

1998年度

論文賞・蓮沼賞

- 1 容器内圧力変化による圧縮性流体の流量計測法 他
東京都立工業高等専門学校 川嶋健嗣君、東京工業大学 藤田壽憲君、香川利春君

論文賞・友田賞

- 2 水平面における多関節運動中の人腕機械インピーダンスの計測
NTT 五味裕章君、ATR人間情報通信研究所 川人光男君

論文賞

- 3 中立突然変異型GAによる騙し問題の最適化—探索戦略の創発—
神戸大学 大倉和博君、上田完次君
- 4 Structural Analysis of Fault-Tolerance for Homogeneous Systems
東京大学 Reiko TANAKA君、Satoru IWATA君、Seiichi SHIN君
- 5 ε -Feasibility for H_∞ Control Problem with Constant Diagonal Scaling
東京工業大学 Yuji YAMADA君、Shinji HARA君、大阪大学 Hisaya FUJIOKA君
- 6 動吸振器を利用した無重力環境下での質量測定
埼玉大学 水野 毅君、荒木獻次君
- 7 多モード音響共鳴を用いたテンソルセル触覚センサ
鉄道総合技術研究所 寺田夏樹君、東京農工大学 篠田裕之君、東京大学 安藤 繁君

技術賞

- 1 大規模輸送管理システムにおける自律分散システム技術
日立製作所 解良和郎君、河野克己君、大島啓二君、菊地邦行君、川口幸一君、東日本旅客鉄道 北原文夫君
- 2 近赤外光による無侵襲脳機能画像計測技術の開発
日立製作所 牧 敦君、山下優一君、伊藤嘉敏君、小泉英明君、東京警察病院 渡辺英寿君
- 3 外乱オブザーバによる放電加工深さ精度の改善
三菱電機 今井祥人君、三宅英孝君、竹下光夫君、三菱重工業 尾藤浩司君、東京工業大学 ビチャイ・サエチャウ君、中野道雄君
- 4 GPSによるSFU(宇宙実験・観測フリーフライヤ)のオンボード軌道決定
宇宙科学研究所 二宮敬虔君、東京工科大学 西村敏充君、光武正明君、日立製作所 熊谷 進君、柿沼真博君、斉藤憲一郎君

著述賞

- 1 Chain-Scattering Approach to H_∞ -Control
東京大学 Hidenori Kimura君

新製品開発賞

- 1 マルチメディアごみ発電プラント運転訓練シミュレータ
(株)クボタ殿
- 2 ミノルタ非接触3次元形状入力機VIVID700
ミノルタ(株)殿
- 3 リアルタイム位置計測装置
(株)応用計測研究所殿
- 4 制御用熱量発信器SGA400
(株)山武殿

学術教育賞

- 1 初心者のための現代制御理論ビデオ講座
北陸先端科学技術大学院大学 示村悦二郎君
- 2 現代制御理論講座
大阪大学 池田雅夫君

学術奨励賞・研究奨励賞

- 1 Bisection Algorithm for Computing the Frequency Response Gain of Sampled-Data Systems
Osaka University Yoshimichi ITO君
- 2 条件緩和探索を用いた計画修正方式
大阪大学 一階良知君
- 3 組織学習指向型分類子システムの報酬割り当て算法に関する考察
東京大学 高玉圭樹君
- 4 光ファイバ触針の走査による布の手触り感計測
東京工業大学 田中正行君
- 5 自己組織化システムにおける多様性拡張メカニズム
名古屋大学 関山浩介君
- 6 実写画像を用いた広域仮想空間構築における画像生成手法の研究
東京大学 谷川智洋君
- 7 あるクラスのむだ時間系のハンケル特異値と特異ベクトルについて
—入出力等価な補助系に基づく計算法—
東京都立科学技術大学 泉 智紀君
- 8 非線形 H_∞ 制御理論を用いた適応制御系のロバスト調整則
慶應義塾大学 鹿島 亨君

学術奨励賞・技術奨励賞	
1	複合透視像を用いた低侵襲的手術支援装置の研究 三菱重工業 日浦亮太君
2	フュージョン型圧電バイモルフアクチュエータの開発 松下電器産業 今田勝巳君
3	油圧シヨベルにおける作業判別技術の開発 神戸製鋼所 鹿見島昌之君
4	適応的画像処理技術による道路ひび割れ検出 三菱スペース・ソフトウェア 崎 浩典君
5	熱間圧延における仕上ミル温度制御の自動化 川崎製鉄 橋本高男君
6	空気圧式調節弁の動作特性診断に関する実験的研究 山武 総田長生君