

火の国情報シンポジウム2017 プログラム

日程:2017年3月1日(水)・2日(木)

会場:鹿児島大学工学部共通棟

〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-40

A会場:201号教室、B会場:202号教室、C会場:302号教室

主催:一般社団法人 情報処理学会 九州支部

後援:鹿児島大学

協賛:IEEE Fukuoka Section

IEEE Fukuoka Section, Computer Society Fukuoka Chapter

IEEE Fukuoka Section, Circuits and Systems Society Fukuoka Chapter

3月1日		A会場		B会場		C会場			
10:30-10:45		オープニング(201号教室)・事務連絡							
10:45-10:50		移動							
10:50-12:10		セッションA1(画像処理1) 重井徳貴(鹿児島大学)		セッションB1(基礎理論1) 鈴木祐介(広島市立大学)		セッションC1(インタラクション) 福元伸也(鹿児島大学)			
10:50-11:10	A1-1	携帯端末による遊泳中の魚種識別システムに関する研究	淵上雄策○ 鹿嶋雅之 福元伸也 佐藤公則 渡邊睦(鹿児島大学大学院理工学研究科情報生体システム工学専攻) 広瀬純 佐々木章(かごしま水族館)	B1-1	コードの変更を認めるマスターマインドの推測回数に関する考察	迫田賢宜○ 小野廣隆(九州大学)	C1-1	前額部脳血流動態を用いた心理状態の推定	山本 碧○(大分高専 専攻科) 轟 浩二(大分高専 情報工学科)
11:10-11:30	A1-2	PET-CT画像を用いた病変部自動抽出に関する研究	小野保浩○ 鹿嶋雅之 福元伸也 佐藤公則 渡邊睦(鹿児島大学)	B1-2	最小ブロック転送問題に対する(2-ε)近似アルゴリズム	八木田剛○(九州工業大学) 朝廣雄一(九州産業大学) 宮野英次(九州工業大学)	C1-2	ウェブキュレーションに基づいた自修用資料作成におけるデザインパターン	長友健洋○ 立花嵩大 佐藤慶三 中島誠(大分大学)
11:30-11:50	A1-3	動画像解析による漫画の自動生成に関する研究	福元清一○ 加納美樹 中野寿子 淵田孝康(鹿児島大学)	B1-3	閾値グラフに対する標的集合選択問題	山下智大 ○ 小野廣隆(九州大学大学院)	C1-3	進化型多目的最適化を用いたエッシャー風タイリング図形的设计に関する基礎研究	久富あすか○ 木場仁美 神園誠 (鹿児島大学) 水野一徳 (拓殖大学) 小野智司 (鹿児島大学)
11:50-12:10	A1-4			B1-4	外平面グラフに対するKollerのL(2,1)-ラベリングアルゴリズムの計算量解析	山中寿登○ 小野廣隆(九州大学)	C1-4	就活報告書登録閲覧システムSugooleの就職活動支援システムへの進化	赤木里騎○ 福島亮(福岡工業大学情報工学科) 史一華(西南学院大学) 徐海燕(福岡工業大学情報工学科)
12:10-13:00		休憩							
13:00-14:20		セッションA2(言語メディア処理と情報コンテンツ) 齊藤剛史(九州工業大学)		セッションB2(基礎理論2) 小野廣隆(九州大学)		セッションC2(セキュリティ1) 金子 晃介(九州大学)			
13:00-13:20	A2-1	オープンデータの活用に関する研究	久永忠範○ 能登大輔 郭崇 淵田孝康(鹿児島大学)	B2-1	化合物データからの特徴的な外平面的グラフパターン発見アルゴリズムの実装とGUI開発	延拓哉 鈴木祐介○ 内田智之 宮原哲浩(広島市立大学)	C2-1	氏名入力時における打鍵時間間隔の特徴を利用した個人認証	小宮峻輔○ 櫻田ユカリ(福岡大学工学部) 中國真教(福岡大学総合情報処理センター/ネバダ大学ラスベガス校)
13:20-13:40	A2-2	分散データベースの性能によるデータ入出力の最適化	郭崇○ 久永忠範 能登大輔 淵田孝康(鹿児島大学)	B2-2	アクセス制限付きパッファをもつ再整列問題の計算困難性	有木正○(九州工業大学) 朝廣雄一(九州産業大学) 宮野英次(九州工業大学)	C2-2	Raspberry Pi を使用した掲示板システムの構築と無線LAN環境への対応	前田優輔○ 小島俊輔(熊本高等専門学校)
13:40-14:00	A2-3	時間帯や重要人物の都合を考慮した空き時間検索システムの開発	上河竣哉○ 大坪竜誠 成 凱(九州産業大学情報科学部)	B2-3	縮小構造Sketchと質問点との距離下限値を利用した近似検索の高性能化に関する研究	樋口直哉○ 今村安伸 篠原武(九州工業大学)	C2-3	焦点ぼけを含む撮影画像からの電子透かし抽出を可能とする符号化開口の設計	中居謙太郎○ 前原武(鹿児島大学) 園田聡美(九州大学) 三嶋道弘 川崎洋(鹿児島大学) 長原一(九州大学) 小野智司(鹿児島大学)
14:00-14:20	A2-4	利用者投稿型小説サイトにおけるキーワードの多様性動向分析	本田優也○ 伊東栄典(九州大学)	B2-4			C2-4	家庭内無線LAN環境における不正端末の検知・遮断システムの開発	衛藤雄平○(九州産業大学大学院) 神屋郁子 下川俊彦(九州産業大学)
14:20-14:40		休憩							

14:40-16:00	セッションA3(画像処理2) 佐藤公則(鹿児島大学)		セッションB3(機械学習1) 篠原武(九州工業大学)		セッションC3(セキュリティ2) 下川俊彦(九州産業大学)			
14:40-15:00	A3-1	Kinectを用いた撞球姿勢判定システムの開発	三島聖志○ 菅沼明(有明高専)	B3-1	連続状態入力のQ学習における入力次元削減の検討	C3-1	結託耐性を備えたアイデンティティ識別不可能な属性認証方式	穴田啓晃(長崎県立大学)
15:00-15:20	A3-2	CNNを用いた目画像からの瞳孔検出に関する研究	近藤 凧沙○ Warapon Chinsatit 齊藤 剛史(九州工業大学)	B3-2	共進化型最適化に特有の局所解の解析	C3-2	Packet Inメッセージに基づくSDNネットワーク内のDDoS攻撃検知	尤 翔○(九州大学・九州先端科学技術研究所) フォン ヤオカイ(九州大学) 櫻井 幸一(九州大学・九州先端科学技術研究所)
15:20-15:40	A3-3	マルチモーダル系列データを入力とする積層自己符号化器と議論における発話者認識への応用	上園 翔平○ 小野 智司(鹿児島大学)	B3-3	Word2Vecを用いた感情表現の自動獲得に関する研究	C3-3	オンラインソーシャルネットワークにおける就職関連情報のプライバシー漏洩	于 士菡○(九州大学・九州先端科学技術研究所) 石川 朝久 フォン ヤオカイ ヴァルガス ダニロ ヴァスコンセロス(九州大学) 櫻井 幸一(九州大学・九州先端科学技術研究所)
15:40-16:00	A3-4	CNNを用いた特徴点付画像による魚種識別	宮園翼○ 齊藤剛史(九州工業大学)	B3-4	透かし評価を目的とするシミュレータを用いた電子透かし設計の基礎検討	C3-4	e-learning教材の著作権処理に対する法的解決及び技術的解決に関する考察	金子 晃介(九州大学)
16:00-16:20	休憩							
16:20-17:40	セッションA4(画像処理3) 伊東栄典(九州大学)		セッションB4(機械学習2) 小野智司(鹿児島大学)		セッションC4(計算機アーキテクチャ) 徐海燕(福岡工業大学)			
16:20-16:40	A4-1	照明操作情報とカメラ画像を活用した学習型在室判定に基づく照明の自動消灯システム	高橋優香○ 五十嵐正樹 内山英昭 谷口倫一郎(九州大学)	B4-1	Twitterと災害情報の関連性の同定	C4-1	分散処理におけるアプリケーションと実行環境に対する適応的なスケジューリング	宮崎脩斗○ Mahdillah 秋山勇樹 吉田隆一(九州工業大学)
16:40-17:00	A4-2	動画像処理によるバドミントン技術支援システムに関する研究	根比瞭○ 鹿嶋雅之 福元伸也 佐藤公則 渡邊睦(鹿児島大学)	B4-2	複合イベントデータのトピック解析と時系列予測	C4-2	適応型分散オブジェクト指向環境における柔軟な環境適応の実現	金澤康祐○ 福田哲也 Naldy Nirmanto Tjondronegoro 吉田隆一(九州工業大学)
17:00-17:20	A4-3	動画像情報と音声情報に基づく映画のシーン分割に関する研究	谷口純一○ 鹿嶋雅之 福元伸也 佐藤公則 渡邊睦(鹿児島大学大学院理工学研究)	B4-3	SOMを用いたインターネット利用者の性別・年代の推定に関する研究	C4-3	蓄積計算パターンScanのHadoop MapReduce実装の入力中間ファイル構造に対する最適化	島田省吾○ 江本健斗 吉田隆一(九州工業大学)
17:20-17:40	A4-4			B4-4	生態系に基づくオンライン活動データのクラスタリング	C4-4	並列デザインパターンを用いた関数型言語による高位合成	福田 寛介○ 尼崎 太樹 飯田 全広 久我 守弘 末吉 敏則(熊本大学)
17:40-18:00	休憩・移動							
18:00-20:00	懇親会(鹿児島大学学習交流プラザ1階)							

3月2日		A会場		B会場		C会場		
09:00-10:20		セッションA5(画像処理4) 重井徳貴(鹿児島大学)		セッションB5(機械学習3) 鈴木英之進(九州大学大学院システム情報科学府)		セッションC5(教育と福祉1) 新名玄(SOMジャパン)		
09:00-09:20	A5-1	スマートデバイスを用いたモデル表面の直感的変形手法に関する研究	真部祐太○ 堀之内惇樹 福田将瑛 淵田孝康(鹿児島大学)	B5-1	中学生の学習能力向上を 目指した授業後振り返り文 に基づく成績推定	C5-1	学生からのコメントを教員 のPC上にオーバーレイ表 示するシステムの開発	古柴 優○ 神屋 郁子 下川 俊彦(九州産業大学情報科学部)
09:20-09:40	A5-2	スマートデバイスを用いた直感的3次元形状モデリング	堀之内惇樹○ 真部裕太 福田将瑛 淵田孝康(鹿児島大学)	B5-2	TTSPグラフパターン集合を 個体とする進化的手法によ る複合的グラフ構造パター ンの獲得	C5-2	学生の携帯端末を活用した 大規模教室向け学生応答 システム	中原友希○(鹿児島大学大学院理工 学研究科) 下園幸一 升屋正人(鹿児島大学学術情報基盤 センター)
09:40-10:00	A5-3	Integrity Watermarking and QR-Code Techniques for ensuring Printed Document Authenticity Real Time Distribution	Misni Harjo Suwito○, Informatics Department, Kyushu University Yoshifumi Ueshige, Center for information and Communication Technology, Nagasaki University Yaokai Feng Kouichi Sakurai, Informatics Department, Kyushu University	B5-3	伊都キャンライフ利用者へ のエレベータ推薦に向けた 待ち時間推定	C5-3	講義における演習状況把 握システムの開発	早川諒○ 古井陽之助 神屋郁子 下川俊彦(九州産業大学情報科学部情 報科学科)
10:00-10:20	A5-4			B5-4	二人単貧民の必勝判定問 題	C5-4		
10:20-10:40		休憩						
10:40-12:00		セッションA6(組込みシステム) 鹿嶋雅之(鹿児島大学)		セッションB6(機械学習4) 峯恒憲(九州大学)		セッションC6(教育と福祉2) 升屋正人(鹿児島大学)		
10:40-11:00	A6-1	農場観測を目的としたエッジノードを用いたシステムのモデル化	村上 武史○ 大森 洋一(九州大学) 荒木 啓二郎(九州大学)	B6-1	30分電力値を用いた各戸・ 地域電力需要予測	C6-1	感染症データのための特徴 抽出とクラスタリング	田中隼斗○ 松原靖子 櫻井保志(熊本大学)
11:00-11:20	A6-2	組込みデバイス向けリアルタイム時系列データ分類器の設計と実装	園田勇介○ 久我守弘 尼崎太樹 飯田全広 末吉敏則(熊本大学大学院自然科学 研究科)	B6-2	局所選択型物体モデリング に基づく三次元環境データ の自動構造化に関する研究	C6-2	電動ストレッチャー利用者 に周囲の情報を伝えるカメ ラシステムの開発	三宅裕之○ 神屋郁子 下川俊彦(九州産業大学 情報科学部) 榊泰輔(九州産業大学 工学部)
11:20-11:40	A6-3	隠れマルコフモデルによる時系列データ分類器のアクセラレータ自動生成	藤岡裕展○ 趙 謙 久我守弘 尼崎太樹 飯田全広 末吉敏則(熊本大学大学院自然科学 研究科)	B6-3	マルチタスク学習用1クラス SVMを用いた新規人物に 対する特異顔表情検知	C6-3	気象時系列データにおける 変化点検知の基礎検討	前原宗太郎(鹿児島大学大学院理工学 研究科情報生体システム工学専攻) 福井健一(大阪大学産業科学研究所) 富田智彦(熊本大学先端科学研究部) 小野智司(鹿児島大学大学院理工学研 究科情報生体システム工学専攻)
11:40-12:00	A6-4	システム理論に基づいたモデリングと分析手法を用いたCo-simulationのシナリオ作成手法	岩田 紘成(九州大学)○ 日下部 茂(長崎県立大学) 荒木 啓二郎 大森 洋一(九州大学)	B6-4	周回探索による避難誘導	C6-4		
12:00		終了						