

1991年度

論文賞

1	二重計測法による線形センサの動特性の校正方法 島津製作所 清水 達也君、大阪府立大学 小野 敏郎君
2	線形時変系に対する連続時間形式モデル規範形学習制御 筑波大学 新 誠一君、東京大学 北森 俊行君
3	2次元適応制御 統計数理研究所 宮里 義彦君、千葉工業大学 大島 康次郎君
4	H_{∞} 準最適補償器のパラメトリゼーション—極零相殺のメカニズムと計算法— 東京工業大学 近藤 良君・原 辰次君
5	宇宙用マニピュレータの作業領域および可操作性解析 東京工業大学 梅谷 陽二君・吉田 和哉君
6	マスタ・スレーブ型遠隔操縦システムの操作性 京都大学 横小路 泰義君・吉川 恒夫君
7	説明に基づく学習手法を用いた事例からの操作的設計知識獲得 京都大学 片井 修君、岡山大学 川上 浩司君、 京都大学 榎木 哲夫君・岩井 壮介君、岡山大学 小西 忠孝君

蓮沼賞

1	放射温度計による半導体熱処理装置内のウエハ温度計測 日立製作所 渡辺 智司君、日立工機 鳥居 卓爾君、日立製作所 平沢 茂樹君・高垣 哲也君
---	---

技術賞

1	光ヘテロダイン干渉式高精度熱膨張計の開発 HOYA 相川 秀彦君、計量研究所 岡路 正博君・今井 秀孝君
2	転炉排ガス回収制御 新日本製鉄 吉田 透君・米田 光生君、富士電機 川合 成治君
3	マイクロパターン絶対測長装置の開発 計量研究所 初澤 毅君・豊田 幸司君・谷村 吉久君

著述賞

1	「適応アルゴリズム—離散と連続、真髄へのアプローチ—」 キヤノン 新中 新二君 著
2	「自動制御とは何か」 早稲田大学 示村 悦二郎君 著

新製品開発賞

1	任意波形発生器 AG2000 シリーズ 横河電機(株)殿
2	次世代統合制御システム CIEMAC (株)東芝殿
3	TDCS3000 プロセス・マネージャーおよびスマート・ガスクロマトグラフ 山武ハネウエル(株)殿
4	電子式差圧・圧力発振器 FCX シリーズ 富士電機(株)殿
5	日立自律分散計算機制御システム (株)日立製作所殿

学術奨励賞

1	非線形システムの大域的ロバスト安定化—マッチング条件を満たさない場合— 京都大学 井村 順一君
2	冗長自由度を持つ制御対象の H^{∞} 制御 千葉大学 伊藤 秀之君
3	時間差法超音波CTの手法による軸対称空気流れの流速分布の再構成 九州工業大学 Sutham Teerawatanachai君
4	双腕協調マニピュレータによる移動物体の追跡捕獲—ロボットの自律化へ向けて 東京工業大学 石川 潤君
5	Morphological Skeleton を用いた図形分割法 東京大学 詫間 直樹君
6	非焦点光学系における深さ方向分解能の検討 金沢大学 又野 由美子君
7	直交学習を用いた連想記憶容量について 京都大学 鈴木 耕二君