

★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 7月21日(火) 13:30~17:35

22日(水) 10:00~12:15

会場 ビパの湯ゆ〜りん館(美唄市東明町3区. 美唄駅前から美唄市民バス「東線」に乗車, 「ビパの湯」下車, 徒歩1分. <http://yu-rinkan.com/> TEL [011] 706-6080 浅井哲也(北大)

議題

21日

- ニューラルネットワークを使用した走行環境のリアルタイム認識
○遠藤 拡・中野秀洋・宮内 新(東京都市大)
- カオス振動を取り入れたマルチエージェント探索法 ○小日向健太・栗原拓哉・進藤卓也・神野健哉(日本工大)
- 凸集合上の連続関数の数理解造(1) —有限個の局小点をもつ1変数連続関数の数理解造と全局小(大)点と全根探索への応用— 金光秀雄(北海道教大)
- β -A/D変換回路のUnity-Gain bufferを用いた実装法 ○河口史弥・堀尾喜彦(東京電機大)
- 環境信号を用いた時間同期手法における入力信号相関の影響 ○安田裕之・黒田佳織・長谷川幹雄(東京理科大)
- スイッチアレイ上の波束伝搬の考察 ○節家 淳・藤坂尚登・神尾武司(広島市大)
- 環状に9もしくは10個のvan der Pol発振器をインダクタによって結合した系にみられる波動現象の解析
○高野涼平・藤本昌平・山内将行・前田俊二・田中 武(広島工大)
- 4もしくは8個の梯子状に結合したvan der Pol発振器をインダクタで十字型に結合した系における波動現象の解析
○田中幹也・戸谷悦士・山内将行(広島工大)・西尾芳文(徳島大)・前田俊二・田中 武(広島工大)
- 太陽電池ブースターに生じる非線形現象 ○麻原寛之(岡山理科大)・高坂拓司(大分大)

22日

- リカレンスプロットを用いたNIRSデータの非線形時系列解析 ○須貝雅子・安達雅春(東京電機大)
- 2べき剰余環上チェビシェフ多項式の次数決定問題の一解法 ○河野健人・吉岡大三郎(崇城大)
- 遺伝的アルゴリズムによる汎化能力の最適化—関数近似とパターン認識への応用—
○佐藤仁樹(公立はこだて未来大)・葛西大介(とちぎ財団)・佐藤雅子(インセント)
- マトリクスコンバータの分割区間最適化 ○米田周平・栗原拓哉・進藤卓也・神野健哉(日本工大)
- 設計変数間の依存関係にrobustなPSOの提案 ○針谷維佑・栗原拓哉・進藤卓也・神野健哉(日本工大)

☆NLP研究会今後の予定 []内発表申込締切日

10月5日(月), 6日(火) アステールプラザ(広島市) [8月3日(月)] テーマ:一般

10月31日(土), 11月1日(日) 大濱信泉記念館(石垣市) [8月17日(月)] テーマ:一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【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