

1993年度

論文賞・蓮沼賞

1 走行車両の動的質量計測
神戸大学 池田 雅夫君、大阪府立大学 小野 敏郎君、クボタ 青木 伸夫君

論文賞・友田賞

1 コンティニューアステッドビートコントロールの設計
東芝 黒沢 良一君

論文賞

1 仮想環境におけるバイラテラルマスタ・スレーブテレオペレーションに関する基礎実験
機械技術研究所 神徳 徹雄君・谷江 和雄君・横井 一仁君・藤川 昭雄君

2 An Ultrasonic Tomography for Reconstructing the Velocity Profile of Air Flow for Nonuniformly Spaced Projection Data
Kyushu Inst. of Tech. Suthan TEERAWATANACHAI君・Kin-ichi KOMIYA君・Hiromichi SASAMOTO君・Nariaki OGATA君

3 多指ハンドによる3次元つりあい把持のための指先位置計算アルゴリズム
電子技術総合研究所 小俣 透君

4 脈動噴流を用いた表面硬さの非接触センシング
東京大学 篠田 裕之君・山崎 弘郎君

5 大型宇宙構造物の同定実験－矩形波入力による時間領域での同定
航空宇宙技術研究所 山口 功君・木田 隆君

6 H^∞ 制御理論に基づくアクティブサスペションの制御－1/4モデルに対する状態フィードバック制御
大阪大学 川谷 亮治君、トヨタ自動車 山下 勝司君・藤森 一雄君、大阪大学 木村 英紀君

7 連続時間系における有限整定サーボ系の設計
九州工業大学 延山 英沢君、東京大学 新 誠一君・北森 俊行君

技術賞・武田賞

1 車両のアクティブ制御－操舵・懸架系制御
豊田中央研究所 林 靖亮君・土居 俊一君・服部 勝彦君・荒川 英男君

技術賞

1 2自由度PID制御の実用化
東芝 広井 和男君・桑田 龍一君・重政 隆君・神田 雅江君・神田 康行君、名古屋工業大学 戸畑 吉孝君

2 放射率自動補正温度計測技術の開発とその応用
新日本製鐵 田中富三男君・D.P.DEWITT君・大平 尚君・増田 正宏君

3 流下時間自動計測部を付置した細管式標準粘度計による動粘度測定値の国際的整合性
計量研究所 倉野 恭充君・吉田 清君

4 診断用故障木による故障診断法
三菱重工業 穂坂 重孝君・高見 勲君

著述賞

1 「新カーエレクトロニクス」
日本電装 水谷 集治君 著

2 「温度とは何か－測定基準と問題－」
計量研究所 櫻井 弘久君 著

新製品開発賞

1 水道管路図面情報管理システム AQUAMAP
(株)日立製作所殿

2 MR画像診断装置「MRVectra」
横河メディカルシステム(株)殿

3 インテリジェント差圧圧力伝送器DPharp(ディーピーハーブ)
横河電機(株)殿

4 スマート2線電磁流量計SMT3000
山武ハネウエル(株)殿

5 生産スケジューリングパッケージ「Friends」
千代田化工建設(株)殿

学術奨励賞

1 Optimal Boundary Control of Flexible Structures by Using Boundary Homogenization
Kyoto Inst. of Tech. Kohji Sakurai君

2 局所応力テンソル検出に基づく触知覚アルゴリズム－基礎的解析および接触状態分類への適用
東京大学 森本直樹君

3 時間周波数領域における楽音・音声の特徴抽出 (III) (IV)
東京大学 安部素嗣君

4 区間プラントを含むルーリエ系に対する離軸円板条件
京都工芸繊維大学 西村 剛君

5 適応制御を用いたロバスト位置サーボシステムの応答特性
徳島大学 安野 卓君

6	インピーダンス制御に基づく双腕マニピュレータの協調制御 名古屋大学 吉田英博君
7	センサフュージョンを用いた頭部運動計測法 東京大学 江村 暁君
8	流量計としてのホイッスル 法政大学 大西健司君