

★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 11月4日(金) 10:00~17:10

5日(土) 10:00~12:45

会場 京都産業大学むすびわざ館(京都市下京区中堂寺命婦町1-10. JR丹波口駅徒歩4分. 阪急:大宮駅徒歩7分. 京福:四条大宮駅徒歩7分. <https://www.kyoto-su.ac.jp/facilities/musubiwaza/access.html> TEL [075] 277-1600(会場事務所) 鳥飼弘幸)

議題 相互作用(インタラクション)と情報伝達(コミュニケーション)

4日午前(10:00~11:40)

1. 非同期分岐プロセッサ型遺伝子ネットワークモデルにおける同期現象について

○吉本拓也・鳥飼弘幸(京都産大)

2. Suppression of Pathological Synchronization in Cortical Networks

○Isao Tokuda・Hisashi Kada(Ritsumeikan Univ.)・Jun-nosuke Teramae(Osaka Univ.)

3. 電力パケットによるエネルギー伝送のダイナミクスに関する一考察—離散ダイナミクスと連続ダイナミクス—

○縄田信哉・谷本雅英・松島真之(京大)・牧 淳人(KTH)・引原隆士(京大)

4. スパイク時刻依存遅延学習モデルによる教師なし学習 松原 崇(神戸大)

4日午後(13:30~)

5. 非同期分岐プロセッサを用いたHopf 蝸牛モデル ○武田健太郎・鳥飼弘幸(京都産大)

6. アクティブな蝸牛モデルを用いた二音抑圧の解析 ○大内将記・中尾裕也(東工大)

7. イメージセンサ型可視光通信における擬似撮影画像に基づく信号復調のための差分進化を用いた演算量削減の一検討 ○荒井伸太郎(岡山理科大)・松下春奈(香川大)・大平祐生・圓道知博(長岡技科大)

8. 人の流動ネットワークのクラスタリングの属性に対する依存性 藤原直哉(東大)

9. 区分線系ベクトル場を用いた神経細胞ハードウェアモデル ○松田千明・鳥飼弘幸(京都産大)

10. 植物概日振動子集団の同期率低下に伴う位相応答の変化に関する数理モデル

○増田亘作・北岡竜太・鶴飼和也(阪府大)・福田弘和(阪府大/JST)

11. 魚群トラスにおける自由度の低減 ○阪上雅昭(京大)・寺山 慧(東大)

12. ツリー型無線ネットワークにおけるスループット及び遅延解析

○小室信喜・万 胤(千葉大)・眞田耕輔(三重大)・関屋大雄(千葉大)

5日

1. 非同期分岐プロセッサ型マルチコンパートメント神経細胞モデルにおける基本的な条件付け学習について

○中 大輝・鳥飼弘幸(京都産大)

2. エネルギー代謝を考慮に入れた神経細胞の最適な情報伝達 ○小林亮太(NII)・Lubomir Kostal(CAS)

3. ノイズを受けた振動子ネットワークの部分秩序変数の解析 坪 泰宏(立命館大)

4. Coherent Ising Machine を用いた Device-to-Device 通信の最適化

○林 航平・Thong Huynh・黒田佳織・長谷川幹雄(東京理科大)

5. メルセンヌツイスターによる一般化ブル変換の計算について ○大久保健一・梅野 健(京大)

6. 相関解析と相反関係について—力学系の可逆性を仮定しないで導出されるある一般的な相反関係について— 梅野 健(京大)

◎4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。

【問合先】

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/>