

# 2012 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会 プログラム(1/3)

## A会場(6階602号室)

	論文番号	タイトル	著者
10:00 ~ 11:00	<b>経営工学・品質管理</b> 座長:蓮池隆(大阪大)		
	018	T <sup>2</sup> 管理図における異常特性の特定方法に関する一考察	田中瑠美(県立広島大), 竹本康彦(県立広島大), 有菌育生(岡山大)
	032	RFIDを用いた学生食堂のための在庫管理	武縄護(近畿大), 加島智子(近畿大)
	038	店舗群販売時点管理システムと農業情報システムの統合	栗栖大輝(広島工業大), 松本慎平(広島工業大), 加島智子(近畿大), 金上直樹(広島工業大), 松井孝典
11:10 ~ 11:50	<b>進化計算①</b> 座長:原章(広島市立大)		
	010	改良版EOを用いた蛋白質立体構造アライメント	中田章宏(広島市立大), 田村慶一(広島市立大), 北上始(広島市立大), 三村賢太(広島市立大), 高橋誉文(広島市立大)
	014	画像エントロピーを利用した対話型進化計算による2次元カラー画像の生成	石飛豪(広島市立大), 串田淳一(広島市立大), 原章(広島市立大), 高濱徹行(広島市立大)
13:00 ~ 14:00	基調講演	大倉 和博 先生(広島大学大学院 工学研究院) 進化型人工神経回路網を用いたロボティクスワームによる協調行動の生成 座長:原 章(広島市立大)	
14:20 ~ 15:00	<b>進化計算②</b> 座長:保田俊行(広島大)		
	023	編集距離と遺伝的プログラミングを利用した特徴的木パターンの獲得	中居翔平(広島市立大), 宮原哲浩(広島市立大)
	024	部分木の意味に基づく交叉を用いた遺伝的プログラミングによるロボット行動の進化的獲得	上空健太(広島市立大), 串田淳一(広島市立大), 原章(広島市立大), 高濱徹行(広島市立大)
15:20 ~ 16:40	<b>強化学習</b> 座長:原章(広島市立大)		
	036	状態空間表現の適応的選択に基づく強化学習型ロボット群による協調行動の獲得—環境変化に対する頑健性の検証—	鹿毛浩輝(広島大), 保田俊行(広島大), 大倉和博(広島大)
	041	進化型スワームロボットシステムにおけるDifferential Evolutionの実装	藤田二夫(広島大), 保田俊行(広島大), 大倉和博(広島大), 松村嘉之(信州大), 伍賀正典(福山大)
	001	階層型モジュラー強化学習による動的環境に適應した学習手法の提案	伊賀上大輔(県立広島大), 市村匠(県立広島大)
	005	A*探索による木構造の階層型モジュラー強化学習法の提案	栗田翼(県立広島大) 伊賀上大輔(県立広島大) 市村匠(県立広島大)
16:50 ~ 17:50	<b>意思決定</b> 座長:蓮池隆(大阪大)		
	017	一対比較行列を用いたDEAコーンレシオ法設定に関する研究	出井千帆(広島工業大), 青木真吾(広島工業大)
	021	地方自治体による植物工場普及のための農業政策の多目的評価	江原綾(広島大), 林田智弘(広島大), 西崎一郎(広島大)
	026	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に基づくStackelberg解の導出	三村周平(広島工業大), 加藤浩介(広島工業大)
17:50~	閉会式 (A会場)		

終了後, 懇親会を予定しています.

# 2012 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会 プログラム(2/3)

## B会場(6階605号室)

	論文番号	タイトル	著者
10:00 ~ 11:00	<b>評価(シミュレーション) 座長:加藤浩介(広島工業大)</b>		
	025	大貧民ゲームにおけるモンテカルロ法の基礎実験	生田真貴(広島市立大), 高橋健一(広島市立大)
	028	2次元磁気記録での記録面積の偏りの評価	甲斐泰啓(広島市立大), 三村和史(広島市立大)
	035	形式検証とランダムシミュレーションを併用した大規模ハードウェア設計検証	窪田純士(大阪大), 垣内洋介(広島工業大), 浜口清治(島根大)

11:10 ~ 11:50	<b>観光① 座長:蓮池隆(大阪大)</b>		
	019	ホテル情報における顧客評価の要因分析	尾上翼(近畿大), 加島智子(近畿大)
	020	満足度を考慮した対話型観光スケジュールリングの提案	伊藤優作(近畿大), 加島智子(近畿大)

13:00 ~ 14:00	基調講演	基調講演 (A会場)	
---------------------	------	------------	--

14:20 ~ 15:00	<b>観光② 座長:松本慎平(広島工業大)</b>		
	003	スマートフォンによる広島県観光情報のリコメンデーションと主観的評価投稿システム-広島県観光マップVer1.0-	市村匠(県立広島大), 鎌田真(県立広島大)
	008	広島観光案内のための旅行者の心的状態遷移の調査について	橘一聖(県立広島大), 田邊幸祐(県立広島大), 市村匠(県立広島大)

15:20 ~ 16:40	<b>情報検索① 座長:市村匠(県立広島大)</b>		
	002	大規模文字列データベースに対する索引方式の考察	Nguyen Phuong Bac(広島市立大), 高橋誉文(広島市立大), 田村慶一(広島市立大), 北上始(広島市立大)
	009	マルチコアCPU上におけるサフィックス木を用いた文字列検索の並列処理	綿貫陽介(広島市立大), 田村慶一(広島市立大), 北上始(広島市立大), Nguyen Phuong Bac(広島市立大), 高橋誉文(広島市立大)
	015	マルチコアCPU上における文書ストリーム上のバースト検出手法	平原海詞(広島市立大), 田村慶一(広島市立大), 北上始(広島市立大), 田村真吾(広島市立大)
	039	学会メーリングリストからの専門用語および人名の抽出と関連付け	不動雄樹(広島工業大), 松本慎平(広島工業大)

16:50 ~ 17:50	<b>情報検索② 座長:半田久志(近畿大)</b>		
	011	段階的一般化法の高速化に関する考察	八木真平(広島市立大), 田村慶一(広島市立大), 北上始(広島市立大)
	012	画像付き文書データストリームにおけるバースト検出手法	田村真吾(広島市立大), 田村慶一(広島市立大), 北上始(広島市立大), 平原海詞(広島市立大)
	030	圧縮センシングによるマルチフレーム超解像に関する一考察	梅原拓也(広島市立大), 三村和史(広島市立大)

17:50~	閉会式 (A会場)		
--------	-----------	--	--

終了後, 懇親会を予定しています.

# 2012 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会 プログラム(3/3)

## C会場(5階502号室)

	論文番号	タイトル	著者
10:20 ~ 11:00	<b>エージェント①</b> 座長:市村匠(県立広島大)		
	007	役割分担と利他行動を導入した軍隊アリのマルチエージェントシミュレーション	道園佳明(県立広島大), 原章(広島市立大), 高濱徹行(広島市立大)
	016	巣別れを導入したParticle Swarm Optimizationアルゴリズムの提案	松山隼人(広島市立大), 串田淳一(広島市立大), 原章(広島市立大), 高濱徹行(広島市立大)
11:10 ~ 11:50	<b>評価(教育・Web)</b> 座長:目良和也(広島市立大)		
	022	プログラミング教育における学習者の到達度に応じた傾向	永吉翔(広島工業大), 山岸秀一(広島工業大), 松本慎平(広島工業大), 沖中涼(広島工業大), 松岡伸彦(広島工業大学)
	040	Twitterにおける東日本大震災前後の利用者活動変遷の調査	川口大貴(広島工業大), 川本祐太郎(広島工業大), 松本慎平(広島工業大), 鳥海不二夫(東京大)
13:00 ~ 14:00	基調講演	基調講演 (A会場)	
14:20 ~ 15:00	<b>エージェント②</b> 座長:林田智弘(広島大)		
	027	マルチエージェントシステムに基づく人工学級モデル	山本拓馬(広島工業大), 加藤浩介(広島工業大), 前田義信(新潟大)
	031	最終提案ゲームにおける利得配分の不公平性を考慮したマルチエージェントシミュレーション	佐伯幸治(広島大), 林田智弘(広島大), 西崎一郎(広島大)
15:20 ~ 16:40	<b>学習システム</b> 座長:田村慶一(広島市立大)		
	004	Clonal Selection Algorithmにおける抗体生成と記憶方法の提案	鎌田真(県立広島大), 市村匠(県立広島大)
	013	決定木による自動車運転時の危険予知に関する知識獲得	竹植正和(広島市立大), 高橋健一(広島市立大)
	029	進化型自己組織化マップにおけるノード領域の自動調整法の検討	坂根公和(広島市立大), 串田淳一(広島市立大), 原章(広島市立大), 高濱徹行(広島市立大)
033	非マルコフ環境におけるエイリアス状態識別のためのACS2の改良	酒戸亮典(広島大), 林田智弘(広島大), 西崎一郎(広島大)	
16:50 ~ 17:50	<b>対話システム</b> 座長:松本慎平(広島工業大)		
	006	音声認識を用いたAndroidスマートフォン感情指向型インターフェイス	田邊幸祐(県立広島大), 橘一聖(県立広島大), 市村匠(県立広島大)
	034	音響的特徴を用いた発話からの嗜好情報学習手法	目良和也(広島市立大), 市村匠(県立広島大), 黒澤義明(広島市立大), 竹澤寿幸(広島市立大)
	037	短文投稿に基づく対話支援システムの基礎実験と電子メール対応	松岡伸彦(広島工業大), 松本慎平(広島工業大), 小嶋弘行(広島工業大)
17:50~	閉会式 (A会場)		

終了後、懇親会を予定しています。