

第 23 回進化計算学会研究会プログラム

3月6日(月)

13:00~14:30 **ポスターセッション1 (フラッシュトーク 2分/件)** 司会:内種岳詞 (愛知工業大学)

- P1-1 多目的最適化ライブラリ Pymoo を用いた分散 NSGA-II 評価環境の構築
○小林良輔, 佐藤未来子 (東海大学), 佐藤裕二 (法政大学)
- P1-2 小集団を入れ替える並列遺伝的アルゴリズム
○室田真吾, 飯間等 (京都工芸繊維大学)
- P1-3 シンボリック回帰のための分布推定アルゴリズム
○小嶋健太, 小野功 (東京工業大学)
- P1-4 観測の不完全性と尤度空間の多峰性を考慮したロバストな逐次状態・パラメータ推定
○山本大悟, 小野功 (東京工業大学)
- P1-5 ϵ 制約遺伝的アルゴリズムを用いたデータの匿名化に関する基礎検討
○串田淳一 (日本福祉大学)
- P1-6 Evolutionary multi-mode Slime Mode Optimization: A hyper-heuristic algorithm inspired by slime mode behaviors
○Rui Zhong, Enzhi Zhang, Masaharu Munetomo (Hokkaido University)
- P1-7 遺伝的アルゴリズムを用いた安定的な特徴量選択
○劉定旭 (新潟大学), 張潮 (福井大学), 余俊 (新潟大学)

14:40~16:10 **ポスターセッション (フラッシュトーク 2分/件)** 司会: 高野諒 (立命館大学)

- P2-1 Empirical Similarity of Benchmark Functions
○Jair Pereira Junior, Claus Aranha (筑波大学)
- P2-2 AbCD: A Component-wise Adjustable Framework for Dynamic Optimization Problems
○Mascarenhas Alexandre, Lavinias Yuri, Aranha Claus (University of Tsukuba)
- P2-3 混合整数ブラックボックス最適化のための自然進化戦略
池田晃毅, ○小野功 (東京工業大学)
- P2-4 大域的な多峰性ブラックボックス関数最適化のための自然進化戦略に基づく大谷探索手法に関する研究
○宮西翔太, 小野功 (東京工業大学)
- P2-5 LeadingOnes 関数問題に対するモデルベース遺伝的アルゴリズムの性能評価
○口石和真, 大西圭 (九州工業大学)
- P2-6 進化型多目的最適化を用いたランダムノイズからの敵対的サンプルの生成
○林毅梁 (新潟大学), 張潮 (福井大学), 余俊 (新潟大学)
- P2-7 Improved Sailfish Optimizer Algorithm Based on Search Strategies Switching Operation
○PENG FEI (新潟大学), 鐘睿 (北海道大学), 張潮 (福井大学), 余俊 (新潟大学)

16:30~17:30 **特別講演** 司会:原田智広 (東京都立大学)

特別講演 トポロジカルインテリジェンスと進化計算

講師:久保田直行 (東京都立大学)

19:00~ 懇親会 八王子駅周辺にて

3月7日(火)

9:40~11:10 ポスターセッション3 (フラッシュトーク 2分/件) 司会: 串田淳一 (日本福祉大学)

- P3-1 大規模巡回セールスマン問題のための多様性維持を重視した遺伝アルゴリズム
○兼井義和, 小野功 (東京工業大学)
- P3-2 パラメータチューニングが不要な自然進化戦略の一検討
○氏原幸輔, 小野功 (東京工業大学)
- P3-3 最大多様性問題に対する実行不可能解を用いた局所探索法の検討
○星野玲, 森博志, 外山史 (宇都宮大学)
- P3-4 バイナリー2次計画問題に対する Opposition-Based Memetic Algorithm における局所探索法の検討
○我妻達也, 森博志, 外山史 (宇都宮大学)
- P3-5 離散変数最適化および混合整数最適化のためのマージン補正付き (1+1)-CMA-ES の提案
○渡邊陽平, 内田絢斗, 濱野棕希 (横浜国立大学), 斉藤翔汰 (横浜国立大学, スキルアップ AI 株式会社), 野村将寛 (株式会社サイバーエージェント), 白川真一 (横浜国立大学)
- P3-6 代理モデル多目的進化計算における内部世代数に対する性能分析
○加藤龍大, 洞口裕真, 中田雅也 (横浜国立大学)
- P3-7 進化計算を用いたスケジューリングに基づくマルチスコピック人流解析
○金子航大, 関口拓郎, 大保武慶, 久保田直行 (東京都立大学)