

# 火の国情報シンポジウム2018 プログラム

日程: 2018年3月1日(木)・2日(金)

会場: 長崎大学総合教育棟(文教キャンパス)

〒852-8521 長崎市文教町1-14

A会場: 多目的ホール、B会場: 大講義室、C会場: 208番講義室

D会場: 207番講義室(情報処理学会連続セミナー2016録画DVD視聴)

主催: 一般社団法人 情報処理学会 九州支部

共催: 長崎大学

後援: 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(多目的ホール)・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)		セッションB1(機械学習1)		セッションC1(基礎理論1)			
10:50-11:10	A1-1	カメラと物体の3次元運動を理解するための時系列シーンフローの分離	梅根健太(長崎大学工学部) 酒井智弥(長崎大学大学院工学研究科)	B1-1	A Toolkit to Learn Algorithmic Thinking using mBot Robot	Irnayanti Dwi Kusuma (Brawijaya University and Saga University) ○ Fitri Utaminigrum (Brawijaya University, Indonesia) Tetsuro Kakeshita (Saga University)	C1-1	視界の限られた悲観的なプレイヤーによる辺交換ゲーム	吉村正太郎○ 山内由紀子(九州大学)
11:10-11:30	A1-2	低ランク・グループスパース正規化を用いたX線造影像の血管強調	三好亮平(長崎大学工学部)○ 小倉優理(千葉大学大学院工学研究科) 酒井智弥(長崎大学大学院工学研究科) 羽石秀昭(千葉大学フロンティア医工学センター)	B1-2	Webページにおける優先度を考慮した自動入力手法	中崎太陽○ 石川侑樹 久住憲嗣 福田晃(九州大学)	C1-2	ブロックグラフにおける2人プレイヤー拡散競争ゲームのナッシュ均衡の存在について	福菌 菜央佳○ 木谷 裕紀 土中 哲秀(九州大学) 小野 廣隆(名古屋大学)
11:30-11:50	A1-3	重畳投影のためのRGB-Dカメラによるプロジェクタキャリブレーションの一検討	安東 史織 植村 匠 尾島修一○(崇城大学)	B1-3	機械学習を用いた正則言語判定システム	田原浩介○(九州工業大学大学院情報工学府) 石坂裕毅(九州工業大学情報工学研究院)	C1-3	社会的距離に基づく木の最適分割	大久保壮浩○(九州大学) 土中哲秀(九州大学) 小野廣隆(名古屋大学)
11:50-12:10	A1-4			B1-4	クラスタリングによるオンライン小説の多様性動向分析	飯田委哉○(九州大学) 佐嘉田悠樹(九州大学) 伊東栄典(九州大学)	C1-4	最適速度モデルを用いた交通信号制御のシミュレーション	大塚楓太(大分大学) 高見利也(大分大学)
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)		セッションB2(機械学習2)		セッションC2(基礎理論2)			
13:00-13:20	A2-1	機械処理のための日本語オノマトペ表現レキシコン: JMWEL_onomatopoeic	首藤公昭○(福岡大学名誉教授) 田辺利文(福岡大学) 高橋雅仁(久留米工業大学)	B2-1	Adversarial perturbation against convolutional neural network using differential evolution	Jiawei Su (Kyushu University) Danilo V. Vargas (Kyushu University) Kouichi Sakurai (Kyushu University)	C2-1	非負行列のランクと非負ランクの乖離について	加藤直樹○ 来嶋秀治(九州大学)
13:20-13:40	A2-2	類似楽曲検索用オーディオ指紋の提案と評価	青島大河○(宮崎大学 工学研究科) 山森一人 井上健太郎(宮崎大学 工学教育研究部) 相川勝(宮崎大学 工学部 教育研究支援技術センター)	B2-2	再起型ニューラルネットワークによる生体信号の文脈的特徴の抽出	宮田ゆかり(長崎大学工学部)○ 酒井智弥(長崎大学大学院工学研究科) 東嶋美佐子(長崎大学大学院医歯薬学研究科)	C2-2	単位円グラフに対するL(2,1)-ラベリングの72/7-近似アルゴリズム	山中寿登○ 小野廣隆(名古屋大学情報学研究科)
13:40-14:00	A2-3	肺音に含まれる確からしい副雑音の出現を考慮した雑音に頑健な肺疾患の識別	山下優○ 松永昭一(長崎大学)	B2-3	ランダム射影と辞書学習を用いたマルウェアのスパース表現と分類	神田彩美(長崎大学工学部)○ 酒井智弥(長崎大学大学院工学研究科)	C2-3	席替え問題に対する安定解・最適解の実験的評価	筒井貴之 土中哲秀○ 江藤宏(九州大学) 小野廣隆(名古屋大学)
14:00-14:20	A2-4	音声認識技術を活用したインタラクティブ地域情報提示システムの提案	堀 良彰○(佐賀大学) 牛島 清豪(株式会社ローカルメディアラボ)	B2-4	Q学習を用いた動的誘導灯	尾崎昭剛(崇城大学)○	C2-4	グラフカットにおいて、フロー値変更による結果への影響の検討	松尾堅太郎○ 小栗清(長崎大学)
14:20-14:40		休憩							

14:40-16:00		セッションA3(ゲーム)		セッションB3(機械学習3)		セッションC3(セキュリティ)			
14:40-15:00	A3-1	ギビングゲームにおける印象値多様化とネットワーク構造の変更が間接互恵性に与える影響の検討	赤石仁○ 中別府 弘樹(熊本高等専門学校)	B3-1	ユーザ情報を利用したレビューの評価値推定	松本健太郎○ 嶋田和孝(九州工業大学)	C3-1	ブロックチェーンによるセキュアな分散処理を実現するニューラルネットワークの実装	城島翔太○(九州大学大学院システム情報科学府) 金子晃介(九州大学サイバーセキュリティセンター) 西田裕貴(九州大学大学院システム情報科学府) 中山和也(九州大学工学部) 堤優亮(九州大学理学部) 櫻井幸一(九州大学大学院システム情報科学研究院)
15:00-15:20	A3-2	Simple-Kalahにおける勝敗確定の十分条件	前井康秀○ 木谷裕紀 土中哲秀(九州大学) 小野廣隆(名古屋大学)	B3-2	楽曲間内挿に基づくハイブリッド和音系列の列挙手法の提案	本城 伸隆(九州工業大学) 榎田 皓太(九州工業大学) 徳永 旭将(九州工業大学)	C3-2	スワームロボットシステムのためのブロックチェーン技術に応用したセキュアな情報共有手法の提案	西田裕輝○(九州大学 大学院システム情報科学府) 金子晃介(九州大学 サイバーセキュリティセンター) 城島翔太(九州大学 大学院システム情報科学府) 中山和也(九州大学 工学部) 堤優亮(九州大学 理学部) 櫻井幸一(九州大学 大学院システム情報科学研究院)
15:20-15:40	A3-3	囲碁の着手に対する手順情報を用いた適切な囲碁用語の付与	小田直輝○ 中村貞吾(九州工業大学)	B3-3	属性選択によるニューラルネットワークの性能向上について	逆瀬川 滉大○(九大工学部電気情報工学科) 廣川佐千男(九大情報基盤研究開発センター)	C3-3	分岐命令のカムフラージュに基づくプログラムの制御フローの隠ぺい	村上隼之助○ 神崎雄一郎(熊本高等専門学校) 門田暁人(岡山大学)
15:40-16:00	A3-4	二人単貧民の必勝判定アルゴリズムとその拡張について	木谷 裕紀(九州大学)○ 小野 廣隆(名古屋大学)	B3-4	有用な商品レビューの特徴と抽出について	草刈祐子○(九州大学 システム情報科学府) 林驥(九州大学 システム情報科学府) 鈴木孝彦(九州大学 情報基盤研究開発センター) 伊東栄典(九州大学 情報基盤研究開発センター) 廣川佐千男(九州大学 情報基盤研究開発センター)	C3-4	An Authentication for Ensuring Genuineness of Printed Document based on Digital Watermarking and Image Encryption	MISNI HARJO SUWITO ( Kyushu University) YOSHIFUMI UESHIGE ( Nagasaki University) SAKURAI KOUICHI ( Kyushu University)
16:00-16:20 休憩									
16:20-17:40		セッションA4(マルチメディアデータベース)		セッションB4(機械学習4)		セッションC4(ネットワーク応用)			
16:20-16:40	A4-1	縮小構造Sketchを用いた最近傍検索近似アルゴリズムの実装に関する研究	永谷昇馬○ 樋口直哉 篠原武(九州工業大学)	B4-1	感染症データ解析のためのストリームアルゴリズム	福原渉○ 松原靖子 櫻井保志(熊本大学)	C4-1	家庭内無線LAN環境における不正端末の検知・遮断システムの改良	今留駿輔○(九州産業大学大学院) 神屋郁子 下川俊彦(九州産業大学)
16:40-17:00	A4-2	縮小構造Sketchの焼きなまし法を用いた最適化における近傍探索半径の選択に関する研究	小南茜○ 松永ありす 樋口直哉 篠原武(九州工業大学)	B4-2	生態系モデルによる時系列データの将来予測	児玉慎○ 松原靖子 櫻井保志(熊本大学)	C4-2	SDNネットワークに関する研究用の模擬環境の作成について	小宮峻輔○ 櫻井幸一 馮堯錯(九州大学)
17:00-17:20	A4-3	縮小構造Sketchの最適化における局所探索法と焼きなまし法の比較	島内優介○ 下川航平 樋口直哉 篠原武(九州工業大学)	B4-3	握りこぶしの3次元情報を利用した個人認証システムの提案	馬場博久○ 福元伸也 鹿嶋雅之 佐藤公則 渡邊睦(鹿児島大学院)	C4-3	異なる特徴選択によるC&C通信の検知性能の比較	秋山仁志(九州大学)
17:20-17:40	A4-4	A Study on Optimization of Similarity Search by R-Tree using Dimension Reduction	Dewi Noorsyitta Azida Binti Abd Aziz○ Naoya Higuchi Takeshi Shinohara (Kyushu Institute of Technology)	B4-4	入退場者カウント画像処理システムのニューラルネットワークを用いた精度向上に関する研究	大坪敦○ 良永早耶佳 廣重法道 鶴田直之(福岡大学)	C4-4	地図アプリケーションを利用した伝統建造物管理システムの開発	村上祐治(東海大学)
17:40-18:00 休憩・移動									
18:00-20:00 懇親会(長崎大学生協食堂)									

3月2日		A会場		B会場		C会場	
09:00-10:20		セッションA5(インタラクシオン)		セッションB5(機械学習5)		セッションC5()	
09:00-09:20	A5-1	福祉施設の介護記録ログデータをを用いた排泄予測	山田 伊織○ 齊藤 剛史(九州工業大学) 吉岡 由宇(Abstract合同会社)	B5-1	顔と声の違和感の数量化に関する一検討	福住健将○ 藤井慶(熊本高等専門学校)	C5-1
09:20-09:40	A5-2	半側空間無視のためのプリズム順応療法の仮想現実への適用についての一検討	藤井秋希良○ 井上一輝 藤村誠 東登志夫 松尾崇史(長崎大学)	B5-2	Twitterにおける発言内容・人間関係を考慮したユーザーの自動分類に関する研究	山下遼太○(大分大学大学院) 行天啓二 大城英裕 高見利也(大分大学)	C5-2
09:40-10:00	A5-3	視線情報を用いた対話シーンにおける注目度推定	小宮凜子○ 齊藤剛史 嶋田和孝(九州工業大学)	B5-3	データマイニングを用いたプレゼンテーションスライド再利用支援におけるユーザーへのスライド提示に関する研究	田島大樹○ 石黒和紀(大分大学大学院) 行天啓二 大城英裕 高見利也(大分大学)	C5-3
10:00-10:20	A5-4	経路依存性を考慮したQWERTY配列の改善に関する研究	高木遼太 藤井慶○(熊本高等専門学校)	B5-4	電波接触に基づく人々の多地点移動の可視化とパターン解析	尾ノ上晃○ 堀磨伊也 島田敬士 谷口倫一郎(九州大学)	C5-4
10:20-10:40		休憩					
10:40-12:00		セッションA6(アーキテクチャ)		セッションB6(機械学習6)		セッションC6()	
10:40-11:00	A6-1	FPGAの高速シリアル通信を用いたクラスタコンピューティング環境の一検討	高木大智 趙謙 久我守弘 尼崎太樹 飯田全広 末吉敏則(熊本大学)	B6-1	実世界観測に基づく情報提供による混雑緩和シミュレーション	中山 経太○ 堀 磨伊也 島田 敬士 谷口 倫一郎(九州大学)	C6-1
11:00-11:20	A6-2	Efficient Placement Algorithm for the Interposer-Based Multi-FPGAs Systems	Runxiao Shi ○ Lan Ma 渡邊 孝博(早稲田大学)	B6-2	Word2Vecと自己組織化マップを用いた文書分類	吉岡宏樹○ 堂園浩(佐賀大学)	C6-2
11:20-11:40	A6-3			B6-3	SOMを用いた動画の解析手法の提案	打越 健太○ 堂園 浩(佐賀大学)	C6-3
11:40-12:00	A6-4			B6-4	自己組織化マップを用いたDNA配列の解析手法の開発	松藤翔大○ 堂園浩(佐賀大学)	C6-4
12:00		終了					