

## 第7回進化計算学会研究会プログラム

8月28日(木)

13:00-13:10 オープニング

13:10-14:40 ポスターセッション1 司会 半田久志(近畿大学)

P1-1 最悪ケースの予測に基づく多目的差分進化

原田翔一, 田川聖治(近畿大学)

P1-2 対比較ベースのMemetic探索による局所fitness景観情報を用いた対話型差分進化

裴岩(会津大学), 高木英行(九州大学)

P1-3 グラフカーネルを用いたグラフ分布推定アルゴリズム

前澤健太, 半田久志(近畿大学)

P1-4 階層型だまし問題に対する発生タイミング進化アプローチ

浜野倅太, 大西圭(九州工業大学)

P1-5 DEにおけるExponential Crossoverの再評価

田邊遼司, 福永Alex(東京大学)

P1-6 2クラス分類の為の遺伝的プログラミングを用いた特徴量変換手法の提案

白石駿英, 吉田倫也, 山本詩子, 廣安知之(同志社大学)

P1-7 探索方法の選択による多目的遺伝的局所探索のアルゴリズム構造最適化

谷垣勇輝, 能島裕介, 石渕久生(大阪府立大学)

P1-8 進化型多目的最適化アルゴリズムの性能評価指標における参照解の影響調査

増田広行, 谷垣勇輝, 能島裕介, 石渕久生(大阪府立大学)

P1-9 多目的連続関数最適化のためのAWA-SSCWAの探索性能向上

塩田哲哉, 小野功(東京工業大学)

14:40-15:00 休憩

15:00-15:40 口頭セッション1 司会 畠中利治(大阪大学)

01-1 k近傍交叉カーネルによる少数サンプルからの母集団再構築

濱田直希, 樋口博之, 本間克己(富士通研究所)

コメンテータ 串田淳一(広島市立大学), 半田久志(近畿大学)

15:40-17:00 シミュレーション実行管理ソフトOACIS講習会

講師 理化学研究所 計算科学研究機構 内種岳詞, 村瀬洋介, 伊藤伸泰

17:00-17:30 進化計算学会 総会

18:30- 懇親会

8月29日(金)

9:30-10:50 口頭セッション2 司会 能島裕介(大阪府立大学)

02-1 看護師勤務表作成問題に対する進化型多目的最適化に基づくアプローチの提案

渡邊真也, 奥寺将至(室蘭工業大学)

コメンテータ 佐藤裕二(法政大学), 吉川大弘(名古屋大学)

02-2 遺伝的アルゴリズムを用いたモデル予測制御戦略に基づく在庫管理

梅田裕平, 松井由信, 松本和宏, 渡部勇(富士通研究所),

穴井宏和(富士通研究所/九州大学/国立情報学研究所)

コメンテータ 石渕久生(大阪府立大学), 折登由希子(広島大学)

11:00-12:30 ポスターセッション2 司会 渡邊真也(室蘭工業大学)

P2-1 黄金分割探索を組み込んだ並行型差分進化

武内博和, 田川聖治(近畿大学)

P2-2 分布領域の非対応性指標を用いた頑健なパレート解の獲得に関する検討

吉田徹, 吉川大弘(名古屋大学)

P2-3 ローン計画問題のモデル化とメメティックアルゴリズムによる最適化:人は最適な消費・借入計画を立てるのか?

井澤裕司(立命館大学), 折登由希子, 岡村誠(広島大学), マルデワ グジェゴシュ(近畿大学),

森伸宏(奈良教育大学)

P2-4 服飾デザインにおける脳機能情報からの嗜好レベルの推定と最適化への応用

田中美里, 廣安知之, 山本詩子, 三木光範(同志社大学)

P2-5 Rank-based DE におけるランク情報を利用した突然変異戦略の選択

串田淳一, 原章, 高濱徹行(広島市立大学)

P2-6 発表キャンセル

P2-7 When One Population Is Not Enough: The Struggle of Strategies

Danilo Vasconcellos Vargas, 高野浩貴, 村田純一(九州大学)

P2-8 対話型進化計算における効率的な解生成方法の探索

須藤堯彦, 上羽浩二, 能島裕介, 石渕久生(大阪府立大学)

P2-9 (1+1)ES 型対話型進化計算における再提示操作の探索速度への影響

上羽浩二, 須藤堯彦, 能島裕介, 石渕久生(大阪府立大学)

P2-10 繰り返し囚人のジレンマゲームにおける戦略進化過程の GUI による分析

後藤和志, 須藤堯彦, 能島裕介, 石渕久生(大阪府立大学)

12:30-13:30 昼食

13:30-13:40 クロージング