

第 21 回コンピューターショナル・インテリジェンス研究会プログラム (2022/12/5(2)版)

日時: 2022 年 12 月 9 日(金) 13:25~16:30, 10 日(土) 10:00~12:00

会場: オンライン(Zoom ミーティング)

12 月 9 日 (金)

13:15~ 受付開始

13:25 開会の挨拶

13:30~15:00 (3 件) セッション 1 座長: 礪川悌次郎(兵庫県立大学)

13:30 ~ 構造適応型深層学習を用いた肺腫瘍セグメン 鎌田真(広島市立大学大学院), 市村匠(県立広島大学),
14:00 テーション手法の開発 河原大輔(広島大学大学院)

14:00 ~ マルコフ性を満たさない状態遷移をリザーバ 上遠野龍和, 橘 寛太(工学院
14:30 コンピューティングで学習する試み 院大学)

14:30 ~ 動揺する船で WEB カメラと 9 軸センサを使 大崎結斗, 橘 完太(工学院
15:00 用した障害物検知 大学)

15:00~16:30 (3 件) セッション 2 座長: 森 禎弘(京都工芸繊維大学)

15:00 ~ LiDAR レンジデータを 9 軸センサで補正して 鎌本純介, 橘 完太(工学院
15:30 相対運動を推定する試み 大学)

15:30 ~ プロセッサごとに粒子群を再標本化する粒子 門屋祐飛, 橘 完太(工学院
16:00 フィルタ計算高速化の試み 大学)

16:00 ~ 姿勢とその時間変化を四元数表現して推定す 齋藤優大, 橘 完太(工学院
16:30 る粒子フィルタの実装 大学)

12 月 10 日 (土)

10:00~12:00 (4 件) セッション 3 座長: 信川 創(千葉工業大学)

10:30 ~ クラス間の不均衡性に頑健な損失関数の 若松健斗, 小野智司(鹿児島
11:00 TransUNet への導入に関する基礎検討 大学)

11:00 ~ AlexNet モデルが獲得する物体識別メカニズ 伊藤和真(東邦大学), 日高
11:30 ムの理解 章理(東京電機大学), 我妻
伸彦(東邦大学)

11:00 ~ 記憶の必要な 2 次元グリッド環境タスクのため 飯沼貴大, 信川創(千葉工業
11:30 のリザーバコンピューティングを用いた深 大学)
層強化学習

11:00 ~ 階層型多目的強化学習による自律分散型交通 齋木匠, 荒井幸代(千葉大
11:30 信号制御 学)

12:00 閉会の挨拶
