

第 16 回コンピューテーショナル・インテリジェンス研究会プログラム

日時：2019 年 12 月 19 日（木）15:00～16:45, 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）

15:00～ 受付開始

15:30 開会

15:30～16:50 (4 件) 司会 半田 久志 (近畿大学)

15:30～15:50 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築設備図面におけ
る図面記号への適用 市村 匠, ○鎌田 真(県立広島大学 地
域基盤研究機構), 多羅尾 直, 山口 亮
(株式会社 中電工)

15:50～16:10 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 地
域基盤研究機構)

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 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)

17:15～19:15 技術交流会

12月20日(金)

9:00~受付開始

9:30~10:10 (2件) 司会 深井 寛修 (株式会社明電舎)

9:30~9:50 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)

9:50~10:10 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)

10:20~12:20 CIFS 特別企画: CI とモデリング

第1部 講演 統計数理研究所 相吉英太郎先生

第2部 パネル討論

モデレータ 九州大学 村田純一先生

パネリスト 東北大学 本間経康先生、
広島県立大学 市村匠先生、関西大学/
京都工芸繊維大学 黒江康明先生

昼食休憩

13:30~14:45 (4件) 司会 小川 愛実 (慶應義塾大学)

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)