

## 1994年度

## 論文賞

- |   |                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 渦流量計の性能評価と設置条件の影響<br>計量研究所 高本正樹君・内海秀雄君・渡辺紀之君・寺尾吉哉君                                                      |
| 2 | 能動視覚による3次元形状認識<br>東京大学 木下敬介君・出口光一郎君                                                                     |
| 3 | 宇宙ロボットのハンドの運動軌道と本体の姿勢変動について ほか1編<br>三菱電機 山田克彦君・大阪大学 土屋和雄君                                               |
| 4 | PWM静電サーボ式加速度センサにおける質量部の挙動解析<br>日立製作所 土谷茂樹君・鈴木清光君・ヌーシャテル大学 Ben KLOECK君、<br>日立製作所 三木政之君・松本昌大君・佐藤一雄君・小出 晃君 |
| 5 | 混合構造型ニューラルネットワークによるプラントの同定と最適制御のシンセシス<br>京都大学 横山 恭君・幸田武久君・井上紘一君                                         |

## 論文賞・友田賞

- |   |                                                          |
|---|----------------------------------------------------------|
| 6 | 時空間勾配法に基づく3次元音源定位センサシステム<br>東京大学 安藤 繁君・篠田裕之君・小川勝也君・光山 訓君 |
|---|----------------------------------------------------------|

## 論文賞

- |   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 7 | 水晶のマイクロマシニングによるガルバノメータ<br>横河電機 杉山尚樹君・山崎大輔君・植田敏嗣君 |
|---|--------------------------------------------------|

## 論文賞・武田賞

- |   |                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------|
| 8 | 非線形システムの内部安定性と $L_2$ ゲイン—有界実条件の導出<br>京都大学 井村順一君・杉江俊治君・吉川恒夫君 |
|---|-------------------------------------------------------------|

## 論文賞

- |   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
| 9 | 虚軸上に極をもつ重みを許す $H_\infty$ 制御系の設計<br>千葉大学 美多 勉君・劉 康志君・栗山和信君 |
|---|-----------------------------------------------------------|

## 技術賞

- |   |                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------|
| 1 | AlGaAs DBR レーザダイオード<br>横河電機 和田守夫君・細松春夫君・平田隆昭君、安藤電気 前田 稔君、横河電機 末廣雅幸君 |
|---|---------------------------------------------------------------------|

## 技術賞・蓮沼賞

- |   |                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------|
| 2 | 画像処理技術を用いたビッカース硬度計システムの開発<br>新日本製鐵 杉本隆夫君・成蹊大学 川口忠雄君・新日本製鐵 藤懸洋一君 |
|---|-----------------------------------------------------------------|

## 技術賞

- |   |                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 空間線形化法を用いた電力系統安定化系の設計<br>東芝 高木康夫君・曾我部敏明君・平山開一郎君・重政 隆君                            |
| 4 | 高速高精度なレーザー走査型光波距離計の開発—熱間厚鋼板幅および端面プロファイル計測への応用<br>住友金属工業 安達祐司君・田村洋一君・松井健一君・小笠原昭宣君 |

## 著述賞

- |   |                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------|
| 1 | 「アドバンスト制御のためのシステム制御理論—システム制御情報ライブラリー3—」<br>大阪大学 前田 肇君・京都大学 杉江俊治君 共著 |
| 2 | 「生物情報システム論」<br>東京大学 鈴木良次君 著                                         |

## 新製品開発賞

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | 高性能AE計測システム C-AEAS<br>千代田化工建設(株) 殿 |
| 2 | 自動データ認識、Pコードシステム<br>富士電機(株) 殿      |
| 3 | 統合生産制御システム・CENTUM CS<br>横河電機(株) 殿  |

## 学術奨励賞

- |   |                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 地域間電力ネットワークを考慮した分散型エネルギーシステムの計画と評価のモデル化<br>東京理科大学 岡本賢司君                                   |
| 2 | ARMA モデルを用いた同定に関して<br>千葉大学 津村幸治君                                                          |
| 3 | 波動場を用いた組み合わせ最適化問題へのアプローチ<br>生命工学工業技術研究所 横井浩史君                                             |
| 4 | 2-D Phase-Based Ground Plane Obstacle Detection<br>Royal Institute of Tech. Atsuto Maki 君 |
| 5 | 疑似鏡面反射特性を持つ表面の放射率測定<br>神戸製鋼所 赤松 勝君                                                        |
| 6 | 免疫ネットワークを用いたプラントシステムの故障源検出法<br>名古屋大学 渡邊裕司君                                                |
| 7 | 許可枝つきマークグラフの活性問題に関する一考察<br>早稲田大学 太田 淳君                                                    |
| 8 | 離散事象システムの効率的運用のための資源割当アルゴリズム                                                              |

