

第8回進化計算研究会プログラム（暫定版）

3月5日（木）

13:45～13:50 オープニング

13:50～15:20 ポスターセッション1 司会 畠中利治（大阪大学）

P1-1 ノードへの関数記号の割り当て機能を備えたノード開放型 Cartesian Ant Programming

串田淳一，溝部夏海，原章，高濱徹行（広島市立大学）

P1-2 近傍範囲の切り替えによる PSO の性能改善

酒井駿介，畠中利治（大阪大学）

P1-3 人工生命システムにおける転移因子を模倣した変異の手法

田野幹樹，染谷博司（東海大学）

P1-4 ホタルのアルゴリズムを用いたデータクラスタリングの基礎的検討

高松志帆，水野一徳（拓殖大学），西原清一（筑波大学）

P1-5 インスタンスベース政策最適化における政策表現の冗長性と最適化に与える影響の解析

藤吉夏生，秋本洋平（信州大学）

P1-6 自然勾配に基づく PGPE と IGO の接続

西田昂平，秋本洋平（信州大学）

P1-7 平均ベクトル学習率を導入した CMA-ES の実験的評価

宮澤秀和，秋本洋平（信州大学）

P1-8 構造制約を考慮した火星探査航空機翼型の多目的設計

宇津木基弘，金崎雅博（首都大学東京）

15:30～16:50 口頭セッション1 司会：串田淳一（広島市立大学）

01-2 リファレンスラインに基づくユーザの嗜好方向探索手法の提案

岸上利裕，吉川大弘（名古屋大学）

コメンテータ 佐藤寛之（電気通信大学），渡邊真也（室蘭工業大学）

01-2 役割分担による災害救助エージェントの協調行動の獲得

謝孟春（和歌山高専），佐藤翔馬（豊橋技術科学大学）

コメンテータ 水野一徳（拓殖大学），半田久志（近畿大学）

18:30～懇親会

海鮮・活魚・寿司 牛若丸（高尾駅南口から 徒歩3分）

3月6日(金)

10:00~12:20 口頭セッション2 & 招待講演 司会 半田久志(近畿大学)

02-1 位相回復問題に対する周波数特性を考慮した進化型多目的最適化の応用

長舟和馬, 渡邊真也, 塩谷浩之(室蘭工業大学)

コメンテータ 小野功(東京工業大学), 畠中利治(東京工業大学)

02-2 シルエットを用いた3次元形状の進化的位置合わせとその適応度景観

牛之濱宅哉, 小野智司, 川崎洋(鹿児島大学)

コメンテータ 嶺脇隆邦(株式会社リコー), 吉川大弘(名古屋大学)

招待講演 進化計算による多数目的最適化 佐藤寛之(電気通信大学)

12:20~13:15 昼休み

13:15~14:45 ポスターセッション2 司会 水野一徳(拓殖大学)

P2-1 多目的関数最適化のための修正チェビシェフノルム法に基づく局所探索法の一検討

塩田哲哉, 小野功(東京工業大学)

P2-2 自然進化戦略のための大域的多峰性関数における複数有力局所解の探索の枠組み

藤橋貞光, 小野功(東京工業大学)

P2-3 平行座標ユーザインターフェースを用いた多数目的選好解集合探索に関する一検討

佐藤寛之, 富田浩平, 宮川みなみ(電気通信大学)

P2-4 2次元コード用電子透かし設計問題への共進化型最適化の応用に関する基礎検討

前原武, 南和成, 小野智司(鹿児島大学)

P2-5 Cuckoo Search の探索ダイナミクスの解析と適応化に関する検討

熊谷渉, 田村健一, 安田恵一郎(首都大学東京)

P2-6 多目的最適化問題における世代間の解の差分に基づく個体生成法

林龍之介, 中野秀洋, 宮内新(東京都市大学)

P2-7 GA を用いた写真画像のレタッチ作業近似の最適化

嶺脇隆邦(株式会社リコー)

P2-8 参照方向が切替るPSOとその最大電力点探索への応用

田中嶋孝祐, 安藤直人, 斎藤利通(法政大学)

14:45~14:55 クロージング