

1995年度

論文賞

- | | |
|---|--|
| 1 | 回転に不変なニューラルパターン認識システムとそのコイン認識への応用
徳島大学 福見 稔君、大松 繁君、グローリー工業 竹田史章君、小坂利寿君 |
| 2 | 自動車操舵系のロバスト制御—非線形 H_∞ 状態フィードバックによるロバスト安定化
名古屋大学 小野英一君、細江繁幸君 |
| 3 | ニューラルネットワークによるリアルタイム認知状態推定
京都大学 高橋 信君、三菱電機 北村雅司君、京都大学 吉川栄和君 |
| 4 | センサ/アクチュエータ・コロケーションのもとでの宇宙構造物の制御—対称なシステムに対する対称なコントローラ的设计
神戸大学 池田雅夫君、竹内和啓君 |
| 5 | 音響ブリッジ式容積計
熊本大学 鳥越一平君、計測科学研究所 石井 泰君 |
| 6 | 高速かつ高再生画質を特徴とした画像の行置換符号化法
神戸大学 季 仲舒君、北村新三君 |

論文賞・連沼賞

- | | |
|---|--|
| 7 | 三角形領域の空間的相関を利用するリモートセンシング画像間の自動重ね合せ手法
法政大学 花泉 弘君、千葉大学 奥村 浩君、慶応義塾大学 椿 広計君、東京大学 藤村貞夫君 |
|---|--|

論文賞・武田賞

- | | |
|---|---|
| 8 | 安定化状態フィードバックゲインのパラメトリゼーションに基づくロバスト制御系設計
大阪大学 小原敦美君、増淵 泉君、須田信英君 |
|---|---|

技術賞

- | | |
|---|---|
| 1 | むだ時間をもつ分散型階層システムの構築
新日本製鐵 原川哲美君、三星電子 成 學慶君、成蹊大学 川口忠雄君 |
| 2 | 動的モデルベース自動車エンジン制御システム—自動車エンジン系への制御理論の世界初の適用
日立製作所 瀬古沢照治君、高橋信補君、船橋誠壽君、塩谷 真君、徳田博厚君 |
| 3 | GPSにおけるセレクトティブ・アベイラビリティ(選択利用性)の観測実験
航空宇宙技術研究所 村田正秋君、張替正敏君 |
| 4 | スーパーリアルタイム・パラレルプロセッサの開発と応用
日立製作所 亀谷雅嗣君 |

技術賞・友田賞

- | | |
|---|--|
| 5 | 外乱オブザーバを用いた連铸モールド内溶鋼レベル制御
川崎製鐵 浅野一哉君、加地孝行君、青木秀未君、茨木通雄君、川崎炉材 森脇三郎君 |
|---|--|

著述賞

- | | |
|---|--|
| 1 | 「 H_∞ 制御」
千葉大学 美多 勉君 著 |
| 2 | 「宇宙工学入門—衛星とロケットの誘導・制御」
東京都立科学技術大学 茂原正道君 著 |

新製品開発賞

- | | |
|---|--|
| 1 | 2・3成分ガス高精度混合機 N2、N3、Type
ガスミックス工業(株)殿 |
| 2 | 高温用振動片型粘度計「Hi-Visco」
住金制御エンジニアリング(株)殿 |
| 3 | Xmath/ H_{sys} モジュール
住商エレクトロニクス(株)殿 |

学術奨励賞

- | | |
|---|---|
| 1 | H_∞ Control Problem with Constant Diagonal Scaling
—Global Optimization for Output Feedback Case—
Tokyo Institute of Technology Yuji YAMADA君 |
| 2 | Mustafa-Gloverの単調性推測への反例
大阪大学 牛田 俊君 |
| 3 | 渦流形素子によるポンプの圧力制御
東北大学 明石浩平君 |
| 4 | 分布系プロセスのパラメータ空間におけるPID制御器の設計法
明治大学 山口尚隆君 |
| 5 | マウスピース型マルチセンサを用いたバイタルサインモニタ
慶應義塾大学 大塚久之君 |
| 6 | 輸送需要対応列車ダイヤ作成システム
東北大学 大隅英貴君 |
| 7 | 仮想触覚ディスプレイの研究(第2報)—振動波形中のインパルス成分に注目した触覚再生
東京大学 田中健司君 |
| 8 | バーチャルハブティックススペースの研究(第6報)—形状提示の局所性を考慮した仮想環境の形状モデル
東京大学 星野 洋君 |