

★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 藤坂尚登 副委員長 安達雅春

幹事 和田昌浩・坪根 正 幹事補佐 麻原寛之・橋 俊宏

★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 坪 泰宏 副委員長 若宮直紀・長谷川幹雄

幹事 鳥飼弘幸・寺前順之介 幹事補佐 木村貴幸・Song-Ju Kim・高橋 亮・中野秀洋

日時 6月13日(月) 10:00~17:15

14日(火) 10:00~15:20

会場 機械振興会館地下3階研修1号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm TEL [03] 3434-8211)

議題 非線形科学, 複雑性科学, 一般

13日午前

1. アトラクタ併合型の軌道不安定性によるカオス共鳴の検討
○信川 創(福井工大)・西村治彦(兵庫県立大)・山西輝也(福井工大)
2. パルス燃焼を対象とした力学系における分岐構造とカオス ○高木一至・後藤田 浩(東京理科大)
3. オルガンパイプにおける高次同期についての研究 ○岡田昌大・鎗木時彦(九大)
4. カーネル化された動的モード分解法のための最適なパラメータ決定法
○紅林 亘(青森大)・白坂 将・中尾裕也(東工大)

13日午後

5. 送信能力を考慮した確率的経路制御手法に関する一考察 ○田上 翔・木村貴幸・神野健哉(日本工大)
6. 開放進化系における平均場モデルによる解析 ○小串典子(東北大)・島田 尚(東大)
7. アローヘッド市場における価格変動の統計分布—Levy分布再考— 田中美栄子(統計数理研)
8. [招待講演] 情報通信にかかわる物理限界の一例—注入同期・一般化フィッシャー情報・ツァリス統計に潜む仕掛け— ○田中久陽・西川 功(電通大)
9. [基調講演] ワイヤレス情報通信の物理限界を探る—電波伝搬的視点から— 唐沢好男

ラウンドテーブル・ディスカッション

14日午前

1. Coherent Ising Machine による Hopfield-Tank Neural Network を用いた TSP 及び QAP の解法
○永井 香(東京理科大)・安田裕之(東大)・黒田佳織・長谷川幹雄(東京理科大)・合原一幸(東大)
2. レーザーネットワークを用いたコミュニティ検出における逆位相結合の影響
○坂口潤将(東大)・玉手修平(NII)・山本喜久(ImPACT)・宇都宮聖子(NII)
3. [招待講演] 組合せ最適化問題を解く光振動子ネットワーク—コヒーレントイジングマシン—
○宇都宮聖子・玉手修平(NII)・針原佳貴・坂口潤将(東大)・武居弘樹・稲垣卓弘・稲葉謙介(NTT)・井上恭(阪大)・山本喜久(JST)

14日午後

4. [特別講演] 自動採譜と自動微分に基づく音源セルネットワークの生成—アトラクタ構造の音から音楽をつくる— 田中 衛(上智大)
5. アーノルドの舌を呈する重区分線形回路について
○レードゥック ヴィエト・坪根 正(長岡技科大)・稲葉直彦(明大)
6. ある区分定数系に見られるカオスと Chenciner bubbles
○チューン クォック チー・坪根 正(長岡技科大)・稲葉直彦(明大)
7. BVP 発振器に見られる MMO 加算現象と普遍定数について: Part 2
○Naohiko Inaba(明大)・清水邦康(千葉工大)・チューン クォック チー・坪根 正(長岡技科大)・麻原寛之(岡山理科大)・高坂拓司(大分大)・遠藤哲郎(明大)

◎13日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい.

☆NLP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月21日(木), 22日(金) 北大百年記念会館[未定] テーマ: 一般

9月14日(水), 15日(木) 甲南大[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.

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

【問合先】

和田昌浩（甲南大）

TEL & FAX [078] 435-2531

E-mail : wada-m@konan-u.ac.jp

☆CCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月 北海道〔未定〕テーマ：ネットワークの科学，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>

【問合せ先】

CCS 研究会幹事団

E-mail : ccs-kanji@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/>