

1999年度

論文賞・蓮沼賞

- 1 多素子検出器を用いた112波長高速放射温度計
計量研究所 小林正信君、坂手弘明君、佐久間史洋君、小野 晃君

論文賞

- 2 M変換の性質と同定への応用
熊本大学 柏木 潤君、劉 旻君、原田博之君、山口晃生君
- 3 補間点拡大法の L_1 、 H_∞ 制御問題での収束性に関する考察
大阪大学 太田快人君、住友金属工業 後藤 修君
- 4 遺伝的アルゴリズムによる終端拘束付き最適制御問題の数値解法
奈良先端科学技術大学院大学 山下 裕君、北海道大学 島 公脩君
- 5 リーマン幾何学手法による履歴特性を持つ非線形系の制御
東北大学 井澤義明君、箱守京次郎君
- 6 ALFLEXのロバスト飛行制御則設計
三菱重工業 大野正博君、山口恭弘君、畑 剛君、高浜盛雄君、
航空宇宙技術研究所 宮沢与和君、宇宙開発事業団 泉 達司君
- 7 操作量制約を考慮したI-PDコントローラのロバスト調整方法
三菱化学 小河守正君、京都大学 片山 徹君
- 8 二酸化炭素の排出総量抑制を目的とした炭素税の有効性の評価モデル
大阪大学 田村担之君、安部 誠君、富山伸司君、鳩野逸生君
- 9 地域冷暖房運転支援のための熱負荷予測の実用化
東芝 小林圭一郎君、長岩明弘君、山田幸弘君
- 10 オプティカルフロー画像からの線形計算による3次元運動パラメータと構造の復元
理化学研究所 向井利春君、名古屋大学 大西 昇君

技術賞・武田賞

- 1 H_∞ 制御理論を用いた世界最長の炭鉱巻き上げ制御システムの開発
東海大学 大内茂人君、千葉大学 劉 康志君、富士電機総合研究所 佐藤昭二君、
東京工業大学 美多 勉君

技術賞・友田賞

- 2 技術試験衛星VII型(ETS-VII)自動ランデブ・ドッキング技術の開発
宇宙開発事業団 河野 功君、空野正明君、葛西 徹君、姉川 弘君、
今井良一君、山形史郎君、三菱電機 小山 浩君、功刀 信君、東芝 曾我広志君、前田裕昭君、
日本電気 卯尾匡史君、川崎重工業 坂田隆司君

技術賞

- 3 高分解能・高速時間測定技術の開発
横河電機 片野和也君、新免恵三君、岩坪正勝君、佐野 強君、小宮山潤一君、山口雄二君、
浅香孝雄君、岩岡秀人君
- 4 光熱変位計測技術による材料評価
神戸製鋼所 高松弘行君、住江伸吾君、森本 勉君、
ジェネシステクノロジー 綱木英俊君、吉田尚幸君
- 5 単一直管形コリオリ流量計
オーバル 加島淳一郎君

著述賞

- 1 超精密計測が開く世界:高精度計測が生み出す新しい物理
工業技術院計量研究所編:小野 晃君他

新製品開発賞

- 1 近赤外分光分析計 InfraSpec NR500
横河電機(株)殿
- 2 CIE統合制御システムCIEMAC-DS
(株)東芝殿
- 3 指紋照合式出入管理装置フレンドタッチ
(株)山武殿

学術奨励賞・研究奨励賞

- 1 可操作性に着目した走行ロボットの着地姿勢の決定
東京工業大学 池田 貴幸君
- 2 固有空間法によるカメラと対象物体の同時制御
東京大学 高橋 功君
- 3 オーバーサンプリングD/A変換器のサンプル値 H_∞ 設計
京都大学 永原 正章君
- 4 圧力勾配の位相情報を利用した動粘度計
熊本大学 森田 茂之君
- 5 音響センサを用いたボイラ内温度分布計測
山口大学 佐伯 正裕君
- 6 選択刺激法による接触瞬間の呈示

	東京農工大学 横山 望君
7	立体視誘発電位における低次及び高次反応成分の解析－2峰性波と立体部面積の効果
	東京大学 宮脇 陽一君
8	神経回路網ダイナミクスの複雑さの制御
	東北大学 酒井 正夫君
9	ループ整形機能を有するILQロバストサーボ系の解析的設計法
	大阪大学 酒井 雅也君
10	属性間相関ルールにもとづく決定木改良のための属性統合手法
	三菱総合研究所 寺邊 正大君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	内部循環流動床ボイラの動特性解析と制御
	川崎重工業 森 芳信君
2	鉄鋼圧延プロセスにおけるプラント応答特性同定技術の開発
	住友金属工業 角谷 泰則君
3	CTermを用いた遠隔作業コミュニケーション支援システムとレーザーポインタの制御による操作性の向上
	NTT 三河 正彦君