

1985年度(昭和60年度)

論文賞

1	カロリメータ法によるレーザーパワー精密測定 電子技術総合研究所 本田 辰篤君・遠藤 道幸君
2	導体管壁をもつ電磁流量計 東京大学 山崎 弘郎君・本多 敏君・金 東治君、横河北辰電機 秋山 忠次君
3	関節形ロボットアームの冗長性の解析とその優先準位を有する作業への応用 京都大学 花房 秀郎君・吉川 恒夫君・中村 仁彦君
4	Fuzzy制御による列車定位置停止制御 日立製作所 安信 誠二君・宮本 捷二君・井原 廣一君
5	異なるサンプリング周期を有するサンプル値非干渉制御系の設計法 東芝 森 泰親君・重政 隆君、東京大学 北森 俊行君* (*は58年度受賞者)

技術賞

1	高感度熱赤外放射計の開発とその応用 東京大学 花泉 弘君・藤村 貞夫君・豊田 弘道君、佐賀大学 稲村 実君、ジルコ 松野 虎夫君
2	帰還増幅型渦電流距離計を応用した連铸モールド湯面レベル制御 日本鋼管 佐野 和夫君・山田 健夫君・安藤 静吾君・川瀬 芳広君
3	大形仕上圧延機自動厚み制御の開発 新日本製鉄 福谷 和彦君・川口 忠雄君

学術奨励賞

1	非線形メカニカルシステムのための適応制御 東芝 大須賀公一君
2	ゾンプレートモアレ縞による2次元変位空間符号化計測 電気通信大学 井ノ上 攻君
3	自律的かつ非接触に表面形状を計測するセンシングシステム 東京大学 原山 昌巳君
4	位置エネルギー保存型軌道を規範とする動的2足歩行の制御 機械技術研究所 梶田 秀司君
5	行列方程式の非負整数解が発火可能系列をもつペトリネットの構造について 東京工業大学 平石 邦彦君
6	マクロ指示による模型自動車の制御 東京工業大学 片山 敬一君
7	画素のカテゴリ分解における散乱反射特性の影響 東京大学 伊藤 直史君