

1983年度(昭和58年度)

論文賞

- | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 斜旋回機構を用いた索状能動体とその制御
東京工業大学 広瀬 茂男君、東京芝浦電気 織田 春太君、東京工業大学 梅谷 陽二君 |
| 2 | 二つの故障モードをもつ安全監視システムの最適論理構造
機械技術研究所 幸田 武久君、京都大学 井上 紘一君・熊本 博光君、三菱重工業 高見 勲君 |
| 3 | 位相情報に注目した光学式近接センサ
東海大学 増田 良介君、航空宇宙技術研究所 佐々 修一君、
東京工業大学 長谷川健介君 |
| 4 | プラントのむだ時間+ARモデルによる多入出力離散時間モデル規範形適応制御系の設計法とその応用
名古屋工業大学 藤井 省三君・水野 直樹君 |
| 5 | 完全制御と完全観測を用いたロバスト制御系の設計法
大阪大学 木村 英紀君、住友金属工業 杉山 治君 |

技術賞

- | | |
|---|----------------------------------------------|
| 1 | 放射温度計の新方式トレーサビリティの開発
計量研究所 佐久間史洋君・服部 晋君 |
| 2 | 多重モード発振を用いた円筒共振式圧力計
横河北辰電機 池田 恭一君 |
| 3 | 高性能レーザーダストモニタの開発
日立製作所 須田 匡君、東京理科大学 半田 隆君 |

学術奨励賞

- | | |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | 動的コントローラによる大規模システムの安定化
神戸大学 奥田 浩二君 |
| 2 | 分散形I-PD補償について
東京大学 八束 聡君 |
| 3 | 汎用実時間制御開発用プログラムCACOSによる制御
東京工業大学 山野 修君 |
| 4 | 外乱非干渉オブザーバの設計
九州大学 松尾 孝美君 |
| 5 | 歪ゲージを用いた高感度触覚センサ
東京大学 溝口 博君 |
| 6 | 音響のブラッグ反射を用いた空間スペクトル計測
東京大学 伊藤 章雄君 |
| 7 | 電気風による電気-流体変換素子
東京農工大学 小野澤基行君 |