

★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 小西啓治 副委員長 神野健哉

幹事 薄 良彦・長谷川幹雄 幹事補佐 原 尚之・中野秀洋

日時 4月23日(木) 10:00~16:40

24日(金) 9:20~16:40

会場 香川県社会福祉総合センター第一会議室(高松市番町1-10-35, JR:高松駅から徒歩15分, ことでん:瓦町駅から徒歩10分, 高松空港からリムジンバス「県庁通り中央公園前」下車徒歩5分, <http://www.kagawa-swc.or.jp/home/> TEL [087] 835-3334 松下春奈(香川大))

議題

23日午前

1. 一次元座標上に配置された3つの非対称ネットワークにおける同期現象の調査
○塩本 純・上手洋子・西尾芳文(徳島大)
2. ネットワークトポロジーが確率によって変化する結合カオス回路における同期現象の観測
○西海利昌・上手洋子・西尾芳文(徳島大)
3. 結合されたファンデアポール発振器の振幅を変えることによって得られる同期現象
○ヴミン トゥアン・上手洋子・西尾芳文(徳島大)
4. 結合 Boost コンバータの同期現象からの分岐 ○村田康臣・大畑聡祥・斎藤利通(法政大)

23日午後(13:05~)

5. 抑制性結合系における閾値以下振動 ○加藤海路・北島博之(香川大)
6. 拡張 Lorenz 方程式に従うカオス時系列の複雑さ ○長 憲一郎・宮野尚哉(立命館大)
7. デジタルテントマップの格子点配置に対する動作解析 ○草野弘之・山岡弘樹・斎藤利通(法政大)
8. カオス回路の同期現象を用いた複雑ネットワークのクラスタリング ○吾郷健太・上手洋子・西尾芳文(徳島大)
9. ボロノイ図を用いた Bees Algorithm の提案 ○上村昌史・松下春奈(香川大)
10. 動的に変化する結合関係を持つホタル・アルゴリズム 松下春奈(香川大)
11. リアクティブタブーサーチを用いたシュタイナー木構築問題の解法
○藤田実沙・高見沢 透・木村貴幸・神野健哉(日本工大)
12. 振動現象を用いた探索手法の提案 ○小日向健太・進藤卓也・神野健哉(日本工大)

24日午前

1. ライフゲームにおけるチューリング機械による計算過程のスペクトル解析 蜷川 繁(金沢工大)
2. 階層型ニューラルネットワークを用いた体操評価法の提案
○高畑麻里・生田智敬・上手洋子(徳島大)・青野修一(愛知医大)・西尾芳文(徳島大)
3. 英語リズム学習と音楽ゲーム ○和田幸太郎・山本真太郎・高橋麻美・夏目季代久(九工大)
4. FPGA を用いた連続系の分岐図の作成 ○嶋田匠吾・北島博之(香川大)
5. 複数入力分岐ニューロンの動作解析 ○高橋理沙・柳瀬勇作・斎藤利通(法政大)
6. バーストを含むニューラル振動子を結合した系でみられる発振現象
○正地裕貴・上手洋子・西尾芳文(徳島大)

24日午後(13:05~)

7. 結合電子波線路の周波数弁別機能の解析 ○節家 淳・藤坂尚登・神尾武司(広島市大)
8. 電子波レンズ効果を用いた周波数弁別器の解析 ○濱田翔平・藤坂尚登・神尾武司(広島市大)
9. 確率共鳴による微弱信号の高感度検出 ○李 ウェン・金井久亮・今川健吾・幕内雅巳・大坂英樹(日立)
10. 心臓数理モデルにおいてイオン電流の変化によりみられる QT 延長
○高橋 愛・北島博之(香川大)・矢澤 徹(首都大東京)
11. Levy-PSO の解探索性能 ○針谷維佑・栗原拓哉・進藤卓也・神野健哉(日本工大)
12. 2匹の戦略的捕食者を加えた粒子群最適化の調査 ○犬飼規雄・上手洋子・西尾芳文(徳島大)
13. 粒子群最適化手法の GPU への実装と評価 ○近藤 智・田中健一郎・丹治裕一(香川大)
14. 粒子群最適化の演算プロセッサの設計 ○中野秀洋・島田康弘・宮内 新(東京都市大)

◎23日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆NLP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月18日(月), 19日(火) 道の駅浅虫温泉ゆ~さ浅虫 [締切済] テーマ:一般

【問合先】

長谷川幹雄(東京理科大)

E-mail: hasegawa@ee.kagu.tus.ac.jp

TEL [03] 5876-1357, FAX [03] 5876-1614