

2011年度	
論文賞・蓮沼賞	
1	偏光特性を利用したプラント点検用蒸気漏れセンサの開発 三菱電機(株) 中島利郎君、仲嶋 一君、神戸大学 的場 修君
論文賞・武田賞	
2	非線形出力レギュレーション問題における中心多様体の近似解法 名古屋大学 鈴木秀俊君、坂本 登君、チェコ工科大学 Sergej CELIKOVSKY君
論文賞	
3	バッチ重合プロセスのモデルベースB2B制御 (株)山武 小河守正君
4	On Sensitivity Reduction Problems of Sampled-Data Systems: Relationships to the Problems of Discrete-Time Systems Osaka University Yoshimichi ITO君、Hiroshi SHIRAHAMA君、 Kyoto University Tomomichi HAGIWARA君
5	変調器のモデルベース設計によるDC/ACインバータの高効率化 京都大学 吉村僚太君
6	学習/多目的最適化機能を組み込んだ空調制御技術の実験的研究 (株)山武 上田 悠君、太宰龍太君、総田長生君、慶應義塾大学 伊香賀俊治君、 東京ガス(株) 加藤彰浩君
7	関節の動きやすさのリアルタイム最適化は大域的最適な腕運動を生成するか? 東北大学 吉原佑器君、牧野悌也君、富田 望君、矢野雅文君
8	表面筋電位を用いた前腕義手の複合動作識別 セコム(株) 井部鮎子君、東京工業大学 郷古 学君、伊藤宏司君
9	脳卒中片麻痺上肢の運動機能回復訓練を支援するための電磁石を用いた伸張反射誘発装置の開発 鹿児島大学 林 良太君、石嶺友康君、川平和美君、余 永君、辻尾昇三君
10	安定余裕を考慮したゲインスケジュールドH ∞ 制御によるロックアップクラッチのスリップ回転速度制御 宇都宮大学 平田光男君、飯野郁与君、日産自動車(株) 安達和孝君、金子 豊君
技術賞	
1	モデル不要PID調整法E-FRITの開発と実用化 京都大学 加納 学君、(株)山武 小河守正君、京都大学 田坂謙一君、 昭和電工(株) 高橋慎一君、滝波明敏君、出光興産(株) 吉井清次君、三井化学(株) 大竇茂樹君、 首都大学東京 増田士朗君
2	熱延冷却帯内の注水環境下における鋼板温度計測技術の開発と高張力鋼板製造への応用 住友金属工業(株) 本田達朗君、中川繁政君、植松千尋君、橘 久好君、武衛康彦君、阪上浩一君
技術賞・友田賞	
3	宇宙ステーション補給機(HTV)自動ランデブ技術の開発 宇宙航空研究開発機構 植松洋彦君、山中浩二君、堀田成紀君、葛西 徹君、植田聡史君、 和田恵一君、三菱電機(株) 吉河章二君、蒲原信治君、鈴木雅晴君、 三菱スペース・ソフトウエア(株) 小林 聡君
技術賞	
4	きく8号(ETS-VIII)の軌道上ロバスト姿勢制御実験 宇宙航空研究開発機構 大谷 崇君、濱田吉郎君、電気通信大学 長塩知之君、木田 隆君、 防衛大学校 山口 功君、 宇宙航空研究開発機構 葛西時雄君、井川寛隆君、巳谷真司君、砂川 圭君、池田正文君
著述賞	
1	単純適応制御 SAC(2008年・森北出版(株)) 熊本県立技術短期大学校 岩井善太君、熊本大学 水本郁朗君、 熊本電波工業高等専門学校 大塚弘文君 共著
2	多変数システム制御(システム制御工学シリーズ9)(2010年・(株)コロナ社) 大阪大学 池田雅夫君、藤崎泰正君 共著
新製品開発賞	
1	光学式塗工・多層膜厚センサ 横河電機株式会社殿
2	産業用サーバ FS10000S model 2000 株式会社東芝殿
国際標準化賞 功績賞	
	(株)山武 笹嶋 久君 対象国際標準規格名:IEC 61158(Protocol and Service)、IEC 61784(Communication Profile)など
国際標準化賞 奨励賞	
	産業技術総合研究所 神徳徹雄君 対象国際標準規格名:ロボット用コンポーネントモデルの仕様書(RTC-1.0)、 Robotic Localization Service仕様書案
SICE Annual Conference Award・International Award	
1	Connection Profile Robustness in a Heterogeneous Network of Piecewise Affine FitzHugh-Nagumo Models

	Tokyo Institute of Technology Dr. Kenji Kashima
2	Local Stability Analysis for a class of Quorum-Sensing Networks with Cyclic Gene Regulatory Networks
	The University of Tokyo Mr. Tomohiko Nakamura
SICE Annual Conference Award・Young Author's Award	
1	Two-dimensional Localization of an RFID Tag by Using a Weighted Integral Sensor on a Square Boundary
	The University of Electro-Communications Mr. Akihiro Chiba
学術奨励賞・研究奨励賞	
1	示温塗料とカメラを用いた指型温度センサの評価 日本学術振興会／慶應義塾大学 佐藤克成君
2	L1最適化によるデータ圧縮に基づくPWAモデルの同定 京都大学 丸田一郎君
3	クラスタ可制御性に基づく動的ネットワークの低次元化 東京工業大学 石崎孝幸君
4	分散制御によるロボットマスゲーム 京都大学 泉 晋作君
5	離散時間多項式システムの有限時間安定性の解析 大阪大学 河野 佑君
6	個性を考慮したオンライン運動予測ー周期的・離散的な全身運動への適用ー 奈良先端科学技術大学院大学／ATR脳情報研究所 松原崇充君
7	Closed-looped Developing Bio Robotics with Neuron and Muscle 東京農工大学 株本憲一郎君
8	Conformal Geometric Algebraを用いた近似方法の提案とその応用 名古屋大学 PHAM Minh Tuan君
9	機械刺激応答を活用した筋細胞アクチュエータの自己組織的創成 東北大学 武田 孟君
10	対象物体の初期誤差に対する把持戦略のロバスト性への動力学的要素の影響 京都大学 土橋宏規君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	X線CT画像におけるメタルアーチファクト低減手法ー金属領域の抽出および非金属領域の補間ー 信州大学 加納 徹君
2	柔軟構造物のパワーアシスト搬送のための制振から位置決めへの切り換え制御手法 元豊田工業大学 藤本 勲君
3	Multiple Persons' Action Recognition by Fast Human Detection 九州工業大学 PHAM Minh Tuan君
4	能動スコープカメラ用小型情報収集システムの構築 東北大学 石倉路久君
5	肌の客観的な感性評価のための皮膚柔軟感センサシステムの開発 (株)資生堂 仲谷正史君