

プログラム(2014年2月20日版)

3月6日

10:00- 受付開始

10:30-11:50 口頭セッション1 司会：水野一徳(拓殖大学)

01-1 定期便と不定期便の同時獲得型多目的路線網最適化

神馬隆博, 佐藤圭二, 高玉圭樹, 佐藤寛之(電気通信大学)

コメンテータ： 佐藤裕二(法政大学), 白川真一(青山学院大学)

01-2 遺伝的アルゴリズムによる多数回燃焼を行うハイブリッドロケットの性能評価

金崎雅博(首都大学東京), 千葉一永(北海道工業大学),

北川幸樹, 嶋田徹(JAXA 宇宙科学研究所)

コメンテータ： 梅田裕平(富士通研究所), 吉川大弘(名古屋大学)

13:00-15:00 口頭セッション2 司会：福本誠(福岡工業大学)

02-1 第三の親個体とそのアーカイブを用いたリファレンス評価による非同期進化

原田智広, 高玉圭樹(電気通信大学)

コメンテータ： 串田淳一(広島市立大), 畠中利治(大阪大学)

02-2 Chaotic Evolution

裴 岩(九州大学)

コメンテータ： 中野秀洋(東京都市大学), 岡部達哉(本田技術研究所)

02-3 動的環境における頑健な確率モデルの学習：ナップサック問題から実問題まで

田島友祐, 中田雅也, 佐藤寛之, 高玉圭樹(電気通信大学)

コメンテータ： 能島裕介(大阪府立大学), 小野智司(鹿児島大学)

15:10-16:30 ポスターセッション1 司会：内種岳詞(理化学研究所)

P1-1 対話型進化計算を用いた遺伝子制御ネットワークの構築

高井栄輔, 伊庭斉志(東京大学)

P1-2 対話型遺伝的アルゴリズムを用いた脳活動に基づく推薦システムの課題

田中美里, 廣安知之, 三木光範, 山本詩子(同志社大学)

P1-3 評価値空間と設計変数空間の線形関係の非対応性に関する検討

吉田徹, 吉川大弘(名古屋大学)

P1-4 電子透かし設計問題の多目的化に関する検討

前原武, 小野智司, 中山茂(鹿児島大学)

P1-5 衝突を伴う粒子群最適化法と最大電力点探索への応用

安藤直人, 丸山一紀, 斎藤利通(法政大学)

P1-6 アンサンブル行動選択を用いた繰り返し囚人のジレンマゲームにおける協調行動の進化

須藤堯彦, 能島裕介, 石淵久生(大阪府立大学)

P1-7 多目的協調差分共進化アルゴリズムの基本性能について

近藤和耶, 中野秀洋, 宮内新(東京都市大学)

16:40-18:10 特別講演 司会：畠中利治(大阪大学)

数値/数式最適化：理想と現実そして未来

穴井宏和(富士通研究所/九州大学/国立情報学研究所)

18:30- 懇親会

3月7日

9:00- 受付開始

9:20-10:40 ポスターセッション2 司会：畠中利治(大阪大学)

- P2-1 解の支配領域制御法に対する複数の参照点を用いた Hypervolume による性能評価
瀬戸口悠, 能島裕介, 石淵久生(大阪府立大学)
- P2-2 ローカルベストモデルを用いた多目的 PSO におけるガイド選択に関する考察
山本将司, 畠中利治(大阪大学), 内種岳詞(理化学研究所)
- P2-3 インターネット上のデータ利活用を促進するための人間ベース遺伝的アルゴリズム
幸田里奈, 長谷部良輔, 大西圭(九州工業大学), 棟朝雅晴(北海道大学)
- P2-4 分裂再結合粒子群最適化法に基づく周期点探索
佐藤拓海, 丸山一紀, 斎藤利通(法政大学)
- P2-5 PSO とアクティブ探索の組み合わせによるテンプレートマッチングに関する研究
澤村 誠, 小嶋和徳, 伊藤慶明, 石亀昌明(岩手県立大学)
- P2-6 $(\mu+1)$ 対話型進化計算アルゴリズムにおける候補解の個数と評価回数の変化に対する
個体生成方法の影響調査
須藤堯彦, 能島裕介, 石淵久生(大阪府立大学)
- P2-7 混合複占市場における民営化と環境投資：進化計算による解析
大内田康徳, 折登由希子, 岡村誠(広島大学)

10:50-12:10 口頭セッション3 司会：安田恵一郎(首都大学東京)

- 03-1 New Multi-parent Crossover based on Crossing Two Segments Bounded by Selected Parents
Atthaphon Ariyarat, Masahiro Kanazaki(Tokyo Metropolitan University)
コメンテータ： 小野功(東京工業大学), 渡邊真也(室蘭工業大学)
- 03-2 複素数を用いた学習分類子システムによる POMDPs 環境への展開
山崎大地, 中田雅也, 高玉圭樹(電気通信大学)
コメンテータ： 内種岳詞(理化学研究所) 半田久志(近畿大学)

13:00-14:30 ポスターセッション3 司会：佐藤寛之(電気通信大学)

- P3-1 OACIS による進化計算の実行管理
内種岳詞, 村瀬洋介(理化学研究所), 伊藤伸泰(理化学研究所, 東京大学)
- P3-2 $(1+1)$ ES 型対話型進化計算モデルへの $1/5$ 規則の適用
上羽浩二, 須藤堯彦, 能島裕介, 石淵久生(大阪府立大学)
- P3-3 ノイズを含む多目的最適化問題におけるマルチレベルのロバスト解探索に関する一検討
橋本知尚, 佐藤寛之(電気通信大学)
- P3-4 動的環境における局所的情報共有による分散型 ABC アルゴリズム
高野諒, 市川嘉裕, 服部聖彦, 佐藤寛之, 高玉圭樹(電気通信大学)
- P3-5 複数の参照点に対する Hypervolume 最大化を用いた多目的解集合最適化
増田広行, 能島裕介, 石淵久生(大阪府立大学)
- P3-6 ロバスト推定における Adaptive Evolution Strategy SAmple Consensus の提案
戸田雄一郎, 久保田直行(首都大学東京)
- P3-7 人工内耳パラメータフィッティングへの対比較ベース対話型差分進化の適用
船木亮平, 高木英行(九州大学), 中川尚志, 永田里恵(福岡大学), 松本希(九州大学)
- P3-8 大規模な最大多様性問題に対する反復タブー探索法
鈴木浩史, 外山史, 森博志, 東海林健二(宇都宮大学)