

第48回システム工学部会研究会

「システム工学の新展開」

主催：公益社団法人計測自動制御学会 システム・情報部門

企画：システム工学部会

開始	終了	講演タイトル	講演者
開会の挨拶 (10:30~10:35)			
司会：小野 功 (東工大)			
10:35	11:00	ベンチュリ機構を有するパイロット式ガスガバナのモデリング	○ QADI Nasim M. N., 金 寅, 竹内 智朗, 尹 鍾皓, 香川 利春 (東工大)
11:00	11:25	基底半径最適化を伴うラジアル基底関数ネットワークを用いた応答曲面法	島谷 修平, ○ 岡本 卓, 小坏 成一, 平田 廣則 (千葉大)
11:25	11:50	最適化問題の「ゲーム化」とそれに基づく多点型最適化手法の解釈	○ 岡本 卓 (千葉大), 相吉 英太郎 (慶應大)
休憩 (システム工学部会運営委員会 12:00-13:00)			
司会：間普 真吾 (山口大)			
13:10	13:35	共有財産ゲームをより興味深くするためのニューラルネット並びに進化計算の有効活用	○ 馬場 則夫 (関西大, 大教大), 荒瀬 祐太 (大教大), 半田 久志 (近畿大)
13:35	14:00	学習オートマトン、並びに、Soft Computing 技術を活用した意思決定支援システムの構築に関する新しい試み	○ 馬場 則夫 (関西大, 大教大), 半田 久志 (近畿大)
14:00	14:25	グラフを対象とした分布推定アルゴリズム	○ 半田 久志 (近畿大)
休憩			
司会：矢田 紀子 (千葉大)			
14:35	15:00	異なる選好を持つエージェント群による競合回避行動の獲得	○ 山田 和明, 渡辺 智美 (東洋大)
15:00	15:25	連続時間カオス生成テンプレートを用いた周期軌道の数値的設計に関する検討	○ 門田 直樹, 伊藤 秀隆, 前田 裕 (関西大)
15:25	15:50	人工神経回路網の協調型共進化によるスワームロボットシステムの群れ行動獲得	坂本 智紀, ○ 保田 俊行, 大倉 和博 (広島大)
休憩			
司会：半田 久志 (近畿大)			
16:00	16:25	アパレル業界取引関係における複雑ネットワークのコミュニティ分割	春日 公一郎, ○ 松村 嘉之, 高寺 政行, 大谷 毅 (信州大), 保田 俊行, 大倉 和博 (広島大)
16:25	16:50	非明示制約付きブラックボックス関数最適化のための自然進化戦略の提案	○ 福島 信純, 永田 裕一, 小野 功 (東工大)
閉会の挨拶 (16:50~17:00)			

会場：東京工業大学田町キャンパス708号室

期日：2013年3月6日(水)

講演時間：1件25分 (15分発表, 10分質疑応答)

