

1994年度

論文賞

- 1 渦流量計の性能評価と設置条件の影響
計量研究所 高本正樹君・内海秀雄君・渡辺紀之君・寺尾吉哉君
- 2 能動視覚による3次元形状認識
東京大学 木下敬介君・出口光一郎君
- 3 宇宙ロボットのハンドの運動軌道と本体の姿勢変動について ほか1編
三菱電機 山田克彦君・大阪大学 土屋和雄君
- 4 PWM静電サーボ式加速度センサにおける質量部の挙動解析
日立製作所 土谷茂樹君・鈴木清光君・ヌーシャテル大学 Ben KLOECK君、
日立製作所 三木政之君・松本昌大君・佐藤一雄君・小出 晃君
- 5 混合構造型ニューラルネットワークによるプラントの同定と最適制御のシンセシス
京都大学 横山 恭君・幸田武久君・井上紘一君

論文賞・友田賞

- 6 時空間勾配法に基づく3次元音源定位センサシステム
東京大学 安藤 繁君・篠田裕之君・小川勝也君・光山 訓君

論文賞

- 7 水晶のマイクロマシニングによるガルバノメータ
横河電機 杉山尚樹君・山崎大輔君・植田敏嗣君

論文賞・武田賞

- 8 非線形システムの内部安定性と L_2 ゲイン—有界実条件の導出
京都大学 井村順一君・杉江俊治君・吉川恒夫君

論文賞

- 9 虚軸上に極をもつ重みを許す H_∞ 制御系の設計
千葉大学 美多 勉君・劉 康志君・栗山和信君

技術賞

- 1 AlGaAs DBR レーザダイオード
横河電機 和田守夫君・細松春夫君・平田隆昭君、安藤電気 前田 稔君、横河電機 末廣雅幸君

技術賞・蓮沼賞

- 2 画像処理技術を用いたビッカース硬度計システムの開発
新日本製鐵 杉本隆夫君・成蹊大学 川口忠雄君・新日本製鐵 藤懸洋一君

技術賞

- 3 空間線形化法を用いた電力系統安定化系の設計
東芝 高木康夫君・曾我部敏明君・平山開一郎君・重政 隆君
- 4 高速高精度なレーザー走査型光波距離計の開発—熱間厚鋼板幅および端面プロファイル計測への応用
住友金属工業 安達祐司君・田村洋一君・松井健一君・小笠原昭宣君

著述賞

- 1 「アドバンス制御のためのシステム制御理論—システム制御情報ライブラリー3—」
大阪大学 前田 肇君・京都大学 杉江俊治君 共著
- 2 「生物情報システム論」
東京大学 鈴木良次君 著

新製品開発賞

- 1 高性能AE計測システム C-AEAS
千代田化工建設(株) 殿
- 2 自動データ認識、Pコードシステム
富士電機(株) 殿
- 3 統合生産制御システム・CENTUM CS
横河電機(株) 殿

学術奨励賞

- 1 地域間電力ネットワークを考慮した分散型エネルギーシステムの計画と評価のモデル化
東京理科大学 岡本賢司君
- 2 ARMA モデルを用いた同定に関して
千葉大学 津村幸治君
- 3 波動場を用いた組み合わせ最適化問題へのアプローチ
生命工学工業技術研究所 横井浩史君
- 4 2-D Phase-Based Ground Plane Obstacle Detection
Royal Institute of Tech. Atsuto Maki 君
- 5 疑似鏡面反射特性を持つ表面の放射率測定
神戸製鋼所 赤松 勝君
- 6 免疫ネットワークを用いたプラントシステムの故障源検出法
名古屋大学 渡邊裕司君
- 7 許可枝つきマークグラフの活性問題に関する一考察
早稲田大学 太田 淳君
- 8 離散事象システムの効率的運用のための資源割当アルゴリズム

