

★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 神野健哉 副委員長 藤坂尚登

幹事 長谷川幹雄・和田昌浩 幹事補佐 中野秀洋・麻原寛之

日時 3月24日(木) 13:00~16:50

25日(金) 10:00~14:55

会場 京都産業大学 14号館 14103教室 (京都市北区上賀茂本山。地下鉄:国際会館駅下車, 京都バス(40系統)で京都産業大学前下車。地下鉄:北大路駅下車, 市バス(北3号系統)または京都バスで京都産大前下車。http://www.kyoto-su.ac.jp/ TEL [(075) 705-2948 鳥飼弘幸)

議題 一般

24日

1. 非同期分岐プロセッサを用いた遺伝子ネットワークモデル ○荒木良太・鳥飼弘幸(京都産大)
2. 非同期分岐プロセッサを用いた神経細胞ネットワークの基本的な特性の解析 ○磯部奏太・鳥飼弘幸(京都産大)
3. 非同期セルオートマトン神経系モデルによる機械学習実装 ○松原 崇・上原邦昭(神戸大)
4. 区分定数ニューロンモデルにおける興奮状態の分岐について ○武田壮平・鳥飼弘幸(京都産大)
5. 言語ネットワークに対する複雑ネットワーク解析
○多々良真弓美・島田 裕・藤原寛太郎・池口 徹(東京理科大)
6. 3台のメトロノームによる同期現象の解析—数理的検討と実験的検討—
○塩見優介・石川智也・島田 裕・藤原寛太郎・池口 徹(東京理科大)
7. 分布定数力学システムに対する離散力学の提案と梁の振動抑制制御問題への応用
○甲斐健也・八巻航平・小池駿平(東京理科大)
8. BVP発振器に見られるMMO加算現象と普遍定数について ○稲葉直彦(明大)・清水邦康(千葉工大)

25日午前

1. 粒子群最適化ネットワーク専用プロセッサの実装 ○守安淳志・中野秀洋・宮内 新(東京都市大)
2. スイス式大会の組み合わせ最適化—MCMCによる集合分割問題の近似的解法— ○大迫 翔・井上真郷(早大)
3. Deterministic Inductive Search for Solving Global Optimization Problems
Hideo Kanemitsu (Hokkaido Univ. of Edu.)
4. ニューラルネットワークによる画像特徴抽出とその応用
○早川吉弘・大沼峻徳・高橋晶子・千葉慎二・藤木なほみ(仙台高専)

25日午後

5. スパイダリナーの運動方程式の導出と数値解析 ○明石望洋・宮崎修次(京大)
6. 時変負荷を伴う直流給電システムにおける遅延フィードバック制御の実験的検証
○吉田晃基・室崎右京・小西啓治・原 尚之(阪府大)
7. スイッチングトポロジーを持つ遅延結合発振器に生じる振動停止現象の実験的検討—スイッチング周期が安定性に与える影響— ○正村慎之介・杉谷栄規・小西啓治・原 尚之(阪府大)
8. 遅延結合された直積ネットワーク発振器群に生じる振動停止現象の安定性解析
○杉谷栄規・小西啓治・原 尚之(阪府大)

【問合先】

長谷川幹雄(東京理科大)

TEL [(03) 5876-1357, FAX [(03) 5876-1614

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