

1996年度

論文賞・蓮沼賞

1 生体情報計測のためのヒト由来生体試料の高感度極微弱発光検出およびスペクトル分析
生体光情報研究所 小林 正樹君、宇佐 史君、東北工業大学 稲葉文男君

論文賞

2 半球面光導波路を用いた指先搭載型触覚センサの開発
機械技術研究所 前川 仁君、谷江和雄君、広島大学 金子 真君、
玉川大学 鈴木夏夫君、浜松ホトニクス 堀口千代春君、菅原武雄君

3 高温用単色放射温度計の新校正法とその校正精度
計量研究所 藤原哲雄君、チノー 服部 晋君

4 Angular Acceleration Sensor Composed of Two Discs and Optical Pick-Up
—Analysis of Basic Performances—

ハーモニックドライブシステムズ Ivan GODLER君・赤羽 章君・丸山利喜君、
九州工業大学 山下 忠君

5 次数に依存しない非線形モデル規範型適応制御系の構成法—一般の相対次数の場合
統計数理研究所 宮里義彦君

論文賞・武田賞

6 Gap-Metricによるむだ時間系のロバスト安定化
東京都立科学技術大学 児島 晃君、石島辰太郎君

7 最適予見繰返し制御とその安定条件
安川電機 安藤慎悟君、中村裕司君、早稲田大学 示村悦二郎君、内田健康君

論文賞・友田賞

8 鉄道車両用アクティブサスペンションへの H^∞ 制御理論の応用
住友金属工業 平田都史彰君、高橋亮一君

論文賞

9 線形倒立振りモードを規範とする凹凸路面上の動的2足歩行制御
機械技術研究所 梶田秀司君、谷 和男君

10 自己修復する機械—分散ユニット構成による自己組立
機械技術研究所 村田 智君、黒河治久君、小鍛冶 繁君

技術賞

1 自動車用メータ文字盤印刷外観検査システム—人の官能評価に対応した高速画像処理装置の開発—
日本電装 松本和男君、比護信正君、福井勝昭君、市橋栄二君、横山良雄君

2 現代制御理論のプロセス制御への実用化
東芝 中本政志君、清水佳子君、福田 浩君、日野史郎君、飯野 穰君

3 音源方位推定機能をもった移動ロボット
名古屋大学 大西 昇君、理化学研究所 黄 捷君、島津製作所 寺倉生剛君、
名城大学 杉江 昇君

4 シナジェティック AI 制御技術の開発
日立製作所 船橋誠壽君、前田 章君、諸岡泰男君、森 清三君、林 利弘君、佐久間 智君

5 偏光を利用したファイバ光沢センサ
オムロン 細川速美君、中村 新君、石川展玄君、水畑伸治君

著述賞

1 「多次元デジタル信号処理」
東北大学 川又政征君、樋口龍雄君 共著

新製品開発賞

1 プロセスガスクロマトグラフ GC 1000
横河電機(株)殿

2 オープン・ライトサイジング統合制御システム CIEMAC 1000
(株)東芝殿

3 CV 3000アルファプラス
山武ハネウエル(株)殿

4 水道原水の安全度を迅速に検知する「水質安全モニタ」
富士電機(株)殿

学術奨励賞

1 視空間における空間知覚概念の測定尺度に基づく数理解釈
東京大学 前田太郎君

2 複素バンドパスフィルタを用いたスペクトル推定
筑波大学 鎌田晴海君

3 実環境に適応する2足動歩行ロボットの開発
早稲田大学 山口仁一君

4 リングアレイプローブを用いた3次元動画再構成
奈良先端科学技術大学院大学 南部雅幸君

5 金属の偏光特性とその放射测温法への応用
東洋大学 鶴川屋智之君

6	LFT Scaling: AUnified Approach to Robust Control
	Tokyo Institute of Technology Toru ASAI君
7	覚醒水準およびサッケード特性の日内変動
	慶應義塾大学 植野彰規君
8	可能性ランダム探索最適化手法—Likelihood Search Method(LSM)—
	九州大学 古賀 勝君
9	最適化問題に対する拡散結合型多体勾配系モデルとそのニューラルネットワーク実現
	—外部結合型と内部結合型—
	慶應義塾大学 堀江亮太君