

★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 浅井哲也 副委員長 赤井 恵・會田雅樹

幹事 中田一紀・眞田耕輔 幹事補佐 中野秀洋・安東弘泰・松原 崇・宮田純子

日時 11月18日(木) 12:35~16:50

19日(金) 9:30~15:45

会場 大阪大学豊中キャンパス

議題 一般

18日午後(12:35~14:15)

1. 機械学習による理論株価の評価及び投資家心理の抽出

○塚原悠輝(茨城大)・田中 陸(大和アセットマネジメント)・鈴木智也(茨城大)

2. 基本セルオートマトンによる簡素な音楽作成 ○小島 航・齋藤利通(法政大)

3. 結合デジタルスパイクマップの基本動作解析 ○木嶋佑堅・齋藤利通(法政大)

4. バイナリー連想メモリの2目的最適化問題について ○阪 健人・齋藤利通(法政大)

招待講演(14:25~15:25)

5. [招待講演] CCS10周年と分野横断型研究会の意義を振り返る 長谷川幹雄(東京理科大)

(15:35~16:50)

6. 複数の区分的アファイン振動子に対する同期法と同期可能条件

○甲斐健也(東京理科大)・大月香帆(横河ソリューションサービス)・知久真吾(三菱重工)

7. リザーブネットワークにおけるシナプス遅延可塑性の効果 ○田村颯樹・坪 泰宏(立命館大)

8. シンプレクティック随伴変数法に基づく省メモリなNeural ODEの学習

○松原 崇・宮武勇登(阪大)・谷口隆晴(神戸大)

19日午前(9:30~15:45)

1. 複雑概念一群論理とフラクタルー 得丸久文(著述業)

2. エルゴディックセルオートマトンを用いた蝸牛モデル ○久保田一季・鳥飼弘幸(法政大)

3. エルゴディックセルオートマトンを用いた神経細胞ネットワークモデル ○鈴木陽大・鳥飼弘之(法政大)

4. 偏好性を考慮するDASHレート決定法におけるユーザの離脱とQoE評価 ○柳沢拓実・宮田純子(芝浦工大)

5. Toward Human Cognition-inspired High-Level Decision Making For Hierarchical Reinforcement Learning Agents

○Rousslan Fernand Julien Dossa(Kobe Univ.)・Takashi Matsubara(Osaka Univ.)

6. 時分割入力とオンライン学習が可能なFPGAレザバーコンピューターの構築とその評価

○吉田広世・阿部佑紀(北大)・赤井 恵(北大/阪大)・浅井哲也(北大)

7. ディスクリート半導体素子で構成可能なアナデジ混在物理レザバーの試作と評価

○阿部佑紀・吉田広世(北大)・赤井 恵(北大/阪大)・浅井哲也(北大)

8. 隣β細胞の数理モデルにおけるバーストの効率的な律動化

○小山慧太(筑波大)・安東弘泰(東北大/筑波大)・藤原寛太郎(東大)

9. 車両検知器データを活用した線形モデルによる高速道路の渋滞発生予測

○重見陸斗(筑波大)・安東弘泰(東北大/筑波大)・和田健太郎(筑波大)

10. 心電図画像データの異常波形に対する専門医診断を教師とした深層学習の検討

○橋本健太郎・山村悠一郎(筑波大)・岩塚良太(安房地域医療センター)・安東弘泰(筑波大)

11. Equivalent Circuit Representation of Lossless and Lossy Power Transmission Systems Including Discrete Sampler

○Yuichi Kida(Ohu Univ.)・Takuro Kida(Tokyo Inst. of Tech.)

12. Category-base theory of the optimum signal approximation clarifying the importance of parallel worlds in the recognition of human and application to secure signal communication with feedback

○Takuro Kida(Tokyo Inst. of Tech.)・Yuichi Kida(Ohu Univ.)

【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/>