

★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 赤井 恵 副委員長 中野秀洋・会田雅樹

幹事 宮田純子・眞田耕輔 幹事補佐 安田裕之・安東弘泰・佐々木智志・小林 幹

日時 11月17日(木) 13:00~17:15

18日(金) 9:00~17:15

会場 シンフォニアテクノロジー響ホール伊勢(伊勢市観光文化会館) 大会議室1(伊勢市岩淵1丁目13-15. <https://www.ise-kanbun.jp> 三重大・眞田耕輔)

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), 一般

17日午後 大会議室1(13:00~14:15)

1. バイナリー連想記憶に基づくクラスタリングシステム ○清原一馬・阪 健人・齋藤利通(法政大)
2. 置換バイナリーニューラルネットの多彩な周期軌道の解析 ○大貫幹仁・岡野泰士・齋藤利通(法政大)
3. 確率的な解遷移を導入したカオスニューラルネットワークによる時間枠制約付き電気自動車配送計画問題に対する解探索手法 ○足立 淳・松浦隆文・木村貴幸(日本工大)

大会議室1(14:30~15:45)

4. ゴトウピアノマリーの周知によって発生し得るFX売買戦略 ○別所宏紀(茨城大)・杉本誠忠(外貨 exbyGMO)・鈴木智也(茨城大)
5. 複数時間スケールのファインチューニングによる金融機械学習の精度向上 ○雨谷曆樹(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)
6. 複数台の自律走行ロボットによる無人除菌システムの最適化 ○會田竜也(東京理科大)・若井秀之・酒造 孝(アンドロボティクス)・石倉玉輝・長谷川幹雄(東京理科大)

大会議室1(16:00~17:15)

7. DTNにおけるノード移動情報とノード間距離を考慮した送信制御方式 ○及川健太・塩川茂樹(神奈川工科大)
8. 協力行動を基とする全ユーザの到着位置を考慮したAPのシステムスループット特性 ○加藤 祐・宮田純子(芝浦工大)・謝 済全・村瀬 勉(名大)
9. 発見的手法を用いた共振インダクタの最適化を含めた電力変換回路の設計手法 ○朱 聞起・小宮山裕太郎・グエン キエン・関屋大雄(千葉大)

18日午前 大会議室1(9:00~10:15)

1. 話者制御音声合成に基づくゼロショット声質変換 ○布川大知・神野健哉(東京都市大)
2. 学習型超解像の検討 ○岡 晴香・神野健哉(東京都市大)
3. 簡素なCNNに用いる新たなzero-shot評価指標の提案 ○高橋知里・神野健哉(東京都市大)

大会議室1(10:30~11:45)

4. ソーシャルネットワーク上での情報拡散におけるホモフィリー性の影響の解析 ○古谷論史(NTT/都立大)・芝原俊樹・秋山満昭(NTT)・会田雅樹(都立大)
5. GPSデータを用いたCOVID-19の感染モデルとワクチンの効果 ○尾崎順一・志田洋平・高安秀樹・高安美佐子(東工大)
6. Boidsを用いた群れ生成のシミュレーション ○中里悠介・神野健哉(東京都市大)

18日午後 大会議室1(14:30~15:45)

7. Levy分布による正負の慣性項を考慮した粒子群最適化 ○日下颯平・中野秀洋(東京都市大)
8. 状態のビット表現を乱数的ダイナミクスとして用いた粒子群最適化 ○二反田壮志・中野秀洋(東京都市大)
9. データ拡張を適用したCycleGANによる少数データからのドメイン変換 ○神崎秀平・中野秀洋(東京都市大)

大会議室1(16:00~17:15)

10. スパイク発振器ネットワーク群知能アルゴリズムにおけるリング型ネットワークトポロジーによる相互作用の調査 ○佐々木智志(湘南工科大)・中野秀洋(東京都市大)
11. 利用率の分散及び離心中心性を用いたエッジサーバ配置決定法 ○柴田航季・宮田純子(芝浦工大)
12. 異種エッジサーバ間の転送確率を考慮したジョブ集中回避法 ○小川晃平・宮田純子(芝浦工大)

【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/>