

# プログラム

9月12日(木)

12:00- 受付開始

13:25-13:30 開会の挨拶

13:30-15:30 口頭発表セッション1 (1件あたり40分) 司会: 村田(関西大学)

- O1-1 動的生成マルコフ連鎖モンテカルロ法とJSSへの応用  
李建勲、宗久知男(山梨大学)  
コメンテータ: 小野(鹿児島大学)、安田(首都大学東京)
- O1-2 科学観測用単段式ハイブリッドロケット概念設計への設計情報学の実運用  
千葉一永(北海道工科大学)、金崎雅博(首都大学東京)、中宮賢樹(京都大学)、  
北川幸樹、嶋田徹(JAXA 宇宙科学研究所)  
コメンテータ: 白川(青山学院大学)、棟朝(北海道大学)
- O1-3 ライフゲームを用いたファサードデザインの発想支援システムに関する研究  
堤和敏(芝浦工業大学)  
コメンテータ: 畠中(大阪大学)、吉川(名古屋大学)

15:30-15:50 休憩

15:50-17:10 ポスターセッション1 司会: 佐藤(電気通信大学)

- P1-1 PSOを用いた2段階探索法の非線形問題への適用における検討 —問題点の抽出—  
平野博之、吉川大弘(名古屋大学)
- P1-2 多目的局所探索法における近似関数導入の効果  
横内直樹、渡邊真也(室蘭工業大学)
- P1-3 配送コストを考慮したCO2排出量最小化配送経路・貨物割当問題への進化計算の適用  
大谷紀子、増井忠幸(東京都市大学)
- P1-4 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とアーカイブ更新に関する検討  
山本将司、畠中利治(大阪大学)、内種岳詞(理研)
- P1-5 制約充足型Artificial Bee ColonyにおけるScout Beeの改良  
荒津裕子、水野一徳、佐々木整(拓殖大学)、西原清一(筑波大学)
- P1-6 頻出木部分木に基づく島モデル遺伝的プログラミング  
小野景子(龍谷大学)、花田良子(関西大学)、熊野雅仁、木村昌弘(龍谷大学)
- P1-7 MOEA/Dにおける理想点の高精度化のための探索方向ベクトルの分布制御に関する基礎検討  
佐藤寛之(電気通信大学)
- P1-8 非明示制約付き関数最適化のための実数値GAのロバスト性の向上  
上村健人、中島直敏、永田裕一、小野功(東京工業大学)

18:30- 懇親会

9月13日(金)

9:00- 受付開始

9:30-10:50 **ポスターセッション2** 司会：渡邊（室蘭工業大学）

- P2-1 評価値空間と設計変数空間における分布領域の非対応性に関する検討  
吉田徹、吉川大弘(名古屋大学)
- P2-2 フェロモン情報を取り入れた粒子群最適法による関数の最適化  
謝孟春、村上侑斗(和歌山高専)
- P2-3 PSOにおけるstagnationの粒子の可制御性に基づく検知  
安田大悟、畠中利治(大阪大学)
- P2-4 複数制約付き多目的解探索を促進する実行不可能解のアーカイブに関する基礎検討  
宮川みなみ、佐藤寛之(電気通信大学)
- P2-5 局所的な景観に着目した探索空間の特徴量について  
白川真一(青山学院大学)、長尾智晴(横浜国立大学)
- P2-6 性能とコストのトレードオフを考慮したデータグリッドにおけるデータレプリケーションの検討  
藤井亮助、山本詩子、廣安知之(同志社大学)
- P2-7 DX-NES-UEにおける近似関数の精度指標に関する考察  
益富和之、永田裕一、小野功(東京工業大学)
- P2-8 対比較ベース対話型DEにおける進化レベルの利用法の検討：  
対比較の選択に要する時間の利用に向けて  
福本誠、古賀慎平、河合啓二(福岡工業大学)、  
井上誠(秋田工業高等専門学校)、今井順一(千葉工業大学)

11:10-12:30 **口頭発表セッション2 (1件あたり40分)** 司会：佐藤（電気通信大学）

- O2-1 適応的ニッチング差分進化を用いた2次元コード用電子透かしの進化的設計  
小野智司、前原武、宮本龍二、坂口裕一、谷山大介、池田亮、谷口康太郎、中山茂(鹿児島大学)  
コメンテータ：田中(信州大学)、花田(関西大学)
- O2-2 三次統計量に着目した実数値型交叉オペレータの考察  
染谷博司(東海大学)  
コメンテータ：小野(東京工業大学)、金崎(首都大学東京)

12:30-12:35 閉会の挨拶