

電気学会研究会資料目次

産業計測制御研究会

テーマ「最適化手法とその産業応用」

〔委員長〕大石 潔（長岡技科大）

〔幹事〕西川昌宏（神奈川大），柴田昌明（成蹊大）

〔幹事補佐〕新膳健裕（明電舎）

日時 平成16年3月16日（火）9：30～17：50

場所 慶應義塾大学工学部（矢上キャンパス）セミナールーム3（神奈川県横浜市港北区日吉

3-14-1，交通：東急東横線日吉駅下車 徒歩12分，Tel：045-563-1141(代)詳細は次のURLをご参照下さい。<http://www.st.keio.ac.jp/guide/>)

- IIC-04-47 最適化におけるメタヒューリスティクスの解釈とその具備すべき性質
井出 東，安田恵一郎，岩崎信弘（東京都立大学）..... 1
- IIC-04-48 相互作用を考慮した多点探索型メタヒューリスティクスの探索性能の向上
永岡右明，安田恵一郎（東京都立大学）..... 7
- IIC-04-49 メタ最適化による大域的探索法
小林容子（テプコシステムズ）
相吉英太郎（慶應義塾大学）..... 11
- IIC-04-50 非線形ダイナミクスの安定性理論による大域的最適解最有力候補の導出方法
中沢親志，北川慎治，福山良和（富士電機アドバンステクノロジー）..... 17
- IIC-04-51 分岐型一般化ランダム・トンネリング・アルゴリズムの提案
北山哲士，山崎光悦（金沢大学）..... 23
- IIC-04-52 分岐型一般化ランダム・トンネリング・アルゴリズムの提案（混合変数非線形最適設計問題への適用）

	北山哲士，山崎光悦（金沢大学）.....	29
IIC-04-53	超分散型エネルギーシステムにおける需要家の振る舞いに関する検討 河合弘志，安田恵一郎（東京都立大学）.....	35
IIC-04-54	POPに基づく Tabu Search の電源補修計画問題への適用 佐古田恭庸，安田恵一郎（東京都立大学）.....	41
IIC-04-55	タブーサーチを用いた配送計画システム 安部恵介（九州産業大学） 平野昌彦，福地陽一（三菱電機インフォメーションシステムズ） 進藤静一，森 一之（三菱電機）.....	47
IIC-04-56	生産・物流スケジューリング問題に対する遺伝アルゴリズムの適用 飯間 等，西崎聖幸（京都工芸繊維大学）.....	53
IIC-04-57	多段階遺伝的アルゴリズムによるロボット協調行動の効率的実現 山田英毅，鈴木昌和（東海大学）.....	59
IIC-04-58	知識アレイネットワークによる脚口ロボット行動の進化的発達 河原崎浩一郎，鈴木昌和（東海大学）.....	65
IIC-04-59	非ネットワーク型免疫システムにおける抗体の自律獲得法 櫻内貴彦，藤川英司，野原 勉（武蔵工業大学）.....	69
IIC-04-60	免疫情報処理機構に基づく進化型行動調停システム 岸田太一，藤川英司，野原 勉（武蔵工業大学）.....	75
IIC-04-61	改良型 Particle Swarm Optimization による近接多根潮流問題の解法 藤田剛志，山本宗義，石亀篤司（大阪府立大学）.....	81
IIC-04-62	Particle Swarm Optimization の高次元問題への適用に関する検討 岩崎信弘，安田恵一郎，井出 東（東京都立大学）.....	87
IIC-04-63	カオス力学系としての制約条件付き PSO の提案 村田秀樹，相吉英太郎（慶應義塾大学）.....	93
IIC-04-64	多目的最適化方式の提案と工場 EMS への応用 北村聖一，森 一之，進藤静一（三菱電機）.....	99

IIC-04-65 Combinatorial Optimization by the Nonlinear Dynamics Constrained on a Hypersphere
Takashi Okamoto , Eitaro Aiyoshi (Keio University)105

IIC-04-66 Proximate Optimality Principle Based Tabu Search
Keiichiro Yasuda , Takahiko Kanazawa (Tokyo Metropolitan University)111

協 賛 最適化手法とその産業応用調査専門委員会