

第 13 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 (2018/6/7 最終版)

日時：2018 年 6 月 16 日 (土) 13:00~18:10, 17 日 (日) 9:30~17:05

会場：首都大学東京南大沢キャンパス 1 号館 110 室

発表 25 分 (発表 20 分、質疑応答 5 分)

6 月 16 日 (土)

12:30~ 受付開始

13:00 開会

13:05~14:45 (100 分 4 件) 司会 畠中 利治 (大阪大学)

人とロボットとの協調的コミュニケーションのためのジェスチャ認識 大保 武慶, ○遠藤 翔太 (東京工芸大学)

Projection-based ビジュアルサーボ系 ○寇 ギョウ郡, 田 宏志, 李 想, 見浪 護 (岡山大学)

油圧ショベル掘削作業における感性フィードバック制御を目的としたストレス変動のむだ時間抽出 ○奈良 莉紗, 満倉 靖恵 (慶應義塾大学)

Physical Exercise with Entertainment Robotic Ball ○Nan Shuo and Naoyuki Kubota (首都大学東京)

15:00~16:40 (100 分 4 件) 司会 本間 経康 (東北大学)

再帰型機械学習を用いた時間-周波数マスキングによる音源分離手法の提案 ○吉村 俊太, 満倉 靖恵, 浜田 望 (慶應義塾大学)

遺伝子ネットワークにおける周期発現パターン遷移列の周期感度の解析法 森 禎弘, ○黒江 康明 (京都工芸繊維大学)

興奮性-抑制性モジュールにより構成されたスパイキングニューラルネットワークによる想起パターンの動的遷移特性 ○信川 創 (千葉工業大学), 西村 治彦 (兵庫県立大学), 山西 輝也 (福井工業大学)

前腕装着型導電性繊維を用いた脈波取得による心拍推定手法の提案 ○増山 義輝, 満倉 靖恵 (慶應義塾大学)

16:55~18:10 (75 分 3 件) 司会 満倉 靖恵 (慶應義塾大学)

Cost-sensitive learning における boosting の適応的しきい値調整の検討 ○佐々木 勇人, 濱上 知樹 (横浜国立大学)

CXR8 医療ベンチマーク画像を用いた構造適応型 Deep Belief Network による検診データの分析 ○鎌田 真 (広島市立大学), 市村 匠 (県立広島大学)

自己構成型の大脳新皮質学習アルゴリズムに関する検討 ○鈴ヶ嶺 聡哲, 青木 健, 高玉 圭樹, 佐藤 寛之 (電気通信大学)

18:40~20:40 技術交流会 ルヴェソンヴェール (首都大学東京南大沢キャンパス内)

6月17日(日)

9:00~受付開始

9:30~10:45 (75分3件) 司会 生駒 哲一 (日本工業大学)

プログラムの簡略化を用いた多峰性遺伝的プログラミングの検証 ○村野 慧, 吉田 修武, 原田 智広, ターウォンマ ット ラック (立命館大学)

エネルギーマネジメントを考慮したジョブショ ップスケジューリング問題に対する Reactive Hybrid Particle Swarm Optimization の提案 ○川口 嵩平, 福山 良和 (明治大学)

Global-best Modified Brain Storm Optimization によるスマートコミュニティ全体最適化 ○佐藤 繭子, 福山 良和 (明治大学), 飯坂 達也, 松井 哲郎 (富士電機)

11:00~12:00 Invitation to Computational Intelligence Fons Scientiae Project

昼食休憩

13:30~15:10 (100分4件) 司会 福山 良和 (明治大学)

顔正面と両手挙動の2動画像からの運転者上半 身挙動の把握 ○生駒 哲一 (日本工業大学)

内装の違い・就寝前の音楽聴取が睡眠および知的 生産性に与える影響の評価 ○佐藤 慧一, 浅野 貴大, 満倉 靖恵, 浜田 望 (慶 應義塾大学)

室内環境が人に与える影響の解析 ○堀田 健斗, 満倉 靖恵 (慶應義塾大学), 美寿見 奈穂, 小前 草太, 古橋 拓也 (三菱電機)

Human Activity Recognition from 3D Data ○Bangli Liu and Honghai Liu (首都大学東京)

15:25~17:05 (100分4件) 司会 久保田 直行 (首都大学東京)

簡素な数台のロボットを使ったトラッキング・シ ステムにおける量子揺らぎ ○伊丹 哲郎 (ロボット産業振興会議), 松井 伸 之 (兵庫県立大学), 幸田 憲明 (松江工業高等専 門学校)

GPS 計測と制御を組み込んだ水中模擬充電シ ステムの構築 ○李 想, Khin New Lwin, 許 弘毅, 山田 大喜, 戸田 雄一郎, 松野 隆幸, 見浪 護 (岡山大学)

ヒトの歩行における運動学データに基づく生体 内負荷の最適化による床反力推定 ○林 祐一郎, 長谷 和徳, 工藤 あすか (首都大学 東京)

V型 ROV の複眼ビジュアルサーボシステムの構 築 ○許 弘毅 (岡山大学), Myint Myo (Thanlyin Technological University), 中村 翔, 神田 佳希, Lwin Khin New, 松野 隆幸, 戸田 雄一郎, 見浪 護 (岡山大学)