★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　10 月 31 日（土）　13：00～17：20

　　11 月　1 日（日）　 9：20～15：20

会場　大濱信泉記念館（石垣市登野城 2-70.「バスターミナル」下車徒歩 3 分．http://ohamanobumoto.com/　TEL〔0980〕84-1551　黒川弘章（東京工科大））

議題

31 日

1. 超拡大カオス発生系の合成について　　○鈴木翔太郎・斎藤利通（法政大）
2. 乾燥摩擦を伴う非自律系にみられる stick-slip 振動と slip 振動の境界について
   ○若井大裕・天野広幹（大分大）・稲葉直彦（明大）・麻原寛之（岡山理科大）・高坂拓司（大分大）
3. バウンシングボール系における周波数応答解析　　○河津裕也・軽部　周（大分高専）・高坂拓司（大分大）
4. 圧縮または伸張された FPU-β 鎖における空間局在モードの存在と分岐に関する一検討
   ○三谷敦己・木村真之・土居伸二（京大）
5. 結合された 2 個の 1 次元 Ginzburg-Landau モデルに生じる振動停止現象
   ○テキ博偉・小西啓治・原　尚之（阪府大）
6. 結合重みが確率的に変動するカオス写像の結合系にみられるパターンダイナミクス
   ○田中眞太郎・和田昌浩（甲南大）
7. 拡張 Lorenz 方程式とその同期特性を利用したカオス暗号　　○長　憲一郎・宮野尚哉（立命館大）
8. 〔特別講演〕 Inside stories of experiments on synchronization by mechanical metromes　　Tohru Ikeguchi（TUS）

11 月 1 日午前

1. TOW アルゴリズムに基づくスループット改善手法の無線 LAN への適用
   ○加藤拓樹（東京理科大）・金　成主（物質・材料研究機構）・黒田佳織・長谷川幹雄（東京理科大）
2. コグニティブサイクルを用いた無線ネットワーク最適化法の設計と実装
   ○佐藤雅季・黒田佳織・長谷川幹雄（東京理科大）
3. 映像への非線形信号処理応用　　合志清一（工学院大）
4. 位相同期回路における被覆度倍分岐の回路実験　　○神山恭平・遠藤哲郎（明大）・今井征雄（アイフォン）
5. 部分更新指数減衰カオスタブーサーチハードウェアシステムに用いる SI カオスニューロン集積回路
   ○田中　秀・新井正樹・堀尾喜彦（東京電機大）
6. 連続最適化問題における凸集合上の多峰関数の数理構造（１）―鞍値集合の新定義と多峰関数の基本数理構造―
   金光秀雄（北海道教大）
7. 決定論的群知能最適化の解析　　神野健哉（日本工大）
8. 生物学的ペースメーカ創成をめざしたヒト心房筋細胞モデルの分岐解析に関する一検討
   ○小川芳樹・土居伸二（京大）
9. 心臓ペースメーカ細胞モデルの双安定性について　　○永井拓未・土居伸二（京大）
10. GTM を用いた階層的な学習・可視化手法（仮）　　大下健史（BCI）
11. Development of a quantitative evaluation index for infant-directed speech
    ○Kaori Kuroda・Mikio Hasegawa（Tokyo Univ. of Science）・Kazuyuki Shinohara（Nagasaki Univ.）

☆NLP 研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

1 月 28 日（木），29 日（金）　九工大若松キャンパス〔11 月 10 日（火）〕テーマ：ニューロコンピューティングの実装及び人間科学のための解析・モデル化，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