

★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 6月30日(月) 13:00~16:50

7月1日(火) 10:00~11:50

会場 東北大学片平キャンパス内電気通信研究所ナノ・スピコン総合研究棟4階カンファレンスルーム(仙台市青葉区片平2-1-1. <http://www.riec.tohoku.ac.jp/access/index-j.shtml> TEL [022] 217-6100 佐藤茂雄)

議題

30日

1. マスタスレーブ結合を有する3次元区分定数発振器の結合系にみられる同期現象
○関根祐矢・坪根 正(長岡技科大)
2. 遅延結合された高次元写像ネットワークに振動停止現象を誘発する結合パラメータの設計
○渡辺智彦・杉谷栄規・小西啓治・原 尚之(阪府大)
3. 甲殻類の心臓数理モデルにおける不規則リズム ○樽本知弥・北島博之(香川大)・矢澤 徹(首都大東京)
4. シグモイド関数を用いた不連続系から連続系への変換 ○津山裕亮・北島博之(香川大)
5. 周期外力の影響を考慮した簡素なHブリッジインバータの定性的性質
○生水佐樹(大分大)・麻原寛之(福岡大)・高坂拓司(大分大)
6. 状態・時刻依存型非線形合成力学系にみられる1周期解の安定性解析手法
○小倉弓月(大分大)・麻原寛之(福岡大)・高坂拓司(大分大)
7. 逆関数ゼロ遅延モデルを用いたバックプロパゲーション
○堀内優太(東北大)・早川吉弘(仙台高専)・中島康治(東北大)
8. 逆関数ゼロ遅延モデルを用いた, BAM 連想システムのハードウェア化に関する研究
○鮑 春宇(東北大)・早川吉弘(仙台高専)・佐藤茂雄・中島康治(東北大)

7月1日

1. 学習パラメータを離散化した制限付きボルツマンマシンの学習の検討
○品川政太朗(東北大)・早川吉弘(仙台高専)・佐藤茂雄・中島康治(東北大)
2. 簡素化されたバックコンバータのインダクタ抵抗の影響について 松岡祐介(米子高専)
3. メモリ機構を有する人工蜂コロニーを用いた動的最適化問題の解法
○小島理孝・中野秀洋・宮内 新(東京都市大)
4. 組合せ最適化アルゴリズムの並列実装とその有効性 ○金丸恵輔・長谷川幹雄(東京理科大)

◎30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

7月21日(月), 22日(火) 函館中央図書館〔締切済〕テーマ:一般

【問合先】

薄 良彦(京大)

E-mail: susuki@ieee.org

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