

## 2010年度

論文賞・蓮沼賞	
1	Features of a New Controlled-clearance Pressure Balance and In Situ Mass Calibration of Its Weights National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Hiroaki KAJIKAWA 君、Tokihiko KOBATA 君、Akira OOIWA 君
論文賞	
2	選択走査方式を用いた省配線・分布型触覚センサ 電気通信大学 西野高明 君、下条 誠 君、東京大学 石川正俊 君
論文賞・武田賞	
3	一次可制御な非ホロノミックシステムに対する有界な切替フィードバック制御 京都大学 石川将人 君
論文賞	
4	高炉操業データの3次元画像情報化と独立成分分析による操業監視 新日本製鐵(株) 伊藤雅浩 君、松崎真六 君、早稲田大学 内田健康 君、大貝晴俊 君
5	高次チェインシステムに対するオブザーバと安定化補償器の設計 —座標変換とサンプル値制御に基づいた手法— 名古屋工業大学 山田 学 君、アークレイ(株) 太田進一 君、中京大学 舟橋康行 君
6	電磁型締め装置の分布定数モデリングと制御 東京工業大学 石崎孝幸 君、加嶋健司 君、井村順一 君、 住友重機械工業(株) 加藤 敦 君、森田 洋 君
7	ロスのある通信路を介した適応制御 東京大学 赤間俊一 君、津村幸治 君
論文賞・友田賞	
8	負荷軽減のための運転支援システムに対する過信をもたらす要因の探究 筑波大学 伊藤 誠 君
論文賞	
9	時間オートマトンの分解と調整によるフローショップスケジューリング問題の解法 大阪大学 若竹雅人 君、西 竜志 君、乾口雅弘 君
10	適応フィルタを用いた振戦抑制制御システムの開発と食事支援ロボットへの応用 岐阜大学 矢野賢一 君、大原瑛一 君、日本大学 堀畑 聡 君、 岐阜大学 青木隆明 君、西本 裕 君
技術賞	
1	データ駆動型PID制御法 広島大学 山本 透 君
2	テラレーメイド型脳血管手術シミュレータEVEの開発 ファインバイオメディカル(有) 池田誠一 君、名古屋大学 Carlos Rafael TERCERO VILLAGRAN 君、 東北大学 新井史人 君、名古屋大学 福田敏男 君、藤田保健衛生大学 根来 眞 君
3	ホットストリップミルにおける鋼板の高精度ダイナミック冷却履歴制御 住友金属工業(株) 中川繁政 君、橘 久好 君
著述賞	
1	ナノスケールサーボ制御—高速・高精度に位置を決める技術— (株)リコー 山口高司 君、宇都宮大学 平田光男 君、横浜国立大学 藤本博志 君 編著 (株)日立製作所 熱海武憲 君、(株)日立グローバルストレージテクノロジーズ 内田 博 君、 東海大学 奥山 淳 君、(株)東芝デジタルメディアネットワーク社 佐渡秀夫 君、 (株)東芝 高倉晋司 君、(株)日立グローバルストレージテクノロジーズ 沼里英彦 君、 富士通(株) 原 武生 君、宇宙航空研究開発機構 坂東信尚 君 著
2	ロボットハンドマニピュレーション 岐阜大学 川崎晴久 君 著
新製品開発賞	
1	電子式個人線量計 富士電機システムズ株式会社 殿
2	計装ネットワークモジュールNX 株式会社山武 殿
教育貢献賞	
1	SICEセミナーにおける教育貢献 東京工業大学 三平満司 君、藤田政之 君
2	計測制御工学分野における技術者教育認定制度の推進活動 岡山大学名誉教授 井上 昭 君
SICE Annual Conference Award・International Award	
1	SICE Annual Conference Award・International Award Korea Maritime University Mr. Thanh-Do Tran
SICE Annual Conference Award・Young Author's Award	
1	An Inverse Halftoning Algorithm Based on Super-Resolution Image Reconstruction Maizuru National College of Technology Mr. Yuki Minami

学術奨励賞・研究奨励賞	
1	変調積分型撮像法に基づくParticle Image Velocimetry: 流速分布測定の一フレーム3次元化の検討と基礎 東京大学 小宮憲司君
2	赤外線法による等速ジョイント応力分布測定に関する研究(第1報) (株)ジェイテクト 貴治雅博君
3	相対次数構造に基づくシステムの系列表現を用いた近似線形化 東京工業大学 関口和真君
4	マルチエージェントシステムのブロードキャスト制御 京都大学 吉村僚太君
5	ビジュアルフィードバックによる姿勢同期制御の収束性解析 東京工業大学 伊吹竜也君
6	線形量子系の構造と共分散指定制御 東京大学 大木健太郎君
7	Theoretical and Experimental Study on Excluded Volume Effect in Pedestrian Queue 東京大学 Daichi YANAGISAWA君
8	アドホックネットワーク上のGossipingと情報の近似伝達率 東京工業大学 石川徹也君
9	二次元通信による低漏出ワイヤレス電力伝送 東京大学 野田聡人君
10	パッシブロボティクスに基づく杖型歩行支援機の開発 東北大学 鈴木慎治君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	アーム搭載クローラロボットHELIOSⅨの研究 東京工業大学 上田紘司君
2	超精密ステージにおける複数センサを用いたフィードバック制御系の高帯域化 横浜国立大学 坂田晃一君