

1988年度(昭和63年度)

論文賞

1	有制約2レベル計画問題の外点ペナルティ法による新解法 慶応義塾大学 相吉英太郎君
2	非線形メカニカルシステムの適応制御 東芝 大須賀公一君
3	局面体の法ベクトル分布による3次元物体の特徴抽出の一手法 九州大学 長田 正君・木室 義彦君
4	高速NMRイメージング法 横河電機 岩岡 秀人君・松浦 裕之君・杉山 直君・平田 隆昭君
5	音響レンズを用いた開口合成形イメージホログラフィ3次元水中撮像法 電子技術総合研究所 佐藤 知正君、東京計器 五十嵐 茂君
6	非干渉化の手法を用いた射出成形機の加熱シリンダの温度制御 住友重機械工業 明石 友行君
7	中間ゴールを用いた分割探索によるマニピュレータの衝突回避動作の計画 電子技術総合研究所 長谷川 勉君、三洋電機 寺崎 肇君
8	LQ設計への新しい試み—最適サーボ系設計への応用— 大阪大学 藤井 隆雄君、川崎製鉄 水島 成人君

技術賞

1	複数の注視領域を有するロボット視覚のためのウィンドウ制御用LSIの開発 東京大学 井上 博允君・稲葉 雅幸君、東芝 溝口 博君、三菱電機 池端 重樹君・磯貝 文彦君
2	ごみ焼却炉における無触媒脱硝制御ほか 日本鋼管 阿瀬 始君・小柳 弥夫君
3	連続焼鈍処理設備(C.A.P.L.)の加熱炉最適板温制御法 新日本製鉄 芳谷 直治君

著述賞

1	「超を測る」 光計測技術開発 森村 正直君 著
---	----------------------------

学術奨励賞

1	2自由度ロボーストサーボ系の基本構造について 神戸大学 藤崎 泰正君
2	空気圧サーボ系の適応制御 岡山大学 矢野坂雅巳君
3	中立型むだ時間系の最適レギュレータ 早稲田大学 阿部 直人君
4	2周波励磁形電磁流量計 横河電機 宿谷 憲弘君
5	近似ヤコビ行列を用いた宇宙用マニピュレータのセンサフィードバック制御 大阪大学 升谷 保博君
6	多軸平行光学系を導入した空間フィルタ法による速度計測 東京工業大学 曹 麗君
7	リモートセンシング画像間の自動重ね合わせ手法 法政大学 奥村 浩君