

1989年度

論文賞

1	多変数ハイゲインフィードバックシステムのロバスト安定化 大阪大学 野上 博志君・前田 肇君・児玉 慎三君、Univ. of Waterloo M. Vidyasagar君
2	放射温度計校正用標準黒体炉 計量研究所 藤原 哲雄君・服部 晋君、チノー 菱刈 功君・清水 孝雄君
3	微小な脈動を利用した質量流量計 東京大学 鳥越 一平君
4	社会現象の深層構造把握のための因果連鎖知識の多重構造化 京都大学 榎木 哲夫君・岩井 壮介君・片井 修君
5	過渡データを用いた高速重量計測 神戸大学 池田 雅夫君、久保田鉄工 青木 伸夫君・羽室 浩君・後藤 行夫君
6	2-Delay制御によるデジタル制御系のロバストネスの回復と制御限界 千葉大学 美多 勉君・千田 有一君

蓮沼賞

1	オンライン用高速エリプソメータの開発 NKK(ヘリオスに出向中) 宮崎 孝雄君、NKK 山田 善郎君・小峯 勇君
---	---

技術賞

1	シールドトンネル掘削機械へのファジィ理論の適用 東京電力 桑原 洋君・原田 光男君
2	鉄鋼圧延プロセスにおける自動制御システム 住友金属工業 高橋 亮一君
3	単一モード半導体レーザー評価装置 横河電機 蘭 宗樹君・杉山 直君・阿川 久夫君・村山 秀一君・永田 和生君・大手 明君

著述賞

1	「ロボット工学」 東京工業大学 広瀬 茂男君 著
2	「システムダイナミクス」 大阪大学 須田 信英君 著

学術奨励賞

1	ファジー化定性推論による高度な診断知識獲得 東北大学 馬場 俊光君
2	On The State Feedback H-Infinity Control Problems —A Conjugation Approach Chiba Univ. Kang Zhi Liu君
3	ロボットの接触作業に関する制御理論 名古屋大学 羅 志偉君
4	植物と音楽に関する研究(その1)—音刺激応答性と生体電位変化の音表現について— 早稲田大学 櫛橋 康博君
5	離散時間ニューラルネットワークに基づく連立一次方程式の求解 東北大学 三浦 真樹君
6	人工知能型コンピュータによる栽培管理 愛媛大学 羽藤 堅治君
7	多くの個体を含む魚群の行動モデル 京都工芸繊維大学 中峯 浩君