

2009年度

論文賞・蓮沼賞	
1	高速増殖炉用抵抗方式ナトリウム温度計測システム 東京大学 山崎弘郎君、慶應義塾大学 本多 敏君、日本原子力研究開発機構 上田雅司君、 横河電機(株) 笛木 学君
論文賞	
2	引きつれ効果を考慮した生体粘弾性パラメータのアクティブセンシング 大阪大学 田中信行君、東森 充君、金子 真君
論文賞・武田賞	
3	複数の入力むだ時間を有する系に対する H_{∞} ループ整形設計法の導出 首都大学東京 児島 晃君、市川洋資君
論文賞	
4	受動性に基づいた3次元姿勢協調 東京工業大学 五十嵐裕司君、畑中健志君、藤田政之君
5	量子化したフィードバックによる外乱抑制 京都大学 新銀秀徳君、太田快人君
6	非線形系の重み付き平衡実現とモデル低次元化 東京大学 椿野大輔君、名古屋大学 藤本健治君
論文賞・友田賞	
7	運転行動における判断の定量化とそれに基づく行動特性解析 名古屋大学 田口 峻君、稲垣伸吉君、鈴木達也君、豊田工業大学 早川聡一郎君、 トヨタ自動車(株) 津田太司君、渡辺 篤君
論文賞	
8	Model Representation of Multi-cyclic Phenomena using Role State Variables: Model Based Fast Toyota Central R&D Labs., Inc. Tomohiko Jimbo君、Nagoya University Yoshikazu Hayakawa君
9	空気圧受動要素を用いた短下肢装具の歩行相フィードバック制御システムの開発 立命館大学 中村彰利君、小澤隆太君、(株)堀場製作所 後藤 智君、 鈴鹿医療科学大学 畠中泰彦君、立命館大学 川村貞夫君
技術賞	
1	Haar-Like特徴を用いた顔画像計測技術 三菱電機(株) 羽島一夫君、枝澤一寛君、松下雅仁君、三輪祥太郎君、鹿毛裕史君、 Michael Jones君
2	ハイブリッド自動車開発用HILSシステムの開発及びその応用 トヨタ自動車(株) 奥田尚住君、石川直樹君、正 浩志君、片山朋彦君、 富士通テン(株) 中井敏夫君
3	手すり加速度を用いたエスカレーターチェーンの弛み異常診断 三菱電機(株) 蔦田広幸君、平位隆史君、鷺見和彦君、伊藤 寛君、 三菱電機ビルテクノサービス(株) 志賀 諭君
著述賞	
1	センシングのための情報と数理(計測・制御テクノロジーシリーズ) 東北大学 出口光一郎君、慶應義塾大学 本多 敏君 著
2	制振工学ハンドブック 制振工学ハンドブック編集委員会 著
新製品開発賞	
1	共焦点スキャナユニットCSU-X1 横河電機株式会社殿
2	直接挿入レーザ方式ガス分析計 富士電機システムズ株式会社殿
国際標準化賞 功績賞	
	法政大学 福田好朗君 ISO 14258 (Industrial automation systems-Concepts and rules for enterprise models) など
国際標準化賞 奨励賞	
	(株)東芝 高柳洋一君 IEC 61784-2/61158 (Industrial communication networks-Profiles-Part 2 : Additional fieldbus profiles for real-time networks based on ISO/IEC 8802-3) など
教育貢献賞	
1	SICEプロセス制御専門家養成塾(SICEプロセス塾) 東京大学名誉教授 北森俊行君、元名古屋工業大学 伊藤利昭君、(株)山武 小河守正君、 京都大学 加納 学君、東芝三菱電機産業システム(株) 重政 隆君、日揮(株) 末続 靖君、 元横河電機(株) 富田芳生君、名古屋工業大学 橋本芳宏君、東京農工大学 永島 晃君、 横河電機(株) 高津春雄君、大谷哲也君
SICE Annual Conference Award・International Award	
1	Robustness Analysis of Uncertain Discrete-Time Linear Systems based on System Lifting and LMIs Kyoto University Dr. Yoshio Ebihara
SICE Annual Conference Award・Young Author's Award	

1	On the Existence of Oscillatory Behavior in Gene Regulatory Networks with Cyclic Interconnections
	The University of Tokyo Mr. Yutaka Hori
学術奨励賞・研究奨励賞	
1	2次元伝送路を用いたフェーズドアレイシステム
	東京大学 門内 靖明 君
2	デバイス相対移動を用いた粘着摩擦感の長ストローク提示
	東京大学 山岡 正明 君
3	確率ポート・ハミルトン系の変分過程と随伴過程について
	名古屋大学 佐藤 訓志 君
4	Quantized Consensus on Gossip Digraphs
	Tokyo Institute of Technology Kai CAI 君
5	中心対称動的システム:幾何対称構造をもつシステムの実現と最適制御
	東京大学 椿野 大輔 君
6	The Pacific Ocean Route Optimization by Pittsburgh-style Learning Classifier System (ピッツバーグ型学習分類子システムによる太平洋定期船航路編成最適化)
	電気通信大学 伊勢谷沙織 君
7	Decomposition (ICCAS-SIGE 2009で発表) of Timed Automata for Solving Jobshop Scheduling Problems
	大阪大学 若竹 雅人 君
8	玉乗りロボットによる搬送に関する研究
	東北学院大学 落合 恭也 君
9	放射線治療のための肺腫瘍位置変動の周期ダイナミクス予測に関する一考察
	東北大学 市地 慶 君
10	A Method of Torque & Speed Estimation for Line-start IM with Electrical Parameter Identification
	九州工業大学 高橋 明子 君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	Real-Time Single Camera SLAM Using Fiducial Markers
	Hyon Lim 君
2	Force Sensor-less Assist Control Design based on Two-degree-of-freedom Control
	東京大学 呉 世訓 君
3	階層構造化ダイナミックインバージョンによる飛行制御則の設計および評価
	九州大学 川口純一郎 君
4	Continuous Integration of Motion Components Using Motion Copying System
	慶應義塾大学 綱島 昇 君