手法の検討 ○ 古田 直樹 (岡山大学) 戸田 健一 (岡山大学) 後野 慶幸 (岡山大学)	IE3-2 半導体製造におけるウェハマップの分類・未知不良パターン検出を目的とした特徴抽出法とアテンション学習に関する一考察 ○ 坂口 正康 (三重大学) 川中 幸希 (三重大学) 若林 智史 (三重大学)	IF3-2 RLPを用いた画像に基づいた感情推定モデルの構築 ○ 藤原 寛矢 (同志社大学) 小野 景子 (同志社大学)	休館日	IH3-2
17:10	IA3-3 生体信号によるストレスおよびリラックスサウンドの作成効率に与える影響評価 ○ 前田 剛一郎 (大和大学) 藤本 礼生 (立命館大学)	IB3-3 音声データを用いたTKA術後患者満足度予測における特徴量選択法 ○ 山本 健樹 (兵庫県立大学) 成田 大輔 (兵庫県立大学) 藤原 知良 (関西大学) 井石 寛也 (兵庫医科大学) 高橋 孝一 (関西大学) 小嶋 真司 (兵庫県立大学)	IC3-3 マインドフルネス瞑想の導入における効果的な志向対象選択の検討 ○ 橋本 健汰 (関西大学) 工藤 卓 (関西大学)	ID3-3 ランダム重み3DNNを用いた継続的に人間行動認識のための検討 ○ 廣 文邦 (東京理科大学) Chin Hei Hong (東京理科大学) 久米田 直行 (東京理科大学)	IE3-3 集合演算デバイスを用いた高力ボルト締付状態検出システム — YOLO と深層学習の活用 — ○ 和田 貴博 (日立造船) 三宅 孝希 (日立造船) 高野 元寿 (日立造船)	IF3-3 指向性交配と近傍ランク内交配を用いたConstrained MOEA/Dの多世界間適用に関する研究 ○ 金崎 雅博 (東京理科大学) 原田 智廣 (東京理科大学)		IH3-3
17:30	IA3-4 身体ログマークの画像分析とグッズへの活用 ○ 井上 博行 (福井大学)	IB3-4 複数階層データからのTransformerを用いた異常予測の検討 ○ 藤原 知良 (兵庫県立大学) 新藤 孝 (兵庫県立大学) 中西 水子 (兵庫県立大学)	IC3-4 ヒト脳活動部位の神経電位記録子決定による時空間的分析 — 脳活動の時間的認知と名称推定時の比較 — ○ 島田 健 (北海道大学) 大藤 千尋 (北海道大学) 高橋 孝希 (北海道大学) 山ノ井 高洋 (北海道大学) 坂本 健英 (北海道大学)	ID3-4	IE3-4	IF3-4 適合分布の最適化による変量の推定 ○ 太刀真 真帆 (デンソーアイティラボラトリー)		IH3-4

第39回ファジシステムシンポジウム プログラム (2日目)

2023年9月6日 (水)

セッション セッション番号	A会場 2A	B会場 2B	C会場 2C	D会場 2D	E会場 2E	F会場 2F	G会場 2G	H会場 2H
9:30 - 9:00								
9:00 - 10:20 4時	<p>ZA1 人間共生システム4 (企画) 司会者: 中村 剛士 (中部大学) 企画者: 中村 剛士 (中部大学) 吉川 大弘 (徳島医療科学大学) 加納 政芳 (中央大学)</p>	<p>ZB1 知的医用工2 (企画) 3件+ (一般) 1件 司会者: 藤田 健人 (三重大学) 企画者: 藤田 健人 (三重大学) 藤田 大輔 (兵庫医科大学) 藤田 大輔 (兵庫医科大学)</p>	<p>ZC1 しなやかな行動と脳のソフトコンピューティング? (企画) 司会者: 堀尾 高一 (九州工業大学) 企画者: 堀尾 高一 (九州工業大学) 堀尾 高一 (九州工業大学) 堀尾 高一 (九州工業大学)</p>	<p>ZD1 継続学習と知能の創発2 (企画) 司会者: 土方 誠希 (大阪公立大学) 企画者: 土方 誠希 (大阪公立大学) 戸田 健一郎 (岡山大学) 堀山 真実 (大阪公立大学) 生方 誠希 (大阪公立大学) Wei Hong Chin (東京国立大学)</p>	<p>ZE1 人理解と知能獲得1 (企画) 司会者: 中村 剛士 (中部大学) 企画者: 中村 剛士 (中部大学) 大塚 武康 (東京国立大学) 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学)</p>	<p>ZF1 社会システムにおける応用1 (企画) 司会者: 中村 剛士 (中部大学) 企画者: 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学)</p>		<p>ZH1 ミニ四駆 (調整) 司会者: 西野 周二 (電気通信大学) 企画者: 西野 周二 (電気通信大学)</p>
9:00	<p>ZA1-1 顔の発色がロボットの感情演出に与える影響 ○ 杉山 天彦 (中央大学) 加納 政芳 (中央大学)</p>	<p>ZB1-1 視覚学習を用いた新生児の視覚覚醒状態の自動分類 ○ 伊藤 由希 (三重大学) 藤田 健人 (三重大学) 新小田 幸典 (福岡女子大学) 松本 あさみ (福岡女子大学) 野村 ゆかり (慶応義塾大学) 白水 穂子 (九州大学)</p>	<p>ZC1-1 1対1室内における視覚・意味情報の局在と表現の調査 ○ 川崎 幸佳 (お茶の水女子大学) 西田 知史 (情報通信研究機構) 小林 一郎 (お茶の水女子大学)</p>	<p>ZD1-1 個人の自己帰納性向上のための動的メモリアベースの適応モデル ○ 藤原 隆 (東京国立大学) 三 文秀 (東京国立大学) Wei Hong Chin (東京国立大学) 野田 悠太 (東京国立大学) 久保田 寛行 (東京国立大学)</p>	<p>ZE1-1 投影法により性格・心理状態を推測可能なシステムの構築 ○ 小野 瑞穂 (東京国立大学) 岩下 志乃 (東京国立大学)</p>	<p>ZF1-1 視覚学習モデルを用いた発生・集中状態量の時系列予測に関する研究 ○ 井ノ口 弘昭 (関西大学) 祝山 孝正 (関西大学) 長崎 政典 (関西大学)</p>		<p>ZH1-1</p>
9:20	<p>ZA1-2 パートナー型ロボットとプログラミング教育用ボードゲーム対戦が小学生に及ぼす学習効果 ○ 森上 智希 (愛知医科大学) ジメネス フェリックス (愛知医科大学) 大塚 守 (愛知医科大学)</p>	<p>ZB1-2 U-Netを用いた顔認識画像からのガス・湿度抽出における事前学習とバックボーンの影響 ○ 高島 直也 (兵庫県立大学工学研究科) 藤田 大輔 (兵庫県立大学工学研究科) 佐々 康 (兵庫県立大学工学研究科) 木下 幸一 (兵庫県立大学工学研究科) 小橋 直司 (兵庫県立大学工学研究科)</p>	<p>ZC1-2 深層学習を用いた培養細胞画像の同時空間パターン認識 ○ 遠田 敏夫 (関西医科大学) 工藤 卓 (関西医科大学)</p>	<p>ZD1-2 一層所産分プライバシーを考慮した適応的学習に基づく適合クラスタリング手法の検討 ○ 上田 健也 (大阪公立大学) 堀山 真実 (大阪公立大学) 藤島 将介 (大阪公立大学)</p>	<p>ZE1-2 外的要因を考慮した情報モデルに基づく適応的コミュニケーションロボット ○ 三輪 瑞穂 (東京国立大学) 藤原 隆 (東京国立大学) 下川原 英通 (東京国立大学)</p>	<p>ZF1-2 人工社会モデルによる自乗車路を用いたBRT利用促進策の検討に関する研究 ○ 田村 圭佑 (関西大学) 井ノ口 弘昭 (関西大学)</p>		<p>ZH1-2</p>
9:40	<p>ZA1-3 臨床心理士から知能検査を受ける児童型ロボット ○ 石川 智康 (愛知医科大学) ジメネス フェリックス (愛知医科大学) 三谷 真優 (名古屋大学)</p>	<p>ZB1-3 RGBベースのセグメンテーションモデルによるRGB画像の特徴抽出すべき段階の検証 ○ 藤田 響 (静岡理工科大学) 西宮 友真 (静岡理工科大学)</p>	<p>ZC1-3 協調ロボットタスクを用いた複数の行動戦略を持つエージェントのシミュレーション分析 ○ 森田 孝太 (愛知医科大学) 藤田 健人 (愛知医科大学)</p>	<p>ZD1-3 適応的学習に基づくクラスタリングによるマルチタスク学習の重要度推定 ○ 西川 健 (大阪公立大学) 堀山 真実 (大阪公立大学) 藤島 将介 (大阪公立大学)</p>	<p>ZE1-3 情報フィルタリングのための価値推定モデルの検討 ○ 小坂 孝人 (電気通信大学) 岡本 一郎 (電気通信大学)</p>	<p>ZF1-3 高齢者世帯を考慮した中華人民共和国の貧困率の人口構成 ○ 藤 健典 (関西大学) 村田 雄平 (大阪大学)</p>		<p>ZH1-3</p>
10:00	<p>ZA1-4 ポライトネス理論に基づいた会話戦略による距離感演出ロボット ○ 藤嶋 秋良 (関西大学) アイエドゥン エマソエル (関西大学) 藤丸 正幸 (関西大学)</p>	<p>ZB1-4 暗視条件下で回転する生体細胞の回転速度の自動測定に関する研究 ○ 宮下 義雄 (久喜米工業高等専門学校) 古賀 裕康 (久喜米工業高等専門学校)</p>	<p>ZC1-4 遠隔操作機器の3次元再生時の視覚認知特性の評価 ○ 三好 智也 (関西大学)</p>	<p>ZD1-4 人間の自己帰納性を用いた動的メモリアベースの適応モデル ○ 藤原 隆 (東京国立大学) 三 文秀 (東京国立大学) Wei Hong Chin (東京国立大学) 野田 悠太 (東京国立大学) 久保田 寛行 (東京国立大学)</p>	<p>ZE1-4 トポロジカルマップを用いた半閉空間環境における視覚的注目のモザイク ○ 関口 拓郎 (東京国立大学) 大塚 武康 (東京国立大学) 久保田 寛行 (東京国立大学) 松田 雅典 (大阪大学)</p>	<p>ZF1-4</p>		<p>ZH1-4</p>
10:20 - 10:40								
10:40 - 12:00 4時	<p>ZA2 人間共生システム5 (企画) 司会者: 吉川 大弘 (徳島医療科学大学) 企画者: 中村 剛士 (中部大学) 吉川 大弘 (徳島医療科学大学) 加納 政芳 (中央大学)</p>	<p>ZB2 知的医用工3 (企画) 2件+ (一般) 1件 司会者: 藤田 大輔 (兵庫医科大学) 企画者: 藤田 健人 (三重大学) 藤田 大輔 (兵庫医科大学)</p>	<p>ZC2 創製 (一般) 司会者: 堀田 寛之 (富山県立大学)</p>	<p>ZD2 継続学習と知能の創発3 (企画) 司会者: 戸田 健一郎 (岡山大学) 企画者: 戸田 健一郎 (岡山大学) 堀山 真実 (大阪公立大学) 生方 誠希 (大阪公立大学) Wei Hong Chin (東京国立大学)</p>	<p>ZE2 人理解と知能獲得2 (企画) 2件+ (一般) 2件 司会者: 大塚 武康 (東京国立大学) 企画者: 大塚 武康 (東京国立大学) 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学)</p>	<p>ZF2 社会システムにおける応用2 (企画) 司会者: 井ノ口 弘昭 (関西大学) 企画者: 井ノ口 弘昭 (関西大学) 長崎 政典 (関西大学) 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学)</p>		<p>ZH2 ミニ四駆 (予選) 司会者: 西野 周二 (電気通信大学) 企画者: 西野 周二 (電気通信大学)</p>
10:40	<p>ZA2-1 運転支援ロボットの発達速度が支援効果に及ぼす効果の検証 ○ 堀川 智 (中央大学) 加納 政芳 (中央大学) ジメネス フェリックス (愛知医科大学) 早瀬 光彦 (徳山大学) 吉川 大弘 (徳島医療科学大学)</p>	<p>ZB2-1 Auto-Encoderを用いた両性感染症の多行特徴抽出手法に関する検討 ○ 野見 慶河 (三重大学) 川中 智雄 (三重大学) 北島 巧海 (三重大学) V. B. Surya Prasaeth (Ginoimatti Children's Hospital) Bruce A. Aronow (Ginoimatti Children's Hospital)</p>	<p>ZC2-1 不確かさを含む高木・野野ファジシステムに対する制御器の設計 ○ 橋井 佑仁 (青山学院大学) 伊丹 直 (青山学院大学) 米山 厚 (青山学院大学)</p>	<p>ZD2-1 変分自己再帰化を用いた特徴を融合する発達型人工神経ネットワークへの取り組み ○ 岩井 一希 (お茶の水女子大学) 小林 一郎 (お茶の水女子大学)</p>	<p>ZE2-1 相関ルール分析を用いたモデル独立型の推測可能な推論システムの調査 ○ 川上 賢三 (電気通信大学) 岡本 一郎 (電気通信大学)</p>	<p>ZF2-1 タンク内腐食の検出に関するSFRの適用可能性の検証 ○ 星田 健典 (関西大学) 芳賀 厚己 (東京国立大学) 花田 和康 (東京国立大学) 山本 健介 (東京国立大学)</p>		<p>ZH2-1</p>
11:00	<p>ZA2-2 ポライトネス理論に基づいて判断する教育支援ロボットが与える印象効果 ○ 藤嶋 秋良 (関西医科大学) ジメネス フェリックス (愛知医科大学) 吉本 友真 (電気通信大学)</p>	<p>ZB2-2 ハンドトラッキングとファジ理論による手先制御動作の巧拙評価 ○ 藤川 健太 (愛知医科大学) 藤 健太郎 (愛知医科大学)</p>	<p>ZC2-2 個人航空機のための機体構造生成と安定化制御 ○ 山本 洋生 (電気通信大学) 高橋 佑直 (電気通信大学) 田中 一男 (電気通信大学)</p>	<p>ZD2-2 適応的学習に基づく適応的トポロジカルクラスタリングにおけるクラスタリング性能向上手法の検討 ○ 島崎 大貴 (大阪公立大学) 田代 一貴 (大阪公立大学) 堀山 真実 (大阪公立大学) 藤島 将介 (大阪公立大学) 伊藤 直 (独立法人) 三谷 真優 (独立法人) 藤野 元秀 (独立法人)</p>	<p>ZE2-2 ニューロゲルを用いた説明可能な推論モデルに基づく予言的検討 ○ 堀田 真樹 (東京国立大学) 堀田 真樹 (東京国立大学) 高岡 麗史 (東京国立大学)</p>	<p>ZF2-2 産卵のプログラム化のための個体データの生成に向けた適応的学習の適用に関する一考察 ○ 山本 厚 (徳島大学) 寺井 隆一 (徳島大学) 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学) 中村 剛士 (中部大学)</p>		<p>ZH2-2</p>
11:20	<p>ZA2-3 視覚認識ロボットによる学習者を中絶へ導いた事例 ○ 大川 義平 (愛知医科大学) ジメネス フェリックス (愛知医科大学) 秋月 勇一 (中央大学) 吉川 大弘 (徳島医療科学大学)</p>	<p>ZB2-3 視覚認識における血管中心線を考慮した深層学習による血管中心線抽出 ○ 藤川 健太 (愛知医科大学) 古賀 裕康 (久喜米工業高等専門学校)</p>	<p>ZC2-3 ファジ制御ルールにより表現された方針を持つ制御器: 自動車の適応制御問題におけるメンバシップ関数の学習 ○ 小橋 伸太 (東京国立大学) 石原 進司 (東京国立大学) 市川 康 (筑波大学) 五十嵐 浩一 (北野工業大学)</p>	<p>ZD2-3 rough C-meansクラスタリングに基づくアンサンブル学習によるクラスタリングに関する一検討 ○ 三輪 瑞穂 (東京国立大学) 石原 進司 (東京国立大学) 市川 康 (筑波大学) 市川 康 (筑波大学)</p>	<p>ZE2-3 フロート理論に基づくFPSゲームにおけるプレイヤーの状態推定 ○ 出口 瑞穂 (電気通信大学) 藤山 智賢 (電気通信大学)</p>	<p>ZF2-3 IPTのファインチューニングによる実証的システム構築に関する一考察 ○ 山本 厚平 (大阪経済大学) 中村 剛士 (中部大学)</p>		<p>ZH2-3</p>
11:40	<p>ZA2-4</p>	<p>ZB2-4</p>	<p>ZC2-4 数値データによる限定的システムのモデル化 ○ 香川 瑞成 (京大) 野野 達夫 (東京工業大学)</p>	<p>ZD2-4</p>	<p>ZE2-4 VR空間内における視野内への情報伝達方法の比較に関する検討 ○ 長谷川 大樹 (長岡技術科学大学) 藤原 康之 (長岡技術科学大学) 藤川 真幸 (長岡技術科学大学)</p>	<p>ZF2-4</p>	<p>ZH2-4</p>	
12:00 - 12:40								

13:40 - 14:40		<p style="text-align: center;">特別講演 山崎 公俊 氏 (信州大学 先端領域融合研究部 社会基盤研究所 副所長, 信州大学 学術研究課 工学系・教授) 『最先端技術のための知能ロボティクス』 会場: A会場 司会者: 小林 一樹 (信州大学)</p>							
14:40 - 15:00	2A3	2B3 パターン分類とクラスタリング3 (企画) 司会者: 本多 京宏 (大阪公立大学) 企画者: 生方 誠希 (大阪公立大学)	2B3 深層学習1 (一般) 司会者: 早瀬 光治 (福山大学)	2B3 知的システム (一般) 司会者: 市瀬 剛太郎 (富山県立大学)	2B3 ソフトウェアシステム1 (企画) 司会者: 古坂 幸隆 (近畿大学) 企画者: 高橋 孝一郎 (専修大学) 古坂 幸隆 (近畿大学) 飯内 夏之 (下関市立大学)	2F3 社会システムにおける応用3 (企画) 司会者: 塚田 義典 (信州大学) 企画者: 高橋 政樹 (信州大学) 井ノ口 弘明 (関西大学) 中村 健二 (大阪経済大学) 塚田 義典 (信州大学)	2B3 データサイエンスのフロンティア (企画) 2 件+ (一般) 2件 司会者: 山本 理也 (名古屋経済大学) 企画者: 吉川 俊也 (日本工業大学) 山本 理也 (名古屋経済大学)	2B3 ミニ四駆 (決勝) 司会者: 西野 周二 (電気通信大学) 企画者: 西野 周二 (電気通信大学)	
15:00 - 16:20	4件								
15:00	2A3-1	2B3-1 逐次抽出型ガウス過程関数モデルにおけるハイパーパラメータの最適化 ○ 武川 海斗 (近畿大学) 渡砂 幸隆 (近畿大学)	2B3-1 分光顕微鏡自動アノテーションによる顕微鏡学習を用いた果実生育評価 ○ 武田 一厚 (信州大学) 吉原 一成 (信州大学 社会基盤研究所) 小林 一樹 (信州大学 学術研究課) 鎌月 穂史 (エフソニアヴァラス) 安達 五 (エフソニアヴァラス) 西村 真幸 (セイコーエプソン) 佐野 朋 (セイコーエプソン)	2B3-1 単層分散表現を用いた対照顕微鏡光検出器システム ○ 木村 将介 (芝罘工業大学) 杉本 徹 (芝罘工業大学)	2B3-1 フジィ選択関数に対する最小範囲に基づく区間重要度の推定 ○ 印南 成家 (大阪大学) 堀口 雅弘 (大阪大学)	2F3-1 遠伝的アルゴリズムによる制約付き最適化への多目的ミニマムネットワークの適用 ○ 藤田 耕平 (関西大学大学院) 宇 藤分 (関西大学)	2B3-1 経路探索センサを用いた運転行動データ収集のための車載計画システムの開発 ○ 河原 智弘 (東海技術科学大学) 秋月 拓哉 (東海技術科学大学) 荒川 俊也 (日本工業大学) 高橋 弘毅 (東京都市大学)	2B3-1 2B3-1	
15:20	2A3-2	2B3-2 異なるクラスタリングによるクラスタ自動決定手法の比較 ○ 東條 淳徳 (近畿大学) 渡砂 幸隆 (近畿大学)	2B3-2 視点方向を目的とした顕微鏡モデルによる評価指標と評価関数の抽出手法の検討 ○ 田中 隼人 (大阪公立大学) 藤田 高 (大阪公立大学) 藤 原 (大阪公立大学)	2B3-2 発見手法を用いたブログサイトのコンバージョン率向上の試み ○ 黒丸 隆尚 (豊田工業大学) 工藤 康生 (豊田工業大学) 村井 哲也 (公立千代田科学技術大学)	2B3-2 フジィ分割による数式類似度評価とその応用 ○ 上江原 弘明 (金沢工業大学) 吉口 哲也 (金沢工業大学) 山口 雅樹 (金沢工業大学) 西岡 圭太 (金沢工業大学) 中川 真一 (金沢工業大学)	2F3-2 二酸化データ包絡分析法による効率性評価の提案 ○ 藤 セイブン (関西大学大学院) 宇 藤分 (関西大学) 宇 藤分 (関西大学)	2B3-2 AI・データサイエンスに関する業績が数値付け・キャリア形成に与える影響の分析に向けて ○ 高橋 弘毅 (東京都市大学) 尾島 浩樹 (東京都市大学) 河合 孝隆 (京浜東北大学) 山口 敬子 (東京都市大学) 大前 佑斗 (日本大学)	2B3-2	
15:40	2A3-3	2B3-3 ノード近接性に基づく類似度を用いたネットワーククラスタリングの検討 ○ 遠藤 克海 (近畿大学) 渡砂 幸隆 (近畿大学)	2B3-3 ノード近接性に基づく類似度を用いたネットワーククラスタリングの検討 ○ 大村 実貴 (金沢工業大学) 後下 裕 (金沢工業大学) 島崎 洋之介 (百川コンピュータ・センター)	2B3-3 発見手法と定数基準からなる重要度決定問題の解き直し ○ 円谷 友英 (兵庫県立大学)	2B3-3 評価関数、重み付き評価関数、フジィ類似度、2元フジィ関数の異なる数値表現とシグマ関数の別表現 ○ 高橋 孝一郎 (専修大学)	2F3-3 画像生成を用いたデジタルサイネージの広告効果検証に関する研究 ○ 広田 慎祐 (大阪経済大学) 中村 健二 (大阪経済大学)	2B3-3 SNS活用のためのTwitterを利用したWebクエリ検索手法の提案 ○ 倉敷 伸士 (公立はこだて未来大学) 新美 礼康 (公立はこだて未来大学)	2B3-3	
16:00	2A3-4	2B3-4 Local Outlier Factorに基づくノイズクラスタリング ○ 島 健智 (近畿大学) 渡砂 幸隆 (近畿大学)	2B3-4 数値的生成ネットワークによって生成された転写データの評価 ○ 小倉 剛 (千葉工業大学) 飯部 雄介 (千葉工業大学)	2B3-4	2B3-4	2F3-4	2B3-4 Physical-Cyber空間でのコミュニティの広さの課題の解に寄与したコミュニケーションツールの検討 ○ 林 健己 (電気通信大学) 横山 智廣 (電気通信大学)	2B3-4	
16:20 - 16:40		<p style="text-align: center;">休場</p>							
16:40 - 18:00	2A4	2B4 パターン分類とクラスタリング4 (企画) 司会者: 渡砂 幸隆 (近畿大学), 生方 誠希 (大阪公立大学) 企画者: 生方 誠希 (大阪公立大学)	2B4 深層学習2 (一般) 司会者: 高橋 孝隆 (福井大学)	2D4 エージェントとハードウェア応用 (一般) 司会者: 宮本 友樹 (電気通信大学)	2E4 ソフトウェアシステム2 (企画) 司会者: 高橋 孝一郎 (専修大学) 企画者: 高橋 孝一郎 (専修大学) 古坂 幸隆 (近畿大学) 飯内 夏之 (下関市立大学)	2F4 社会システムにおける応用4 (企画) 司会者: 高橋 政樹 (信州大学) 企画者: 高橋 政樹 (信州大学) 井ノ口 弘明 (関西大学) 中村 健二 (大阪経済大学) 塚田 義典 (信州大学)	2B4 EGMap (企画) 司会者: 吉川 大弘 (徳島県立科学大学) 企画者: 吉川 大弘 (徳島県立科学大学) 大西 圭 (九州工業大学)	2B4	
16:40	2A4-1	2B4-1 現状発生考慮したラフ集合ベースの混合多項分布型クラスタリングに基づく最適クラスタリング ○ 毛利 憲徳 (大阪公立大学) 生方 誠希 (大阪公立大学) 本多 京宏 (大阪公立大学)	2B4-1 Deep Basketball Key Points Detection for Position Estimation ○ フアン シンディ (ロッキン) ○ エン トマ (ロッキン) ジャック グレモ (ロッキン) リボ ビエル (ロッキン) 坂本 謙一 (ロッキン) 中島 智晴 (大阪公立大学)	2B4-1 IoTデバイスを用いたIntelligent Agentによる行動パターンの認識と自動化の提案に関する研究 ○ 名執 隆 (電気通信大学) 横山 智廣 (電気通信大学)	2E4-1 生産調度を用いた日本の産業分析 ○ 飯内 夏之 (下関市立大学)	2F4-1 IoTと画像認識を用いたVR乗車体験システムの開発 ○ 藤本 雄紀 (北陸大学) 山下 泰輔 (北陸大学) 田藤田 哲 (北陸大学)	2B4-1 アーカイブ画像を用いた2段階フジィ選択的学習の検討 ○ 小西 憲 (大阪公立大学) 旭山 直樹 (大阪公立大学) 島崎 裕介 (大阪公立大学)	2B4-1	
17:00	2A4-2	2B4-2 Fuzzy o-Line法のための水平分散型の適合学習モデル ○ 本多 京宏 (大阪公立大学) 南嶋 亮介 (大阪公立大学) 生方 誠希 (大阪公立大学) 野塚 亮 (大阪公立大学)	2B4-2 深層学習を用いた読者の読書傾向変化の分析 ○ 菅宮 智乃 (信州大学) 吉原 一成 (信州大学) 小林 一樹 (信州大学)	2B4-2 ロボットの姿勢と顔面変化が人に与える印象の調査 ○ 金野 優利 (関西大学) アイドケン エマエル (関西大学) 徳丸 正幸 (関西大学)	2E4-2 コロナ禍と非コロナ禍における観光情報の比較分析 ○ 松本 徹 (下関市立大学)	2F4-2 京都嵐山における観光スポーツ収容人数の制限による課題調査 ○ 丸山 義樹 (関西大学) 村田 忠康 (大阪大学)	2B4-2 顕微鏡を持つ個体集団による生存ゲームとしての進化計算 ○ 大西 圭 (九州工業大学)	2B4-2	
17:20	2A4-3	2B4-3 エッジコントロールを用いたネットワーククラスタリングにおけるk-medoids++を用いた初期値決定に関する研究 ○ 石田 義士 (近畿大学) 渡砂 幸隆 (近畿大学)	2B4-3 多目的最適化を用いた衣類の推薦抽出法の検討 - 視覚障害者の支援を目的として ○ 杉山 竜也 (富山県立大学) 吉本 真 (富山県立大学) 藤井 圭 (富山県立大学) 増田 達之 (富山県立大学) 本音 遥郎 (富山県立大学)	2B4-3 AMFISのFPBAへの設計・実験とクラスタ分類問題での検証 ○ 宇田 真 智衣衣 (高松工業大学) 藤野 幸隆 (高松工業大学) Natal Rathnayake (東京大学)	2E4-3 社会人基礎能力に基づくPBL活動前後の要因分析 ○ 古坂 幸隆 (近畿大学)	2F4-3 仮設被災者データを用いた防災・中継LRT ○ 高橋 天音 (関西大学) 村田 忠康 (大阪大学)	2B4-3 ビルディングブロック提示機能と拡張した人間ベース進化計算システム ○ 倉田 大規 (九州工業大学) 大西 圭 (九州工業大学)	2B4-3	
17:40	2A4-4	2B4-4 歩行軌跡を用いた視覚障がい者歩行支援ナビゲーションシステムの開発 ○ 吉川 俊平 (九州工業大学) 早島 悦夫 (九州工業大学) 中島 隼人 (九州工業大学) 河野 英樹 (九州工業大学) 折野 英来 (福岡大学)	2B4-4 歩行軌跡を用いた視覚障がい者歩行支援ナビゲーションシステムの開発 ○ 吉川 俊平 (九州工業大学) 早島 悦夫 (九州工業大学) 中島 隼人 (九州工業大学) 河野 英樹 (九州工業大学) 折野 英来 (福岡大学)	2B4-4	2E4-4 中年期における痛みのオノマトペ検討の試み ○ 島田 裕紀 (金城大学)	2F4-4 地方圏におけるテレワーク時の通勤時間に関するモデリング ○ 高橋 政樹 (信州大学)	2B4-4	2B4-4	
18:00 - 18:20		<p style="text-align: center;">休場</p>							
18:20 - 20:20		<p style="text-align: center;">懇親会 会場: A会場 (離れ沢プレゼンテーション「サロン文化から始まった離れ沢の別荘文化」鈴木幹一氏 (信州大学, 福井県立大学))</p>							

第39回ファジシステムシンポジウム プログラム (3日目)

2023年9月7日(木)

セッション セッション記号	A会場 3A	B会場 3B	C会場 3C	D会場 3D	E会場 3E	F会場 3F	G会場 3G	H会場 3H	
9:30 - 9:00 セッション記号									
9:00 - 10:20 4時	<p>SA1-1 パターン分類とクラスタリング5 (企画)</p> <p>司会者: 生方 誠希 (大阪公立大学)</p> <p>企画者: 生方 誠希 (大阪公立大学)</p>	3B1	<p>3C1 書評解析1 (企画)</p> <p>司会者: 内田 ゆず (北海道大学)</p> <p>企画者: 内田 ゆず (北海道大学)</p>	<p>3D1 あいまいなゲーム研究とミニ四駆AI (企画)</p> <p>司会者: 伊藤 一也 (大阪産業大学)</p> <p>企画者: 百野 周二 (電気通信大学)</p>	<p>3E1 ラフ集合と数値計算: 基礎から応用まで1 (企画) 3時+ (一般) 1件</p> <p>司会者: 堀井 浩 (九州工業大学)</p> <p>企画者: 工藤 康生 (福岡工業大学) 堀井 浩 (九州工業大学) 藤木 祥文 (大阪公立大学)</p>	<p>3F1 姿勢推定 (一般)</p> <p>司会者: 西宮 友貴 (静岡理工科大学)</p>	<p>3G1 書評 (一般)</p> <p>司会者: 越前 高 (石川工業高等専門学校)</p>	3H1	
9:00	<p>SA1-1 ガウス過程関数に基づく0-1回帰モデルにおけるパラメータ推定の検討</p> <p>○ 横山 裕典 (近畿大学) 渡部 幸祐 (近畿大学)</p>	3B1-1	<p>3C1-1 データマイニングを用いた旅行業務取扱管理者試験の英文の検出</p> <p>○ 岸 浩典 (三島市立大学) 大塚 多可志 (日本海国語文化センター) 菅川 順 (元・浦和大学)</p>	<p>3D1-1 ミニ四駆の周回制御のための速度情報を用いた自律走行車自己位置推定法の基礎提案</p> <p>○ 依止 大冢 (電気通信大学) 矢野 良和 (電気通信大学)</p>	<p>3E1-1 形式推論分析とラフ集合論を利用した数値分析の推測内容の決定手法に関する基礎的研究</p> <p>○ 伊藤 裕 (公立千歳科学技術大学) 村井 晋也 (公立千歳科学技術大学) 工藤 康生 (福岡工業大学)</p>	<p>3F1-1 姿勢推定を用いた指先の不良姿勢判定システム</p> <p>○ 松本 勇輝 (佐賀大学) 中野 功輝 (佐賀大学) 山口 暢彦 (佐賀大学) 福田 孝 (佐賀大学) 奥村 浩 (佐賀大学) ヨウ エンリョウ (佐賀大学) 佐藤 珠美 (佐賀大学)</p>	<p>3G1-1 機械学習を用いた物産生成のための特徴抽出に基づく知識抽出手法の提案</p> <p>○ 島野 知大 (千葉工業大学) ○ 長部 雄介 (千葉工業大学)</p>	3H1-1	
9:20	<p>SA1-2 深層学習を用いたクラスタ分類における基礎的検討</p> <p>○ 菅林 功樹 (筑波大学) 菅田 真樹 (大日本印刷) 佐藤 昌 (大日本印刷) 矢野 龍太 (筑波大学) 遠藤 雅典 (筑波大学)</p>	3B1-2	<p>3C1-2 家庭用ロボット掃除機の評価に関する研究</p> <p>○ 岸 浩典 (三島市立大学)</p>	<p>3D1-2 ミニ四駆AI用制御装置の事例紹介</p> <p>○ 岸坂 清隆</p>	<p>3E1-2 可変精度ラフ集合における新たな確約の定義とその計算に関する研究</p> <p>○ 中塚 隆紀 (福岡工業大学) 大川 真 (福岡工業大学) 工藤 康生 (福岡工業大学) 村井 晋也 (公立千歳科学技術大学)</p>	<p>3F1-2 K近傍法を用いた指先姿勢の不良姿勢判定システム</p> <p>○ 中野 功輝 (佐賀大学) 松本 勇輝 (佐賀大学) 山口 暢彦 (佐賀大学) 福田 孝 (佐賀大学) 奥村 浩 (佐賀大学) ヨウ エンリョウ (佐賀大学) 佐藤 珠美 (佐賀大学)</p>	<p>3G1-2 Attentionを考慮したBERTにおける文章分類の説明性の検討</p> <p>○ 坂 朝樹 (東京情報大学) マツケン ケニス (東京情報大学) 永井 保夫 (東京情報大学)</p>	3H1-2	
9:40	<p>SA1-3 サイズ均等ノイズクラスタリングに関する一考察</p> <p>○ 関元 翔 (筑波大学) 遠藤 雅典 (筑波大学)</p>	3B1-3	<p>3C1-3 雑音環境における音響特徴と性格印象の相関分析と対照システムへの応用に向けた検討</p> <p>○ 杉本 望 (愛媛大学) 岸村 博隆 (近畿大学) 坂下 龍乃 (東京工業大学) 伊藤 紀子 (同志社大学) 林 篤司 (東京工業大学)</p>	<p>3D1-3 海軍センサと衛星を利用したミニ四駆AI制御手球の開発と実験</p> <p>○ 廣田 祐幸 (大阪公立大学) 清水 大樹 (大阪公立大学) 中島 智博 (大阪公立大学) 村井 晋也 (公立千歳科学技術大学) 藤木 祥文 (大阪公立大学)</p>	<p>3E1-3 関係性マイニングにおける関係性推定の相対的に関するための必要十分条件</p> <p>○ 大川 真 (福岡工業大学) 工藤 康生 (福岡工業大学) 村井 晋也 (公立千歳科学技術大学)</p>	<p>3F1-3 早稲科あり学習を用いた姿勢推定モデルにおけるアンテーション削減の検証</p> <p>○ 有賀 晴徳 (静岡理工科大学) 西宮 友貴 (静岡理工科大学)</p>	<p>3G1-3 文章の類似度に基づいた日本語小論文校正手法の検証</p> <p>○ 池田 祐介 (大阪公立大学) 岡田 真 (大阪公立大学) 藤 寛樹 (大阪公立大学)</p>	3H1-3	
10:00	<p>SA1-4 最適化に基づく半教師付きファジサイズ均等クラスタリング</p> <p>○ 菅川 大樹 (筑波大学) 遠藤 雅典 (筑波大学)</p>	3B1-4	<p>3C1-4 PI学習と粗学習を用いたTwitterにおける日本語の反復検出</p> <p>○ 中井 隆章 (電気通信大学) 菅本 友樹 (電気通信大学) 内海 彰 (電気通信大学)</p>	<p>3D1-4 サーバーエージェントへのランキング学習適用のための訓練データの検討</p> <p>○ 秋山 英久 (岡山理科大学)</p>	<p>3E1-4 ベイズ学習に基づく可変精度ラフ集合モデル</p> <p>○ 藤木 祥文 (大阪公立大学)</p>	<p>3F1-4</p>	<p>3G1-4 BERTによる文脈検出を利用した語彙興味性推測の研究</p> <p>○ 丁 誠 (大阪電気通信大学) 竹内 和広 (大阪電気通信大学)</p>	3H1-4	
10:20 - 10:40	休憩								
10:40 - 12:00 4時	<p>SA2 パターン分類とクラスタリング6 (企画)</p> <p>司会者: 木多 克宏 (大阪公立大学)</p> <p>企画者: 生方 誠希 (大阪公立大学)</p>	3B2	<p>3C2 書評解析2 (企画)</p> <p>司会者: 乙武 北丸 (福岡大学)</p> <p>企画者: 岸 浩典 (三島市立大学) 内田 ゆず (北海道大学)</p>	<p>3D2 包絡線分 (一般)</p> <p>司会者: 加納 康芳 (中京大学)</p>	<p>3E2 ラフ集合と数値計算: 基礎から応用まで2 (企画) 3時+ (一般) 1件</p> <p>司会者: 藤木 祥文 (大阪公立大学)</p> <p>企画者: 工藤 康生 (福岡工業大学) 堀井 浩 (九州工業大学) 藤木 祥文 (大阪公立大学)</p>	<p>3F2 画像処理1 (一般)</p> <p>司会者: 杉原 一臣 (福井工業大学)</p>			3H2
10:40	<p>SA2-1 輸送問題の観点からの目的関数最適化に基づくクラスタリングについてII</p> <p>○ 遠藤 雅典 (筑波大学) 菅林 功樹 (筑波大学)</p>	3B2-1	<p>3C2-1 新聞ビッグデータの解析で見るビジネスカタカナ語の成り立ち</p> <p>○ 岡野 理依 (日本工業大学) 荒川 俊也 (日本工業大学)</p>	<p>3D2-1 SHAP値やOwen値を用いた包絡線分ニューラルネットワークのモデル解釈</p> <p>○ 山下 健巧 (九州工業大学) 本田 あおい (九州工業大学)</p>	<p>3E2-1 VR制御のコントローラのインタラクションに関する考察</p> <p>○ 宮川 昌浩 (公立千歳科学技術大学) 村井 晋也 (公立千歳科学技術大学) 工藤 康生 (福岡工業大学)</p>	<p>3F2-1 ヘイズ除去処理による映像IoT屋頂カメラ画像の高品質化と利用価値向上</p> <p>○ 藤木 裕樹 (九州工業大学) 菅川 俊平 (九州工業大学) 甲斐 啓大 (九州工業大学) 河野 英昭 (九州工業大学) 村上 達樹 (情報通信研究機構) 村田 健史 (情報通信研究機構)</p>		3H2-1	
11:00	<p>SA2-2 時系列データに対するファジィ化された帰属度に基づくクラスタ安定性基準の検討</p> <p>○ 藤田 豪伸 (近畿大学) 渡部 幸祐 (近畿大学)</p>	3B2-2	<p>3C2-2 科学雑誌と著者の共通基盤構築に対する発露方略の分析</p> <p>○ 藤 崇 (早稲田大学) 横塚 由莉 (早稲田大学) 依野 直希 (早稲田大学) 城 義典 (早稲田大学) 石川 貴穂子 (早稲田大学)</p>	<p>3D2-2 単語正規化項を用いた包絡線分ニューラルネットワークの構成</p> <p>○ 穴井 日菜 (九州工業大学) 本田 あおい (九州工業大学)</p>	<p>3E2-2 両側一対比較行列で表される類似した二つの意見の集約</p> <p>○ 石川 健太郎 (大阪大学) 岡田 真 (大阪大学) 甲南 成幸 (大阪大学)</p>	<p>3F2-2 放射線透過試験のフィルム画像の文字認識に関する一考察</p> <p>○ 岸田 龍典 (関西大学) 岡田 真 (関西大学) 山本 謙介 (京浜東北線線検定) 芳賀 静巳 (京浜東北線線検定) 花田 和彦 (京浜東北線線検定)</p>	<p>3G1B8 休憩室</p>	3H2-2	
11:20	<p>SA2-3 サイズコントロール機能を備えたクラスタリングを用いたクラスタの選択抽出</p> <p>○ 宇野 達太 (近畿大学) 渡部 幸祐 (近畿大学)</p>	3B2-3	<p>3C2-3 長期記憶からの検出に関する確率的基礎的考察</p> <p>○ 菅川 順 (元・浦和大学) 岸 浩典 (三島市立大学)</p>	<p>3D2-3 包絡線分ニューラルネットワークにおける学習の最適化</p> <p>○ 藤島 健夫 (九州工業大学) 本田 あおい (九州工業大学)</p>	<p>3E2-3 テキストデータからの感度抽出を用いたクロスドメイン推薦システムの構築の試み</p> <p>○ 藤島 達夫 (福岡工業大学) 工藤 康生 (福岡工業大学) 村井 晋也 (公立千歳科学技術大学)</p>	<p>3F2-3 分類カメラと深層学習を用いたブドウ農園でのべと病検出</p> <p>○ 星月 隆史 (エフソリアヴァシス) 安達 正 (エフソリアヴァシス) 小林 一樹 (信州大学) 藤野 勇典 (セイコーエフソン) 佐野 朋 (セイコーエフソン)</p>	<p>3G1O2 分類カメラと深層学習を用いたブドウ農園でのべと病検出</p>	3H2-3	
11:40	<p>SA2-4</p>	3B2-4	<p>3C2-4</p>	<p>3D2-4</p>	<p>3E2-4 ラフ集合を用いた複数人グループに対する推薦システムの開発の試み</p> <p>○ 藤木 祥文 (福岡工業大学) 工藤 康生 (福岡工業大学) 村井 晋也 (公立千歳科学技術大学)</p>	<p>3F2-4 果樹園におけるフォトリメトリを用いた果実位置と個数の推定</p> <p>○ 花野 優斗 (信州大学) 菅野 一成 (信州大学) 小林 一樹 (信州大学)</p>	<p>3G1O6B</p>	3H2-4	
12:00 - 12:40	休憩								

13:40 - 14:40 3件	3A3 産業応用 (一般) 司会者: 藤原 秀伸 (国立産総), 藤原 孝幸 (高知工科大学)	3B3	3C3 画像解析3 (企画) 司会者: 伴 浩典 (三桑市立大学) 企画者: 伴 浩典 (三桑市立大学) 内田 ゆず (北海道大学)	3D3 自己組織化マップ (SOM) の基礎と応用 (企画) 司会者: 加藤 隆 (松江工業高等専門学校) 企画者: 加藤 隆 (松江工業高等専門学校) 大北 正昭 (GAUSS)	3E3 ラフ集合と数値計算: 基礎から応用まで3 (企画) 司会者: 工藤 康生 (福岡工業大学) 企画者: 工藤 康生 (福岡工業大学) 藤井 浩 (九州工業大学) 藤本 将文 (大阪公立大学)	3F3 画像処理2 (一般) 司会者: 藤原 崇之 (長岡技術科学大学)		3H3
13:40	3A3-1 010079 ファジィ関係マップによるごみ焼却発電施設の最適安定度の解析-マップ作成法の改良-	3B3-1	3C3-1 010112 物置大要約のための補完転換抽出手法	3D3-1 010049 SOM-TSP法を用いたの地球上都市群用の長短距離距離およびマップマウンタでの物品配置の最適化	3E3-1 010019 連続観測データにおける監視子とルール生成について - Irisデータセットの場合 -	3F3-1 010043 非外観センサアレイデータに基づく階層性を考慮した行間距離手法の検討		3H3-1
	○ 伊藤 麗史 (国立産総) 高野 元孝 (国立産総) 小東 秀孝 (国立産総)		○ 松倉 慎一郎 (東京工科大学) 岩下 昂乃 (東京工科大学)	○ 大塚 文彦 (金沢工業大学) 新名 玄 (佐賀電気センター) 菅原 平廣 (GAUSS) 大北 正昭 (GAUSS)	○ 藤井 浩 (九州工業大学) 中田 典繁 (城西国際大学)	○ 菅田 隆 (千葉工業大学) 藤野 謙介 (千葉工業大学)		
14:00	3A3-2 010143 VRを用いた自動車体験施設およびシーリング好転右トレーニングシステムの開発	3B3-2	3C3-2 010074 都道府県総合金庫ネットワークシステムへのAIを用いた特徴表現可視化の実験	3D3-2 010034 データ項目別に旗を立てての有意度解析各種データへの応用	3E3-2 010026 欠損値の識別不確性に関する Kryazkiwicz の文	3F3-2 010080 分光画像を用いた異なるブドウ栽培方法の生育状態比較	休憩室	3H3-2
	○ 榎見 健太 (西日本工業大学) 亀井 圭史 (西日本工業大学)		○ 乙武 北斗 (福岡大学) 高丸 圭一 (学芸大学) 内田 ゆず (北海道大学) 木村 康雄 (小樽商科大学)	○ 菅原 平廣 (GAUSS) 大北 正昭 (GAUSS) 新名 玄 (佐賀電気センター)	○ 中田 典繁 (城西国際大学) 藤井 浩 (九州工業大学)	○ 菅池 悠 (信州大学) 菅原 一成 (信州大学) 小森 一樹 (信州大学) 菅村 晃伸 (セイコーエプソン) 佐藤 剛 (セイコーエプソン)		
14:20	3A3-3 010144 マルチエージェント強化学習における相対ベクトルを用いた資源最適化問題の特性検証	3B3-3	3C3-3 010070 乗継向け情報サイトにおける検索履歴と投稿文を対象とした感情分析	3D3-3 010023 球面SOM法による鳥取県西部のサクラの分布及び特性の解析	3E3-3 010062 投入支援としての商標合化	3F3-3 010152 分光カメラを用いた植物の葉面水分量の推定		3H3-3
	○ 藤本 大樹 (高知工科大学) 藤野 孝幸 (高知工科大学)		○ 内田 ゆず (北海道大学) 高丸 圭一 (学芸大学) 乙武 北斗 (福岡大学) 木村 康雄 (小樽商科大学)	○ 菅原 平廣 (GAUSS) 大北 正昭 (GAUSS) 菅原 平廣 (GAUSS)	○ 村井 哲也 (公立千歳科学技術大学) 工藤 康生 (福岡工業大学) 中山 隆太郎 (i-pragy) 赤間 竜紀 (G-リパブリック)	○ 菅原 一成 (信州大学) 石川 寛次 (信州大学) 小森 一樹 (信州大学) 菅村 晃伸 (セイコーエプソン) 安藤 正 (エプソンアファシス) 菅村 晃伸 (セイコーエプソン) 佐藤 剛 (セイコーエプソン)		