

T2A 13:00-14:40 A室(会議室B)

解析・評価

座長 大阪大学 福井 健一

T2A1 スwarmシステムにおける群れ行動に対する空間的な解析手法

広島大学	門田	真樹
広島大学	保田	俊行
広島大学	大倉	和博
信州大学	松村	嘉之

T2A2 光学解像度の不均質性を補正した3次元生体画像の構造解析法

電気通信大学	須貸	拓馬
電気通信大学	吉原	光一
電気通信大学	蜂谷	亮太
放射線医学総合研究所	田桑	弘之
放射線医学総合研究所	菅野	巖
慶應義塾大学	富田	裕
慶應義塾大学	鈴木	則宏
電気通信大学	正本	和人

T2A3 時間遅れレプリケータダイナミクスにおける進化的安定状態の漸近安定性

大阪大学	町田	真直
大阪大学	金澤	尚史

T2A4 筆者認識における日本語文字の有用度評価

会津大学	羽生	凌太
会津大学	趙	強福

T2A5 分布推定アルゴリズムの Order/Degree 問題への適用

近畿大学	長谷川	稜一
近畿大学	前澤	健太
近畿大学	半田	久志

T3A 14:55-16:15 A室(会議室B)

OS07: 状態推定技術の新展開

オーガナイザ・座長 日本工業大学 生駒 哲一

T3A1 探索点の拡散モデルに基づく関数最適化のための分布推定アルゴリズム

大阪大学	岩崎	悟
大阪大学	畠中	利治

T3A2 記号順序によるSQLインジェクション攻撃の可視化モデルと誤検知の分析

長崎県立大学	松田	健
--------	----	---

T3A3 パーティクルフィルタを用いたフォイルカイトの視覚トラッキングと状態推定

福井大学	近藤	智行
福井大学	高橋	泰岳

T3A4 クリギングに基づく人物移動予測

千葉大学  
千葉大学  
電気通信大学

戸村 惠之  
川本 一彦  
岡本 一志

T2B 13:00-14:40 B室(大会議室)

OS02: 社会シミュレーションの現状と課題(1)

オーガナイザ・座長 理化学研究所 内種 岳詞

T2B1 観光客の位置情報付きツイートによる回遊行動のシミュレーション

東京大学  
東京大学  
東京大学

劉 萌傑  
和泉 潔  
山田 健太

T2B2 大規模商業施設における歩行者購買活動シミュレーション

IBM Research

水田 秀行

T2B3 異種混合型マルチエージェント交通シミュレーションによる都市交通モデルの構築

立命館大学  
京都大学

服部 宏充  
金月 寛明

T2B4 都市交通の最適化指向マルチエージェント・シミュレーションにおける交通行動パラメータの推定

富山県立大学  
富山県立大学  
神戸大学  
神戸大学  
神戸大学

坂井 篤司  
榊原 一紀  
松本 卓也  
大原 誠  
玉置 久

T2B5 公共交通空白地域におけるデマンド型交通の導入についての基礎的検討

神戸大学  
神戸大学  
富山県立大学  
神戸大学

大原 誠  
松本 卓也  
榊原 一紀  
玉置 久

T3B 14:55-16:15 B室(大会議室)

OS02: 社会シミュレーションの現状と課題(2)

オーガナイザ・座長 理化学研究所 内種 岳詞

T3B1 ネットワーク上における個人間評価に基づく集団形成過程の研究

東京大学  
東京大学  
東京大学  
東京大学

宮野 修平  
大石 晃史  
島田 尚  
伊藤 伸泰

T3B2 バーゼル規制による複数資産連続ダブルオークション市場への不安定化効果

東京大学  
東京大学

米納 弘渡  
和泉 潔

T3B3	津波避難シミュレーションの感度解析に向けた進化的実験計画法の開発	大阪大学 理化学研究所 大阪大学	周 内種 島中	晨婷 岳詞 利治
T3B4	OACISによる RoboCupRescue Simulation 開発実験評価環境について	愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知大学 理化学研究所 理化学研究所	高柳 鷹見 伊藤 岩田 村瀬 内種	和央 竣希 暢浩 員典 洋介 岳詞

T3C 14:55-16:15 C室 (ホール)

検知・識別

座長 大阪府立大学 能島 裕介

T3C1	識別拒否を考慮した多目的ファジィ識別器設計	大阪府立大学 大阪府立大学	能島 石渕	裕介 久生
T3C2	近傍法による海洋深度系列データのエラー検知	大阪大学 鹿児島大学 海洋研究開発機構 大阪大学 大阪大学	林 小野 細田 沼尾 福井	勝悟 智司 滋毅 正行 健一
T3C3	CNN を用いた講義画像からの人物識別	近畿大学 近畿大学	坂本 半田	大生 久志
T3C4	言葉で表現された前兆データによる時系列データの異常検知 —忘却機能を持つニューラルネットワークを用いて—	大阪府立大学 大阪府立大学 大阪府立大学	濱田 高橋 馬野	賢吾 勝稔 元秀

F1A 9:30-11:30 A室 (会議室B)

OS06: 行動の解析・認識

オーガナイザ 近畿大学 半田 久志  
座長 近畿大学 波部 斉

F1A1	高精度魚群追跡のための魚影モデルを用いた魚の移動予測	近畿大学 東京大学 近畿大学	本郷 寺山 波部	昂貴 慧 斉
------	----------------------------	----------------------	----------------	--------------

F1A2	赤外線カメラで撮影した魚の遊泳映像における瞬発的遊泳シーンの検出	近畿大学 近畿大学 近畿大学 近畿大学 近畿大学	岸田 阿部 波部 谷口 井口	大輔 孝司 斉 義明 信和
F1A3	グラフクラスタリングに対する妥当性基準に関する一考察	近畿大学 近畿大学 近畿大学	藤澤 尾崎 濱砂	拓也 稜 幸裕
F1A4	CNN を用いた授業状況の推定	近畿大学 近畿大学	北橋 半田	未先 久志
F1A5	測域センサを用いた歩行者・自転車の錯綜リスク評価手法	近畿大学 近畿大学	原 多田	将人 昌裕
F1A6	SVM によるキーログデータからの受講態度の推定	近畿大学 近畿大学	野村 半田	卓伸 久志

F2A 14:00-15:40 A 室 (会議室 B)

OS01: 集合知による評価とクラスタリング

オーガナイザ 兵庫県立大学 円谷 友英  
オーガナイザ・座長 大阪府立大学 本多 克宏

F2A1	自己組織化マップを用いた強化学習結果の抽象化とその利用	大阪府立大学 大阪府立大学 大阪府立大学 大阪府立大学	野津 近藤 生方 本多	亮 佑紀 誠希 克宏
F2A2	共起関係データからの視覚的なクラスター構造の把握	大阪府立大学 大阪府立大学 大阪府立大学 大阪府立大学	佐古 本多 生方 野津	拓也 克宏 誠希 亮
F2A3	相対比較による一対比較値を用いた個人内評価	兵庫県立大学	円谷	友英
F2A4	ファジィ c-平均法と DC アルゴリズム	大阪大学	楠木	祥文

F3A 15:50-17:10 A室(会議室B)

OS03: クラスタリング

オーガナイザ 近畿大学 濱砂 幸裕

- F3A1 von Mises Fisher 分布と Polya 分布に基づくファジィクラスタリングについて  
芝浦工業大学 神澤 雄智
- F3A2 ラフ集合 k-means クラスタリングに関する一検討  
大阪府立大学 馬戸 啓輔  
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 本多 克宏
- F3A3 FCCMM 法の発展による可能性的共クラスタリングに関する一検討  
大阪府立大学 小池 克弥  
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 本多 克宏
- F3A4 カーネル法に基づく妥当性基準を用いた 2 段階クラスタリング  
近畿大学 尾崎 稜  
近畿大学 濱砂 幸裕  
筑波大学 遠藤 靖典

F1B 9:30-11:30 B室(大会議室)

シミュレーション・ファジィ

座長 近畿大学 半田 久志

- F1B1 分子シミュレーションによるミトコンドリアのエネルギー産生モデル  
東海大学 田野 幹樹  
東海大学 染谷 博司
- F1B2 細胞性粘菌の走化性運動モデルの提案とコンピュータシミュレーション  
大手前大学 田中 拓也  
大手前大学 長行 康男
- F1B3 ファジィ論文に基づく新しいファジィ情報理論の考察  
広島工業大学 荒木 智行  
広島工業大学 鈴木 貴  
広島工業大学 大橋 由侑  
広島工業大学 前田 俊二
- F1B4 局所探索法を用いたソフトウェアリファクタリングの実装  
近畿大学 松尾 武範  
近畿大学 半田 久志

F1B5 関数型 SIC ファジィ推論モデルの単調性に関する一考察  
 大阪大学 関 宏理

F2B 14:00-15:40 B室(大会議室)

OS04: 進化計算の基礎と応用

オーガナイザ・座長 関西大学 花田 良子

F2B1 木構造最適化におけるノードの依存関係を考慮した近傍探索に基づく多段階探索交叉  
 関西大学 松村 康平  
 関西大学 花田 良子  
 龍谷大学 小野 景子

F2B2 EDA-GK のタイプ付きノードへの拡張と性能評価  
 近畿大学 前澤 健太  
 近畿大学 長谷川 稜一  
 近畿大学 半田 久志

F2B3 サイン音生成を通じた継続評価 IEC の有効性の調査  
 福岡工業大学 福本 誠  
 関西大学 花田 良子

F2B4 ホタルのアルゴリズムにおける勾配推定に関する考察  
 大阪大学 大井 允人  
 大阪大学 畠中 利治

F2B5 Mario AI における深層学習を併用した進化学習  
 近畿大学 太田 将基  
 近畿大学 半田 久志

F3B 15:50-17:10 B室(大会議室)

学習

座長 大阪府立大学 中島 智晴

F3B1 ベクトル量子化モデルにおけるブートストラップベースの集団学習  
 青山学院大学 齊藤 史哲

F3B2 Mimicking the ball-dribbling behavior with supervised deep learning in RoboCup soccer simulation  
 大阪府立大学 Thomas HENN  
 大阪府立大学 Kevin OSANLOU  
 大阪府立大学 中島 智晴

F3B3 カーレースゲームへのファジィ Q 学習の適用  
 一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法の改良一  
 大阪府立大学 DINH VU ANH  
 大阪府立大学 馬野 元秀  
 大阪府立大学 阪口 和馬

F3B4 Profit Sharing を利用した社会的強化学習法の提案

大手前大学  
大手前大学

小寺 宏樹  
長行 康男

F1C 9:30-11:00 C室 (ホール)

OS05: 人間支援システム

オーガナイザ・座長 首都大学東京 久保田 直行

F1C1 ストレッチャブル伸長センサによる脚の運動計測

神戸大学 山路 時矢  
神戸大学 中本 裕之  
バンドー化学株式会社 大高 秀夫  
兵庫県立工業技術センター 平田 一郎  
神戸大学 小林 太

F1C2 Cine MRI 画像を用いた子宮ぜん動定量化の初期検討

兵庫県立大学 和田 春奈  
兵庫県立大学 小橋 昌司  
空の森クリニック 中島 章  
空の森クリニック 米須 勇  
空の森クリニック 徳永 義光  
空の森クリニック 佐久本 哲郎

F1C3 オンラインファジィ識別器におけるファジィ If-Then ルールの配置に関する考察

大阪府立大学 中島 智晴

F1C4 健康作り支援のためのヒューマンロボットインタラクション

首都大学東京 孫 斯琪  
首都大学東京 大保 武慶  
首都大学東京 久保田 直行

F1C5 足底圧力を用いた健常歩行の分析

第一工業大学 武田 隆宏

F1C6 Growing Neural Gas with Utility を用いた 3次元点群からの動的物体の検出

首都大学東京 戸田 雄一郎  
首都大学東京 久保田 直行

F2C 14:00-15:40 C室 (ホール)

OS08: 計算知能の基礎理論ならびに応用展開 (1)

オーガナイザ・座長 兵庫県立大学 磯川 悌次郎

F2C1 An Application of Deep Learning on 3D Point Cloud Data

岡山大学 Maimaitimin Maierdan  
岡山大学 Keigo Watanabe  
岡山大学 Shoichi Maeyama

- F2C2 Image-based Fuzzy Parking Control of Nonholonomic Vehicles  
 岡山大学 Yin Yin Aye  
 岡山大学 Keigo Watanabe  
 岡山大学 Shoichi Maeyama  
 岡山大学 Isaku Nagai
- F2C3 隠れマルコフモデルに基づく感情認識システムの開発研究  
 岡山大学 Yu Lang  
 岡山大学 Maimaitimin Maierdan  
 岡山大学 Keigo WATANABE
- F2C4 Adaptive Novelty Detection with Learning Entropy Study on Multichannel Data  
 東北大学 Ivo Bukovsky  
 東北大学 Kei Ichiji  
 Czech Technical University Matous Cejnek  
 Charles University Oldrich Vysata  
 東北大学 Noriyasu Homma
- F2C5 NOTC with Feature Descriptors Applied to Autonomous Driving: Towards Autonomous Driving without Any Prior Knowledge  
 九州大学 Danilo Vasconcellos Vargas  
 九州大学 村田 純一

F3C 15:50-17:10 C室 (ホール)

OS08: 計算知能の基礎理論ならびに応用展開 (2)

オーガナイザ・座長 兵庫県立大学 礪川 悌次郎

- F3C1 リズム現象に対するパラメータ感度の解析法とその応用  
 京都工芸繊維大学 黒江 康明  
 京都工芸繊維大学 森 禎弘
- F3C2 外部フィードバックによるアトラクタ併合型カオス共鳴制御の検討  
 福井工業大学 信川 創  
 兵庫県立大学 西村 治彦  
 福井工業大学 山西 輝也  
 福井工業大学 高宮 誠人
- F3C3 共分散行列を利用した進化的戦略によるロボットの動作の最適化  
 福井工業大学 恩田 航佑  
 福井工業大学 山西 輝也
- F3C4 複数の学習器による広域状態空間学習を行う強化学習の構築  
 兵庫県立大学 前山 功伊  
 兵庫県立大学 礪川 悌次郎  
 兵庫県立大学 松井 伸之