

★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 高橋規一 副委員長 黒川弘章

幹事 山内将行・木村貴幸 幹事補佐 木村真之・島田 裕

★複雑コミュニケーションサイエンス研究会 (CCS)

専門委員長 長谷川幹雄 副委員長 成瀬 誠・塩川茂樹

幹事 中野秀洋・高野知佐 幹事補佐 川喜田佑介・安東弘泰・松原 崇・高橋 亮

◎本研究会は参加費が必要になります。

NOLTA の技報電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/nolta/news_letter/gihou-trial-nls2018.html

日時 6月 8日 (金) 9:20~16:50

10日 (日) 9:30~16:40

会場 京都テルサ (京都市南区東九条下殿田町 70 (新町通九条下ル)。JR 京都駅 (八条口西口) より南へ徒歩約 15 分, 近鉄東寺駅より東へ徒歩約 5 分, 地下鉄九条駅 4 番出口より西へ徒歩約 5 分, または市バス九条車庫南へすぐ。

<http://www.kyoto-tersa.or.jp/parking/> TEL [075] 692-3400 木村真之 (京大)

議題 同期, ネットワーク, 一般

8 日午前

1. A Study on Distributed Control of Power Packet Distribution Network based on Consensus Model
○Seongcheol Baek (Kyoto Univ.)・Hiroyasu Ando (Univ. of Tsukuba)・Takashi Hikihara (Kyoto Univ.)
2. カオスの履歴時系列データのテンソル分解解析の試み ○荒井貴光・青柳富誌生 (京大)
3. カオス尺度と KS エントロピーの関係についての考察 奥富秀俊 (東芝情報システム)
4. Frequency Synchronization of Ring Coupled Buck-type Inverters Using Passivity-Based Control
○Rutvika Manohar・Takashi Hikihara (Kyoto Univ.)
5. 発振器をインダクタで十字型に結合した系にみられる波動現象の無効電力の履歴の調査
○平野里佳・田中幹也・山内将行 (広島工大)
6. 実験事実にも忠実なホタルの集団明滅モデルとその進行波形成条件の解析 ○中川正基・田中久陽 (電通大)

8 日午後

7. [依頼講演] 開放進化系の複雑性—頑健性関係について 島田 尚 (東大)
8. 鞭毛の流体力学的同期現象に対する位相縮約によるアプローチ ○河村洋史・椿 玲未 (海洋研究開発機構)
9. 音源—フィルタ相互作用の声帯物理モデルに及ぼす非線形効果 ○徳田 功・右松希心 (立命館大)
10. カオス結合系の同期と共鳴拡散の厳密解析について 梅野 健 (京大)
11. 平均振動数の著しく異なる振動子集団の結合系で見られる同期現象
○窪田 修・今井貴史・青柳富誌生 (京大)
12. セル生産システムにおける同期的生産のための AGV の配車制御
○伊藤岳大 (NEC)・小西啓治 (阪府大)・若山永哉・但野紅美子・前野義晴 (NEC)
13. [招待講演] 非線形科学とは何だったのか 蔵本由紀

10 日午前

1. 実機の制約を考慮した Coherent Ising Machine の性能解析
○伊藤大越・村田侑雄 (東京理科大)・武居弘樹 (NTT)・合原一幸 (東大)・長谷川幹雄 (東京理科大)
2. ニューラルネット型の分類器を用いた木造壁の損傷位置検出の可能性 ○橋爪洋一郎・岸 朔矢・中嶋宇史・岡村総一郎・山本貴博・河原尊之・長谷川幹雄・崔 彰訓・伊藤拓海 (東京理科大)
3. カオス力学系のネットワーク構造 ○小林 幹 (立正大)・齊木吉隆 (一橋大)
4. 再帰型相互情報量最大化によって最適化した再帰型ニューラルネットワークの情報処理特性
○岩出 尚 (京大)・中嶋浩平 (東大/JST PRESTO)・田中琢真 (滋賀大)・青柳富誌生 (京大)
5. 一般化ムーアグラフの効率的探索法の提案と評価 ○里谷佳紀・高橋規一 (岡山大)
6. 複雑ネットワーク上の公共財ゲームにおける協調と利得—ダイナミクスとトポロジー変化の関係—
○豊田規人・高橋拓海 (北海道情報大)
7. ヒステリシス特性を有するアクセルペダルのモデル化に向けた検討
○大沼研太・山仲芳和 (宇都宮大)・高松秀樹 (トヨタ自動車)・吉田勝俊 (宇都宮大)

10 日午後 (13:35~)

8. 顧客の取引履歴情報を用いた外国為替市場の価格予測—アマチュア集団による集合知の活用—
○矢野和洞・鈴木智也 (茨城大)

9. カバー先銀行の建値情報を用いた外国為替市場の価格予測—プロ集団による集合知の活用—
○鈴木丈裕・鈴木智也（茨城大）
10. 第二次アローヘッド市場におけるサブミリ秒価格変動の統計分布 ○田中美栄子（明大）・山中雅則（日大）
11. 超一般化中心極限定理の更なる一般化—データ解析とカオス市場仮説の理論的背景について—
梅野 健（京大）
12. セントラルコマンドによるランニング中のカオス的心拍運動リズム不安定の抑制 岩井正隆
13. ヒト平衡運動の確率密度関数を再現する混合分布について ○大森龍馬・山仲芳和・吉田勝俊（宇都宮大）
14. 写像法による双円弧バウンシングモデルの安定性解析 ○石村桂太・山仲芳和・吉田勝俊（宇都宮大）

☆NLP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月8日（水）、9日（木）香川大〔未定〕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。

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

【問合先】

山内将行（広島工大）

TEL [082] 921-4248, FAX [082] 921-8971

E-mail : yamauchi@ieee.org

☆CCS 研究会

【問合先】 CCS 研究会幹事団

E-mail : ccs-sec@mail.ieice.org

◎最新情報は、CCS 研究会ホームページを御覧下さい。 <http://www.ieice.org/~ccs/>