

2013年度	
論文賞・蓮沼賞	
1	高速ビジョンとマイクロ流路を用いた実時間赤血球硬さ評価 大阪大学・廣瀬優紀君、福井 航君、東森 充君、多田隈建二郎君、金子 真君、新井健生君、坂田泰史君、山本一博君、名古屋大学・川原知洋君、JST・山西陽子君、名古屋大学・新井史人君
論文賞	
2	生体組織のための Dark Field Imaging法に基づく屈折コントラストX線CT 山形大学・砂口尚輝君、湯浅哲也君
論文賞	
3	モアレドップラー効果—単一フレーム奥行き方向速度分布計測への適用— 東京大学・持田康弘君、安藤 繁君
論文賞・武田賞	
4	Performance Competition in Cooperative Capturing by Multi-Agent Systems 東京大学・Koji TSUMURA君、Shinji HARA君、損保ジャパン(株)・Keiichi SAKURAI君、Chung-Ang University・Tae-Hung KIM君
論文賞	
5	非線形放物型偏微分方程式のモデル予測制御 大阪大学・橋本智昭君、大塚敏之君
6	線形時不変システムに対する時変フィードバックによる非指数関数オーダーの安定化 大阪大学・井上正樹君、和田光代君、池田雅夫君
7	Quantized Average Consensus on Gossip Digraphs with Reduced Computation 東京工業大学・Kai CAI君、Hideaki ISHII君
論文賞・友田賞	
8	自発的な省燃費運転行動を促すエコドライブ支援システム 京都大学・平岡敏洋君、(株)クボタ・西川聖明君、京都大学・川上浩司君、塩瀬隆之君
論文賞	
9	ルシファラーゼによる生物発光を検出可能な高感度バイオフィトセンサの開発 広島大学・亀田成司君、森山祐介君、野田健一君、岩田 穆君
10	エンジンの応答曲面モデルと制御パラメータ最適化手法の開発 早稲田大学・小川雅俊君、鈴木泰政君、大貝晴俊君、草鹿 仁君
技術賞	
1	制御システムのセキュリティ対策セキュリティライフサイクルの実現 横河電機(株)・星野浩志君、門田章臣君、EIグローバル・関戸 孝君、YEI SITC・金澤祥弘君、胡 丹君、横河電機・鈴木和也君、土居昭一君、林 健太郎君、高松家廣君
2	ミラープラントの開発と実プラントへの適用 横河電機(株)・仲矢 実君、石 建信君、深野元太郎君、初谷恵美子君、(株)オメガシミュレーション・矢羽田善彦君、小口梧郎君、川村継夫君、横山克己君、三井化学(株)・山田 明君、猿渡和孝君、江崎宣雄君
著述賞	
1	はじめての制御工学(2010年・(株)講談社) 佐賀大学・佐藤和也君、新潟大学・平元和彦君、長岡技術科学大学・平田研二君
2	高校数学でマスターする制御工学～本質の理解からMat@Scilabによる実践まで(2012年・(株)コロナ社) 近畿大学・小坂 学君
新製品開発賞	
1	燃焼安全制御機器バーナコントローラRXシリーズ アズビル株式会社殿
2	DTSX 200 光ファイバ温度センサ 横河電機株式会社殿
国際標準化賞 功績賞	
	名古屋大学・山田陽滋君 対象国際標準規格名:ISO 10218:1992 Manipulating industrial robots--Safety、ISO 10218-1:2007 Robots for industrial environments--Safety requirements Part 1:Robots、など
国際標準化賞 奨励賞	
	横河電機(株)・宮田 宏君 対象国際標準規格名:RFC 6052 IPv6 Addressing of IPv4/IPv6 Translators、RFC 6144 Framework for IPv4/IPv6 Translation、RFC 6145 IP/ICMP Translation Algorithmなど
SICE Annual Conference Award・International Award	
1	Robustifying Local Feedback for Dynamical Networks with respect to Disturbances Kyushu Institute of Technology Prof. Hiroshi Ito
SICE Annual Conference Award・Young Author's Award	
1	A Method for Distribution Control of Aerial Ultrasound Radiation Pressure for Remote Vibrotactile Display The University of Tokyo Mr. Keisuke Hasegawa
学術奨励賞・研究奨励賞	

1	ホルタ心電計によるベクトル心電図と多変量経験的モード分解を利用したT波オルタナンス解析 下山田 直人
2	無線センサネットワークの分散型時刻同期 ソニー(株)・門脇 有希
3	安定なコントローラによるむだ時間系の混合感度低減化 京都大学・若生 将史
4	遺伝子ネットワークの構造的単安定性 京都大学・吉田 卓弘
5	最大事後確率推定により過信を防いだ Point Cloud マッチングによる自己位置推定 筑波大学・原 祥堯
6	設計容易性を指向した非同期FPGAのアーキテクチャ 東北大学・小松 与志也
7	実時間超解像ロボット聴覚システムとその複数同時音声認識への応用 (株)ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン・中村 圭佑
8	非把持形態による柔軟物体の最適伸縮マニピュレーション 大阪大学・稲原 知幸
9	ハプティック・インタフェースの新しい評価手法: 多次元知覚空間で実刺激と仮想刺激を捉える手法 名古屋大学・岡本 正吾
10	画像解剖学的な乳腺異常推定による乳房X線画像上の構築の乱れ病変検出法 (株)日立製作所・半田 岳志
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	Measurement of Multi-axis Contact Force using Vision-based Fluid-type Hemispherical Tactile Sensor Nagoya University・Yuji ITO
2	人のすれ違い特性分析に基づくロボットの障害物回避技術の開発 (株)日立製作所・上田 泰士
3	磁気駆動マイクロハンドを用いたオンチップ細胞操作 名城大学・市川 明彦
4	QRコードを用いたシリンジポンプの流量認証システム 八戸工業高等専門学校・小林 健太
5	Intelligent Control Method for Two-Mass Rotary Positioning System Tokyo Metropolitan University・Fitri YAKUB