

## ★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 若宮直紀 副委員長 長谷川幹雄・成瀬 誠

幹事 寺前順之介・中野秀洋 幹事補佐 高野知佐・島田 尚・鈴木智也・高橋 亮

日時 11月 9日 (木) 10:00~16:25

10日 (金) 10:00~14:55

会場 大阪大学吹田キャンパス理工学図書館ホール (吹田市山田丘 2-1. <https://www.library.osaka-u.ac.jp/rikou/access.php>)

議題 相互作用と情報伝達・情報処理, 一般

9日午前

1. 電力パケット伝送ネットワークの運用方式と電力伝送評価 ○白 成哲・引原隆士 (京大)
2. 東証アローヘッド市場の株価変動の統計分布—サブミリ秒取引における株価ゆらぎ—  
○田中美栄子 (明大)・山中雅則 (日大)
3. 心拍変動のカオス性と副交感神経活動との関係について ○真尾朋行・奥富秀俊 (東芝情報システム)
4. [依頼講演] カオス尺度とリアプノフ指数の数理的関係性について ○奥富秀俊・真尾朋行 (東芝情報システム)

9日午後 (13:30~)

5. [招待講演] 皮質脳波ブレインマシンインタフェース—システム開発と神経科学的課題— 鈴木隆文 (NICT)
6. 大脳皮質ネットワークモデルの低頻度発火活動とノイズの協働性  
○嘉田久嗣 (立命館大)・寺前順之介 (阪大)・徳田 功 (立命館大)
7. Feedback Alignment に基づく自己符号化器のヘブ則様学習アルゴリズムの検討 松原 崇 (神戸大)
8. 膝β細胞の数値モデルにおけるノイズの影響について  
○古城知祥・安東弘泰 (筑波大)・藤原寛太郎 (東京理科大)・吉田昌史・加計正文 (自治医科大)
9. 振動対流の相互同期とその最適化 ○河村洋史 (海洋研究開発機構)・中尾裕也 (東工大)

10日午前

1. [招待講演] 脳に倣うコンピューティングシステム—人間の認知能力の実現を目指して— 加納敏行 (阪大)
2. 区分線形ベクトル場の分岐に基づくアナログ電子回路ニューロンモデルの設計  
○松田千明・鳥飼弘幸 (京都産大)
3. 非同期セルオートマトンスパイクニューラルネットワークの分類機能について  
○中 大揮・鳥飼弘幸 (京都産大)

10日午後 (13:30~)

4. [依頼講演] Cerebellar circuits for learning from limited training samples  
○Isao Tokuda (Ritsumeikan Univ.)・Huu Hoang・Mitsuo Kawato (ATR)
5. 非同期セルオートマトン発振器の結合系の解析と応用について ○武田健太郎・鳥飼弘幸 (京都産大)
6. 非同期セルオートマトンに基づく DNA ダメージモデルについて ○吉本拓也・鳥飼弘幸 (京都産大)

【問合先】

CCS 研究会幹事団

E-mail: [ccs-sec@mail.ieice.org](mailto: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/>