

2006年度

論文賞・蓮沼賞

- 1 微細加工技術によるスリット型流路を用いた圧力微分計の開発
東京工業大学 川嶋 健嗣君、五十嵐康一君、小玉 亮太君、
東京都立工業高等専門学校 加藤 友規君、東京工業大学 香川 利春君

論文賞

- 2 Mass Measurement Using a System Containing an On-Off Relay with Dead Zone
埼玉大学 Takeshi MIZUNO君、Minoru TAKEUCHI君、Masaya TAKASAKI君、Yuji ISHINO君

論文賞・武田賞

- 3 切換に起因する外乱応答を抑制する制御系の設計
大阪大学 浅井 徹君

論文賞

- 4 有界外乱のもとでの不確かなシステムのミニマックス推定
神戸大学 北村 亘君、藤崎 泰正君
- 5 n 次元剛体の運動に対するオブザーバの設計と分離定理
三菱重工業 鈴木 秀俊君、名古屋大学 坂本 登君
- 6 繰り返し型最大値フィルタの性能解析
三菱電機 西口 憲一君

論文賞・友田賞

- 7 ロボットと時空間GISの連携による段階的な震災データ収集システムの開発
早稲田大学 目黒 淳一君、石川貴一朗君、京都大学 畑山 満則君、
三菱電機 瀧口 純一君、早稲田大学 天野 嘉春君、橋詰 匠君

論文賞

- 8 移動体の遠隔操作のための過去画像履歴を用いたシーン複合
国際レスキューシステム研究機構 城間 直司君、
電気通信大学 長井 宏和君、加護谷譲二君、杉本 麻樹君、稲見 昌彦君、松野 文俊君
- 9 サーモパイルを用いた2波長式スラグ温度計の開発
三菱重工業 野間 彰君、原田 朋弘君、山下 一郎君
- 10 4輪制駆動、ステア統合による車両運動最適制御
豊田中央研究所 服部 義和君、トヨタ自動車 鯉淵 健君

技術賞

- 1 指内部の光学特性を用いた指紋認証技術
三菱電機 佐野恵美子君、前田 卓志君、中村 高宏君、阪田 恒次君、鹿井 正博君、
白附 晶英君、石田 晃三君、藤原 秀人君、大江 敏男君、大橋 岳洋君
- 2 水質予測モデルを用いた下水道プロセスのモデルベース制御
東芝 山中 理君、小原 卓巳君
- 3 情報制御システムのライフサイクルを通じた持続的拡張・保守技術の開発
(株)日立製作所 鮫嶋 茂稔君、河野 克己君、足達 芳昭君、松野 強君、東京大学 新 誠一君
- 4 樹脂塗布工程における知能化システム技術
オムロン 松岡 眞君、北島 功朗君、村松 崇君
- 5 高信頼性・リアルタイム工業用イーサネット
横河電機 出町 公二君、東芝ITコントロールシステム 塩原 康壽君、
東芝 高柳 洋一君、横河電機 赤羽 国治君

新製品開発賞

- 1 デジタルオシロスコープsignal Xplorer DL9000シリーズ
横河電機(株)殿

教育貢献賞

- 1 解説、著書、部門活動等によるシステム論的計測工学の教育啓蒙活動
山口大学 田中 正吾君

学術奨励賞・研究奨励賞

- 1 死後外耳温からの死亡時刻推定に関する研究
東北大学 金涌 佳雅君
- 2 ハイブリッド制御における有限オートマトンの最小表現
東京工業大学 小林 孝一君
- 3 離散値入力型制御における最適動的量子化器—フィードバック制御系の場合—
京都大学 南 裕樹君
- 4 停留時間付き切り替え制御によるデータレートと制御性能の保証
東京大学 吉田 匠君
- 5 勾配同次系の漸近安定性
奈良先端科学技術大学院大学 中村 文一君
- 6 モード遷移を考慮した張力ループ系のオフライン設計
首都大学東京 諸岡 伸幸君
- 7 力学系の時空間構造に基づく移動知理解に向けての一考察—モジュラーロボットを用いた事例研究—
名古屋大学 清水 正宏君
- 8 The Improved Draining Method and Its Application to Proper Benchmark Problems

	Keio University Takashi Okamoto君
9	ロボットスーツHALを用いた下半身不随患者の歩行支援に関する研究 筑波大学 鈴木 健太君
10	RoBEを用いたモバイルマニピュレータの実時間自己衝突回避制御 －第7報 関節可動範囲を考慮した協調動作の導入－ 東北大学 瀬戸 文美君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	回転軸巻付型センサを用いたチェーン駆動装置の異常診断 三菱電機(株) 蔦田 広幸君
2	Load Impedance Measurement on a Coaxial Cable via Time-Frequency Domain Reflectometry Yonsei University Kwak, Ki-Seok君
3	鑄造産業における注湯動作の物理モデルとその逆モデルによるフィードフォワード流量制御 豊橋技術科学大学 野田 善之君