

★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 3月3日(火) 13:00~16:25

4日(水) 10:00~15:15

会場 兵庫県民会館 10階会議室「福の間」(神戸市中央区下山手通 4-16-3. 地下鉄: 県庁前駅下車, 東出口1から右へ50m. JR: 元町駅下車, 北へ徒歩約7分. 阪急: 花隈駅下車, 北へ徒歩約15分. <http://hyogo-arts.or.jp/arts/kenminmap.htm> TEL [078] 321-2131 大森敏明(神戸大))

議題

3日

1. テンポラルネットワーク上での病気の感染ダイナミクスにおける感染抑制
○阿部晃士・島田 裕・藤原寛太郎・池口 徹(東京理科大)
2. 短い平均頂点間距離をもつ正則グラフの設計法 ○藤田啓輔・高橋規一(岡山大)
3. 波動系を模擬する確率的セルアレイとその応用 ○中島 渉・藤坂尚登・神尾武司(広島市大)
4. 医療用疑似データ生成器のカオス時系列への応用 ○城 真範(産総研)・森田瑞樹(東大)
5. Chenciner bubbles とヒステリシスについて
○稲葉直彦・伊藤 薫(明大)・関川宗久(宇都宮大)・遠藤哲郎(明大)
6. 非線形システムへのリセット制御適用—分岐現象の制御— ○岩井正隆・潮 俊光(阪大)
7. 不確かさを有する非線形離散時間システムの $a\%$ 整定時間制御について
○太田有三(神戸大)・トウ宇川(イシダ)・増淵 泉(神戸大)

4日午前

1. 不均一な興奮性媒体に生じる非線形時空現象の抑制法とその性能
○勝俣久敏・丸橋 翔・小西啓治・原 尚之(阪府大)
2. 振動停止現象が誘発される遅延結合写像ネットワークの系統的な設計手順
○渡辺智彦・杉谷栄規・小西啓治・原 尚之(阪府大)
3. 多相同期現象に基づいたピークカット蓄電池モデル群のパラメータ設計
○今坂友亮・福永智洋(阪府大)・伊藤 章(デンソー)・杉谷栄規・小西啓治・原 尚之(阪府大)
4. パルス密度変調制御を適用した E^2 級無線電力伝送システムの実装及び検討
○米澤 剛・永島和治・関屋大雄(千葉大)

4日午後

5. 利得の差に依存するピア懲罰の導入による協力進化に関する研究 大平哲史(青学大)
6. 「集団の追跡逃避」モデルにおける新しい提案—交換相互作用に倣ったパラメータの導入—
○齊藤拓也・中村知道(兵庫県立大)
7. FPGA を用いた心臓興奮伝導シミュレータ ○多田潤矢・北島博之(香川大)
8. Izhikevich ニューロンモデルのカオスルートと信号応答性の評価
○信川 創(福井工大)・西村治彦(兵庫県立大)・山西輝也(福井工大)・劉 健勤(NICT)
9. 一方向結合された2つの異なる区分定数スパイクング発振器 松岡祐介(米子高専)

◎3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。

【問合先】

薄 良彦(京大)

TEL [075] 383-2243, FAX [075] 383-2240

E-mail: susuki@ieee.org