

2014 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会

Time Table

	RoomA(受付&ポスター)	Room B	Room C	Room D	Room E
	502	504	602	605	404
9:00 ~ 10:20		セッションB-1 Webインテリジェンス	セッションC-1 最適化1	セッションD-1 学習・エージェント1	セッションE-1 ネットワーク・システム1
10:30 ~ 12:10	ソフトウェアコンテスト ポスターセッション	セッションB-2 データ分析	セッションC-2 進化計算	セッションD-2 学習・エージェント2	
12:10~13:00	昼休憩				
13:00 ~ 15:30	ソフトウェアコンテスト (Room E)				
15:50 ~ 17:10		セッションB-3 インテリジェント・スマートフォン	セッションC-3 最適化2	セッションD-3 経営工学・OR	セッションE-3 ネットワーク・システム2
17:30~18:00	クローズセッション (Room B)				

ソフトウェアコンテスト

in 2014 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会

オーガナイザー:

市村匠(県立広島大学), 越野亮(石川工業高専), 田村慶一(広島市立大学)

ポスターセッション(RoomA) 10:30~12:10

プレゼンテーション(RoomE) 13:00~15:30

エントリー

1. **密度に基づく時空間クラスタリング手法を用いた話題の地域分析アプリケーション** 17
酒井達弘(広島市立大学大学院), 田村慶一(広島市立大学大学院)
2. **ゲーミフィケーションを取り入れたTodoリストアプリwant to(音声認識を使った有機的ネットサーフィン)** 43
北村拓也(広島大学)
3. **Androidスマートフォンを用いた移動販売支援システム「お買い物アプリ」の提案** 107
鎌田真, 上本拓也(県立広島大学大学院), 市村匠(県立広島大学)
4. **スマートタブレットを用いたクラウドキャンパス登録システム** 111
鎌田真, 市村匠(県立広島大学), 重安哲也(県立広島大学), 竹本康彦(県立広島大学)
5. **寄り道の観光を支援するモバイルアプリケーションとログデータ分析支援システム** 141
不動雄樹(広島工業大学大学院), 松本慎平(広島工業大学), 加島智子(近畿大学)
6. **在庫管理モバイルアプリケーションの開発** 143
松本慎平(広島工業大学), 藤井雅文(株式会社フジコンシステム)
7. **モチベーション維持に特化した英単語学習支援アプリケーション** 145
長谷川達人(金沢大学大学院), 越野亮(石川工業高等専門学校)
8. **TIMER LOCK: 子供のスマホ依存を抑制する画面ロックアプリケーション** 149
長谷川達人(金沢大学大学院), 葭田護(株式会社ヨシタデザインプランニング), 越野亮(石川工業高等専門学校)
9. **拡張現実技術を用いた図書館利用支援アプリケーションの開発** 31
川口大貴(広島工業大学大学院), 松本慎平(広島工業大学)

Room B (504室)

9:00 ～ 10:20	B-1 Webインテリジェンス 座長： 田村慶一(広島市立大学大学院)	
	人狼ゲームにおける発話行為タグの自動付与 平田佑也(広島市立大学大学院), 稲葉通将(広島市立大学大学院), 高橋健一(広島市立大学大学院)	1
	情緒計算式による感情推定を取り入れたファジィパトリネットによる旅行者の行動に基づいたひろしま観光情報推薦システム 橘一聖(県立広島大学大学院), 市村匠(県立広島大学)	5
	空間的な密度を考慮した位置に基づくバースト検出手法 事崎翔太(広島市立大学大学院), 田村慶一(広島市立大学大学院), 北上始(広島市立大学大学院)	77
	モーションセンサを用いた視覚障害者向けブラウジング支援システムの開発 直江駿一(広島工業大学), 垣内洋介(広島工業大学), 西本卓也(オラビージャパン)	13

10:30 ～ 11:50	B-2 データ分析 座長： 松本慎平(広島工業大学)	
	腹膜偽粘液腫に対する自己組織化マップを用いた遺伝子発現データ解析 田中竜弥(広島工業大学), 升永大貴(広島工業大学), 加藤浩介(広島工業大学), 片桐英樹(広島大学大学院), 宇野剛史(徳島大学大学院), 遠藤良夫(金沢大学), 桑野裕昭(金沢学院大学)	23
	非線形デバイス特性の高精度測定 小幡紗織(広島工業大学), 濱崎利彦(広島工業大学)	67
	焦電型赤外線センサによる通行判定方式 -1人用出入口における通行判定について- 室中菜緒(広島工業大学), 中西柚花(広島工業大学), 藤井貴久(広島工業大学), 秦淑彦(広島工業大学), 神田貴大(株式会社中電工)	89
	EST profileを用いた腹膜偽粘液腫のマーカー遺伝子探索 村上和也(広島大学大学院), 片桐英樹(広島大学大学院), 宇野剛史(徳島大学大学院), 加藤浩介(広島工業大学), 桑野裕昭(金沢学院大学), 米村豊(腹膜播種治療支援機構), 遠藤良夫(金沢大学)	133

12:10～13:00	昼休憩
-------------	-----

13:00～15:30	ソフトウェアコンテスト (Room E)
-------------	----------------------

15:50 ～ 17:10	B-3 インテリジェント・スマートフォン 座長： 市村匠(県立広島大学)	
	スマートフォンを利用した若年者向けプログラミング学習環境の作成 中奥貴浩(広島工業大学), 垣内洋介(広島工業大学), 松本慎平(広島工業大学)	15
	視線追跡に基づいたアルゴリズム思考過程の推定 内藤将(広島工業大学), 山岸秀一(広島工業大学), 松本慎平(広島工業大学), 加島智子(近畿大学)	29
	タグ携帯者と非携帯者が混在する空間における非携帯者の検知と移動軌跡および人数の推定に関する検討 赤松翔(広島工業大学), 所春希(広島工業大学), 秦淑彦(広島工業大学)	81
	スマートフォンによるユーザ参加型主観的情報分析システムを用いた多段階情報発信手法の提案 -江田島デジタル観光マップ「島に恋」の開発- 市村匠(県立広島大学広島地域連携センター長), 鎌田真	155

17:30～18:00	クローズセッション (Room B)
-------------	--------------------

Room C (602室)

9:00 ~ 10:20	C-1 最適化1 座長: 串田淳一(広島市立大学大学院)	
	低消費電力ネットワークにおける間欠動作制御アルゴリズムの提案 71 山本貴之(広島工業大学), 濱崎利彦(広島工業大学)	
	プリント基板配線の電気検査順序に対する先行順序制約を考慮した2-opt法に基づく解法 21 藤井時男(広島工業大学), 奥村昇平(広島工業大学), 加藤浩介(広島工業大学), 片桐英樹(広島大学大学院), 羽森寛(オー・エイチ・ティー(株))	
	2レベル非線形計画問題に対する戦略的振動を用いた PSOとクラスタリングに基づくStackelberg解の導出 37 今地大武(広島大学大学院), 加藤浩介(広島工業大学), 片桐英樹(広島大学大学院)	
	先行順序制約付き一般化巡回セールスマン問題 41 村中智幸(広島大学大学院), 羽森寛(オー・エイチ・ティー(株)), 加藤浩介(広島工業大学), 片桐英樹(広島大学大学院)	

10:30 ~ 11:50	C-2 進化計算 座長: 林田智弘(広島大学大学院)	
	干渉する搬送設備を有する多段階ジョブショップ工程スケジューリング問題の実用的解法-Discrete Differential Evolutionによるアプローチ 57 青江正寛(近畿大学大学院), 谷崎隆士(近畿大学)	
	遺伝的アルゴリズムによるユーザの操作情報を用いたゲームエージェントの行動ルール最適化 63 田中健太(広島市立大学大学院), 串田淳一(広島市立大学大学院), 原章(広島市立大学大学院), 高濱徹行(広島市立大学大学院)	
	近傍グラフ上の山谷判定に基づく種分化と動的crowdingを用いたDifferential Evolutionによる複数解探索 93 有田紘人(広島市立大学大学院), 串田淳一(広島市立大学大学院), 原章(広島市立大学大学院), 高濱徹行(広島市立大学大学院)	
	適合度とハミング距離を用いたグルーピングによる種分化型線形遺伝的プログラミング 99 木下裕貴(広島市立大学大学院), 串田淳一(広島市立大学大学院), 原章(広島市立大学大学院), 高濱徹行(広島市立大学大学院)	

12:10~13:00	昼休憩
-------------	-----

13:00~15:30	ソフトウェアコンテスト (Room E)
-------------	----------------------

15:50 ~ 17:10	C-3 最適化2 座長: 蓮池隆(大阪大学大学院)	
	電気自動車を利用した観光経路設計のための解法構築 45 蓮池隆(大阪大学大学院), 片桐英樹(広島大学大学院), 椿広計(統計数理研究所), 津田博史(同志社大学)	
	干渉する搬送設備を有する多段階ジョブショップ工程スケジューリング問題の実用的解法 - GA法によるアプローチ - 73 宮井浩行(広島大学大学院), 片桐英樹(広島大学大学院), 谷崎隆士(近畿大学)	
	大学時間割作成問題に対する数理計画モデルと対話型逐次最適化 129 島崎隼介(富山県立大学大学院), 榎原一紀(富山県立大学), 松本卓也(神戸大学大学院)	
	Angle-based Differential Evolutionによる木構造プログラムの最適化 103 深井純太(広島市立大学大学院), 串田淳一(広島市立大学大学院), 原章(広島市立大学大学院), 高濱徹行(広島市立大学大学院)	

17:30~18:00	クローズセッション (Room B)
-------------	--------------------

Room D (605室)

9:00 ~ 10:20	D-1 学習・エージェント1 座長: 保田俊行(広島大学大学院)	
	軍隊アリシステムにおける利他行動による探索空間の分割とエージェント数の関係に関する一考察 上本拓也(県立広島大学大学院), 市村匠(県立広島大学), 原章(広島市立大学大学院)	9
	グループの帰属関係が曖昧な判別分析法に関する研究 廣瀬裕基(広島工業大学), 脇田凌司(広島工業大学), 宮西昌吾(広島工業大学), 青木真吾(広島工業大学)	53
	ニューラルネットワークの構造最適化とSOMを用いた学習用データの選定手法の提案 西田昌憲(広島大学大学院), 林田智弘(広島大学大学院), 西崎一郎(広島大学大学院), 関崎真也(広島大学大学院)	117
	PSOを用いたネットワーク形成に関するエージェントベースシミュレーション分析 古東俊介(広島大学大学院), 林田智弘(広島大学大学院), 西崎一郎(広島大学大学院), 関崎真也(広島大学大学院)	121

10:30 ~ 11:50	D-2 学習・エージェント2 座長: 原章(広島市立大学大学院)	
	反応閾値モデルに基づく強化学習ロボティクスワームの群れ行動獲得 鹿毛浩輝(広島大学大学院), 保田俊行(広島大学大学院), 大倉和博(広島大学大学院)	151
	マルチエージェントシミュレーションによる最適な避難誘導の検討 田中宏明(広島工業大学), 藤田大貴(広島工業大学), 山岸秀一(広島工業大学)	159
	心的状態遷移ネットワークにおけるリカレントニューラルネットワークによる性格特性に基づく気分の適応的学習法 市村匠(県立広島大学), 田邊幸祐(NECソリューションイノベータ株式会社), 山下利之(首都大学東京)	165
	フuzzyベトリネットを用いた好感度変化条件における嗜好情報学習法のパラメタの分析 市村匠(県立広島大学), 田邊幸祐(NECソリューションイノベータ株式会社), 堀尾拓也(県立広島大学)	125

12:10~13:00	昼休憩
-------------	-----

13:00~15:30	ソフトウェアコンテスト (Room E)
-------------	----------------------

15:50 ~ 17:10	D-3 経営工学・OR 座長: 丹羽啓一(広島経済大学)	
	企業の資本構成が株価に与える影響の統計的分析 河合竜也(同志社大学大学院), 津田博史(同志社大学大学院)	25
	規模の大きさ及び事業体の属性に応じたDEAクラスタリング技法に関する研究 宮西昌吾(広島工業大学), 青木真吾(広島工業大学)	49
	非線形回帰問題の線形近似に関する研究 竹本康彦(県立広島大学), 山本紗穂(県立広島大学)	85
	正規母集団の状態変化追跡方法に関する研究 竹本康彦(県立広島大学), 有蘭育生(岡山大学大学院)	87

17:30~18:00	クローズセッション (Room B)
-------------	--------------------

Room E (404室)

9:00 ~ 10:20	E-1 ネットワーク・システム1 座長: 竹本康彦(県立広島大学)
	密度に基づくクラスタリングアルゴリズムのマルチコアCPU上における並列化 33 三崎浩平(広島市立大学大学院), 田村慶一(広島市立大学大学院), 北上始(広島市立大学大学院)
	近距離無線センサネットワーク構築支援ツールの検討 61 香川達也(広島工業大学大学院), 濱崎利彦(広島工業大学)
	パターンアンテナを用いた近距離センサノードの電波伝搬の研究—水面反射と大地反射の理論的考察— 69 山根諒平(広島工業大学), 濱崎利彦(広島工業大学)
	オープンソースソフトウェアを活用したクラウドキャンパスシステムについて—ひろしまクラウドキャンパスの創生— 135 市村匠(県立広島大学), 竹本康彦(県立広島大学), 重安哲也(県立広島大学), 宇野健(県立広島大学), 佐々木宣介(県立広島大学)

12:10~13:00	昼休憩
-------------	-----

13:00~15:30	ソフトウェアコンテスト (Room E)
-------------	----------------------

15:50 ~ 17:10	E-3 ネットワーク・システム2 座長: 重安哲也(県立広島大学)
	RT-Middlewareを用いたデータ収集システムフレームワークの開発 115 堀裕貴(広島工業大学大学院), 長坂康史(広島工業大学)
	データ収集システムにおけるSDNを用いた動的経路制御に関する研究 97 山木戸啓亮(広島工業大学大学院), 長坂康史(広島工業大学)
	OpenFlowを用いたデータ収集システムにおける制御ネットワークの通信に関する考察 139 西村俊彦(広島工業大学), 山木戸啓亮(広島工業大学大学院), 長坂康史(広島工業大学)
	マルチチャネル無線LANにおけるMACレベルブロードキャスト時のスループット向上手法に関する一検討 161 重安哲也(県立広島大学), 松田莉奈(元県立広島大学)

17:30~18:00	クローズセッション (Room B)
-------------	--------------------