

# 電気学会研究会資料目次

## 産業計測制御研究会

テーマ「産業における実用的なロバスト・適応制御系設計」

〔委員長〕大石 潔（長岡技科大）

〔幹事〕柴田昌明（成蹊大）、西川昌宏（神奈川大）

〔幹事補佐〕新膳健裕（明電舎）

日時 平成16年10月1日（金）13:00～18:00

場所 上智大学中央図書館 L-812会議室（千代田区紀尾井町7-1, JR四谷駅「麹町口」から徒歩3分,あるいは営団地下鉄丸の内線または南北線「四ツ谷口」から徒歩5分 学内案内は下記URLをご参照下さい。[http://www.sophia.ac.jp/J/first.nsf/Content/guide\\_y](http://www.sophia.ac.jp/J/first.nsf/Content/guide_y); 14番の建物の8F)

IIC-04-77 汎用デジタル温度調節計のためのマルチプルモデル適応PID制御

濱根洋人, 林 洋一（青山学院大学）

宮崎一善（東邦電子）…………… 1

IIC-04-78 セルフチューニング手法を用いたジュール加熱食品加工

伊藤博基, 関 健史, 長縄明大（秋田大学）

秋山美展（秋田県総合食品研究所）…………… 7

IIC-04-79 Nonsmooth システムに対する適応制御系の設計

中茎 隆, 申 鉄龍, 田村捷利（上智大学）……………13

IIC-04-80 入力数が出力数よりも多い系に対する特異な重みを有するLQ制御

加瀬 渡（大阪工業大学）……………19

IIC-04-81 光ディスク装置の非干渉シーク制御

奥山 淳, 柳原徳久（日立製作所）

相馬万哲（ルネサステクノロジ）……………25

IIC-04-82 適応学習機能を備えた姿勢保持支援機器の開発と実装

黒住亮太, 山本 透（広島大学）……………31

IIC-04-83 RBF ネットワークを用いた肺の換気モデルと肺のエラスタンス特性のオンライン推定

金江春植, 前田幸司, 楊 子江, 和田 清（九州大学）……………37

IIC-04-84 [欠番]

IIC-04-85 サーボ弁中立点近傍における油圧システムの同定の一方法

一柳隆義, 西海孝夫 (防衛大学校) .....41

IIC-04-86	ニューラルネット適応学習による油圧モータの角速度制御	原口 崇 (防衛大学校) 加藤博司 (防衛庁) 西海孝夫 (防衛大学校) ……………	47
IIC-04-87	時変パラメータを考慮した準最適適応二元制御の構成法	田原雅樹, 大森浩充 (慶應義塾大学) ……………	53
IIC-04-88	Theory and Experiments on Automatic Parking Systems	Kang-Zhi Liu, Minh Quan Dao, Takuya Inoue (Chiba University) ……………	59
IIC-04-89	画像処理情報に基づく人間の状況判断スキルを用いた自律型移動ロボットの走行制御	安野 卓, 鎌野琢也, 山中祐治, 孫 悠洛 (徳島大学) ……………	65
IIC-04-90	実用性を重視した適応ロバスト非線形位置決め制御器	楊 子江, 光安 隆, 金江春植, 和田 清 (九州大学) ……………	71