

電気学会研究会資料目次

産業計測制御研究会

〔委員長〕大石 潔（長岡技術科学大学）
〔幹事〕西川昌宏（神奈川大学），柴田昌明（成蹊大学）
〔幹事補佐〕金子貴之（富士電機アドバンステクノロジー）

日 時 平成 18 年 3 月 14 日（火） 9 : 00 ~ 18 : 00
場 所 神奈川大学（横浜キャンパス） 23 号館 23-206 教室
東急東横線白楽駅下車徒歩 13 分

テーマ「ソフトコンピューティングとその産業システムデザインへの応用」

- IIC-06-91 Proximate Optimality Principle に基づく相互作用を付加した多点探索型 Tabu Search
宮本佳亮，安田恵一郎（東京都立大学） …………… 1
- IIC-06-92 Proximate Optimality Principle を考慮したプラットフォームに基づく多点探索型 Tabu Search
新妻大地，安田恵一郎（東京都立大学） …………… 7
- IIC-06-93 発電機起動停止計画問題の POP 解析と最適化
前田恵美，安田恵一郎（東京都立大学） …………… 13
- IIC-06-94 浄水場の複数ポンプ省エネ運転制御方式
大井章弘，中沢親志，渡辺拓也，福山良和（富士電機アドバンステクノロジー）
菊池 健，小林憲徳（富士電機システムズ） …………… 19
- IIC-06-95 電源ミックス問題におけるロバスト性評価とロバストミックス
三上耕太，安田恵一郎（東京都立大学） …………… 25
- IIC-06-96 最適リスクコミュニケーション実現のためのデータマイニング
小林容子（テプコシステムズ） …………… 31
- IIC-06-97 商品先物におけるカオス予測の適用
木村 孝，藤本泰成（複雑系応用技術研究所） …………… 35
- IIC-06-98 動的環境下における完全競争型仮想市場の効率的資源配分に関する研究
ー市場を構成するエージェント及び財の量的変化を対象にー
貝原俊也，藤井 進，浜口賢一（神戸大学） …………… 41

IIC-06-99	最適化手法を用いたエネルギー変動費推定法の提案 北村聖一, 森 一之, 尾崎禎彦, 進藤静一, 泉井良夫 (三菱電機) ……………	47
IIC-06-100	独立成分分析を用いた分散型電源の出力推定 柳田将臣, 佐々木健太, 石亀篤司 (大阪府立大学) ……………	51
IIC-06-101	勾配系モデルによる組合せ最適化問題・混合整数計画問題の一解法 増田和明 (神奈川大学) ……………	57
IIC-06-102	非線形散逸項を有する Particle Swarm Optimization 法の提案 村田秀樹 (慶應義塾大学) 安田恵一郎 (東京都立大学) 相吉英太郎 (慶應義塾大学) ……………	63
IIC-06-103	多様化と集中化の観点に基づく Particle Swarm Optimization の改良 武居麻里, 安田恵一郎 (東京都立大学) ……………	67
IIC-06-104	群の活性度に基づく Particle Swarm Optimization の適応化 上野元気, 安田恵一郎 (東京都立大学) ……………	73
IIC-06-105	適応型 Particle Swarm Optimization 山口晃敏, 安田恵一郎 (東京都立大学) ……………	79
IIC-06-106	領域適応型 Particle Swarm Optimization 北山哲士 (金沢大学) 荒川雅生 (香川大学) 山崎光悦 (金沢大学) ……………	85
IIC-06-107	Predator-Prey PSO による非線形制御系の設計 東谷光晴, 石亀篤司 (大阪府立大学) ……………	91
IIC-06-108	定常状態 PSO を用いたロボット関節冗長筋最適協調制御 馬谷原崇, 守谷 剛, 鈴木昌和 (東海大学) ……………	97
IIC-06-109	マルチエージェントシステムのための階層型モジュール強化学習 田中信行, 荒井幸代, 小坏成一, 平田廣則 (千葉大学) ……………	101
IIC-06-110	非ネットワーク型免疫システムとファジィ制御の制御機構に関する比較 櫻内貴彦, 竹村将太, 星 義克, 野原 勉 (武蔵工業大学) ……………	107
IIC-06-111	ビークルルーティング問題に対するメタヒューリスティクスの性能評価 安部恵介 (九州産業大学) ……………	115

HC-06-112	遺伝アルゴリズムによるスケジュール変更量を考慮した再スケジューリング問題の解法 飯間 等（京都工芸繊維大学） ……	121
HC-06-113	多段階遺伝的アルゴリズムによる合成型行動進化の効率的実現 檜山有紀，鈴木昌和（東海大学） ……	127

協 賛 ソフトコンピューティングとその産業システムデザインへの応用調査専門委員会