

## ★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 7月21日(月) 13:00~16:50

22日(火) 10:00~12:45

会場 函館市中央図書館(函館市五稜郭町26-1. 函館バス「中央図書館前」下車後すぐ, または市電「五稜郭公園前」  
電停から徒歩15分. <http://www.lib-hkd.jp/shisetsu/center.html> 小西啓治(阪府大))

### 議題

#### 21日

##### 1. 4次元トーラスと Arnold resonance web : part2

○日高秀野(明大)・稲葉直彦(研究・知財戦略機構)・神山恭平(明大)・関川宗久(宇都宮大)・遠藤哲郎(明大)

##### 2. 周期外力を印加した LED ホタルの分岐解析

○高坂拓司(大分大)・麻原寛之(福岡大)・伊藤大輔・上田哲史(徳島大)・川上 博(JST)

##### 3. 振動切削系に生じるびびり振動の発生メカニズム

○軽部 周(大分高専)・高坂拓司(大分大)

##### 4. 部分更新指数減衰カオスタブナーチハードウェアシステムのデジタル回路によるコスト計算実装に対する考察

○三浦雄志・小澤将人・織間健守・堀尾喜彦(東京電機大)

##### 5. カオスニューロダイナミクスを用いた k-opt 法における探索領域拡張手法

○光岡高宏・長谷川幹雄(東京理科大)

##### 6. 相対評価と多次元更新を導入した人工蜂コロニーアルゴリズム

○鈴木 真・中野秀洋・宮内 新(東京都市大)

##### 7. 積分器リークを考慮した1次 $\Delta\Sigma$ AD変換の研究

○井岡恵理・牧島 亮・松谷康之(青学大)

##### 8. 可変利得ニュートン不動点ホモトピー法を用いた非線形回路の直流動作点解析

○森山慶一・山村清隆(中大)

#### 22日

##### 1. A dynamical analysis of heat transfer in electricity and heat supply system

○Hikaru Hoshino(Kyoto univ.)・Yoshihiko Susuki(Kyoto univ./JST)・Takashi Hikihara(Kyoto univ.)

##### 2. 動的結合発振器群における振動停止現象の奇数制約解消

○杉谷栄規・小西啓治・原 尚之(阪府大)

##### 3. フェージング環境下におけるカオス CDMA 通信システムの性能評価

○猶原僚也・梅野 健(京大)

##### 4. カオスのユニタリ変換を用いた乱数検定法

○岡田大樹・梅野 健(京大)

##### 5. 変形 Froeschle 写像と q-Gaussian 分布の関係

○大久保健一・梅野 健(京大)

##### 6. カオスに対する聴覚的なアプローチ(2)

長嶋洋一(静岡文化芸術大)

☆NLP 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月16日(木), 17日(金) 愛媛大[8月11日(月)] テーマ:一般

11月6日(木), 7日(金) 燕三条地場産業振興センター[9月12日(金)] テーマ:非線形制御, 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】

薄 良彦(京大)

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

E-mail: susuki@ieee.org