

第16回コンピュータショナル・インテリジェンス研究会プログラム(2019/12/10 暫定版)

日時：2019年12月19日(木) 15:00~16:50, 20日(金) 9:00~14:45

会場：近畿大学 東大阪キャンパス ブロッサムカフェ

12月19日(木)

14:00~ 受付開始

15:00 開会

15:00~15:45 (2件) 司会 TBA

15:00~15:25 発表 15分 質疑 10分	小地域グリッドの役割を保ちつつ予測誤差に対応した電力購入計画の最適化	○山田 大貴, 村田 純一, 船木 亮平 (九州大学)
---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

15:25~15:45	構造適応型 DBN の物体検出法におけるパラメタ自動調整と建設設備図面における図面記号への適用	市村 匠, ○鎌田 真(県立広島大学), 多羅尾 直, 山口 亮(株式会社 中電工)
-------------	---	--

15:50~16:10 (3件) 司会 TBA

15:50~16:10	四元数表現を持つ量子ビットニューラルネットワークの時系列予測への適用	○手操 卓也, 礪川 悌次郎, 松井 伸之, 上浦 尚武(兵庫県立大学)
-------------	------------------------------------	--------------------------------------

16:10~16:30	拡張 Floyd-Warshall 法を用いたゴール条件付き強化学習	○谷口 明日斗, 佐々木 史紘, 山科 亮太(株式会社リコー)
-------------	------------------------------------	---------------------------------

16:30~16:50	KL 情報量に基づく学習後の構造適応型 DBN におけるニューロン付加手法の提案と顔表情画像への適用	○鎌田 真, 市村 匠(県立広島大学)
-------------	--	---------------------

17:30~19:30 技術交流会

12月20日(金)

8:30~受付開始

9:00~10:00 (3件) 司会 TBA

9:00~9:20 制限ボルツマンマシンによる倒立振子の状態推定 ○橋本 尚典, 松井 伸之, 伊丹 哲郎, 礪川 悌次郎 (兵庫県立大学)

9:20~9:40 四元数畳み込みニューラルネットワークの構築と性能評価 ○本郷 嵩人, 礪川 悌次郎, 松井 伸之, 上浦 尚武 (兵庫県立大学)

9:40~10:00 二分木と重回帰を用いた屋外スポーツ施設電力需要予測 ○西山 正幸, 船木 亮平, 村田 純一 (九州大学)

10:10~12:10 Invitation to Computational Intelligence Fons Scientiae Project

昼食休憩

13:30~14:45 (4件) 司会 TBA

13:30~13:50 住宅内温熱環境が呼吸機能・脳機能に与える影響の解析 ○渡邊 秀斗, 満倉 靖恵 (慶應義塾大学)

13:50~14:10 心弾道図を用いた外乱に頑健な心拍推定手法 ○中井川 隼也, 満倉 靖恵 (慶應義塾大学)

14:10~14:30 γ 帯域の脳神経活動を増大させる聴覚刺激の確立手法の提案 ○宮沢 遼平, 石川 智愛, 満倉 靖恵, 安井 正人 (慶應義塾大学)

14:30~14:45 長時間連続計測によるステロイドホルモン投与マウスの行動意欲推定 ○葛西凜々子, 満倉靖恵 (慶應義塾大学)