

第14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(2018/12/14最終版)

日時：2018年12月22日(土) 13:30~18:00, 23日(日) 9:30~16:00

会場：佐賀大学 本庄キャンパス 理工学部 8号館 8階 809室

12月22日(土)

13:00~ 受付開始

13:30 開会

13:30~14:45 (3件) 司会 畠中 利治(大阪大学)

13:30~13:55 災害現場の情報を把握する自律 AI ドローン
の研究開発 ○脇山 晃希, 時津 颯麻, 岡崎 泰久, 中山 功一(佐賀大学)
発表 20分
質疑 5分

13:55~14:20 敵対的生成ネットワークによる経路計画 ○石橋 正太郎, 泉 清高, 辻村 健(佐賀大学)
発表 15分
質疑 10分

14:20~14:45 対話ロボットの自然な“あいづち”に向け
た研究 ○野柳 晴華, 大島 千佳, 中山 功一(佐賀大学)
発表 20分
質疑 5分

15:00~16:20 (3件) 司会 中島 智晴(大阪府立大学)

15:00~15:25 Projection-based ビジュアルサーボ法を用
いた複数対象物中指定対象物の実時間認
識 ○寇 ギョウ郡, 田 宏志, 李 想, 戸田 雄
一郎, 松野 隆幸, 見浪 護(岡山大学)
発表 20分
質疑 5分

15:25~15:50 会話中の単語をもとにオートサジェスト
機能を使って検索した画像の提示方法 柴田 大輔, 山口 裕, ○大島 千佳, 中山
功一(佐賀大学)
発表 20分
質疑 5分

15:50~16:20 ニューラルネットワークの埋め込み安定
性と汎化能力の関係 ○古庄 泰隆, 池田 和司(奈良先端科学技
術大学院大学)
発表 20分
質疑 10分

16:30~17:50 クリフォード代数の情報表現能力とその応用 WG 企画

特別講演 金谷一朗先生(長崎県立大学シーボルト校)
「CGアニメーションにおけるクォータニオンの応用」

19:00~21:00 技術交流会

12月23日(日)

9:00~受付開始

9:30~10:45 (3件) 司会 中山 功一 (佐賀大学)

9:30~9:55 発表 20分 質疑 5分	ディープラーニングによる牛の妊娠鑑定	○井手 祐太, 中山 功一 (佐賀大学), 山下 健一 (産業技術総合研究所), 福田 修 (佐賀大学)
9:55~10:20 発表 20分 質疑 5分	深層畳込み生成敵対ネットワーク DCGAN で生成した旋律を人はどのように感じるか	○高木 雄太, 橘 完太 (工学院大学)
10:20~10:45 発表 20分 質疑 5分	欠損値のない学習用データが利用可能な場合における欠損値に対してロバストな学習法	○福島 卓弥, 長谷川 拓, 中島 智晴 (大阪府立大学大学院)

10:50~12:10 Invitation to Computational Intelligence Fons Scientiae Project

昼食休憩

13:20~14:30 (3件) 司会 磯川 梯次郎 (兵庫県立大学)

13:20~13:40 発表 15分 質疑 5分	半導体アレイセンサとニューラルネットワークを用いた臭い識別システムの構築	○岸田 直也, 磯川 梯次郎, 松井 伸之, 湯本 高行, 上浦 尚武 (兵庫県立大学)
13:40~14:00 発表 15分 質疑 5分	乳房X線画像における画像診断が難しい腫瘍に対する深層学習を用いた良悪性鑑別の試み	○野呂 恭平 (東北大学), 張 曉勇 (仙台高等専門学校), 高野 寛己, 市地 慶 (東北大学), 柳垣 聡, 高根 侑美 (東北大学病院), 石橋 忠司, 本間 経康 (東北大学)
14:00~14:30 発表 25分 質疑 5分	等価ペナルティ係数法を導入した差分進化による制約付き最適化	○高濱 徹行 (広島市立大学), 阪井 節子 (広島修道大学)

14:45~16:00 (3件) 司会 泉 清高 (佐賀大学)

14:45~15:10 発表 20分 質疑 5分	ロボット'CATARO'を使った被介護者の異常検知	○田中 竜二, 大島 千佳, 中山 功一 (佐賀大学)
15:10~15:35 発表 20分 質疑 5分	複数 Android 端末の分散制約充足アルゴリズムによる協調	○田川 来夏, 上田 俊 (佐賀大学)
15:35~16:00 発表 20分 質疑 5分	交通事故時の移動モード判別アルゴリズムの実装	○塚本 安記規, 大島 千佳, 中山 功一 (佐賀大学)