

2015年度	
論文賞・蓮沼賞	
1	擬似ランダム信号変調ドブラーレーダ方式ガス流速計 JFEスチール(株)・長棟章生君、四辻淳一君
論文賞・武田賞	
2	Hierarchical Modeling and Local Stability Analysis for Repressilators Coupled by Quorum Sensing The Univ. of Tokyo・Tomohiko NAKAMURA君、Yutaka HORI君、Shinji HARA君
論文賞	
3	Explicit MPC を用いたディーゼルエンジン吸気系の制御 首都大学東京・児島 晃君、澤戸一晃君、東北工業大学・丸山次人君、 (株)富士通研究所・梅田裕平君、穴井宏和君、(株)トランスロン・下谷圭司君
4	Game Theoretic Receding Horizon Cooperative Network Formation for Distributed Microgrids: Variability Reduction of Photovoltaics Tokyo Inst. of Tech.・Yasuaki WASA君、Takeshi HATANAKA君、Masayuki FUJITA君、 The Univ. of Tokyo・Hideaki TAKENAKA君
5	エンジンモデル同定における誤差モデルのカーネル同定法 東京工業大学・川口正浩君、山北昌毅君
6	ルーリエ系の絶対不安定条件 東京工業大学・井上正樹君、鈴木雅康君、大阪大学・加嶋健司君、東京工業大学・井村順一君、 東京大学・合原一幸君
論文賞・友田賞	
7	感染症実用シミュレーションにおける仮想都市構築法の違いによる結果への影響分析 —日常生活スポット内包セル型仮想都市モデルの必要性— 東京工業大学・市川 学君、出口 弘君
論文賞	
8	近赤外カメラを用いた牛枝肉オレイン酸評価撮影装 岐阜県情報技術研究所・田中等幸君、山田俊郎君、(株)イーエスピー企画・江崎雅康君、 岐阜県情報技術研究所・棚橋英樹君
9	多重情報地図構築のための路面標示自動認識 弘前大学・煙山裕季君、小野口一則君
10	座面高と速度の異なるヒト起立動作における筋シナジー解析 東京大学・安 瑛君、石川雄己君、電気通信大学・船戸徹郎君、京都大学・青井伸也君、 東京大学・岡 敬之君、山川博司君、山下 淳君、浅間 一君
技術賞	
1	Thermocouples with Improved High-Temperature Creep Property by Oxide Dispersion Strengthening 田中貴金属工業(株)・浜田登喜夫君、山崎春樹君、児玉武臣君
2	製造ライン待機エネルギーの自動制御 オムロン(株)・川井若浩君、高村秀樹君、坂井 元君
3	流量計測制御機能付きバルブの開発 アズビル(株)・大谷秀雄君、古谷元洋君、野間口謙雄君、木下良介君、染谷秀明君、大橋智文君、 田村健治君、阿部卓司君、新谷知紀君、角田真一君
4	天然ガスの熱量計測技術の開発と熱量計への応用 アズビル(株)・大石安治君、武藤裕行君、杉原 哲君、太田 肇君、北堀健太郎君、濱口竜一君、 清田美佐子君
5	光脳機能計測における頭皮血流影響の分離・定量化技術の実用化 (株)日立製作所・舟根 司君、木口雅史君、佐藤大樹君、桂 卓成君、敦森洋和君、 (株)日立メディコ・川崎真護君、萩原 誠君
著述賞	
1	制御工学—技術者のための、理論・設計から実践まで— (豊橋技術科学大学・高等専門学校制御工学教育連携プロジェクト)(2012年・実教出版) 寺嶋一彦君、兼重明宏君、三好孝典君、浜 克己君、山崎敬則君、徳田 誠君、岡本峰基君、 山田 実君、上 泰君、中浦茂樹君、酒井史敏君、今村 孝君 共著
新製品開発賞	
1	耐環境温湿度センサ アズビル株式会社殿
2	マルチバリアブル伝送器DPharp EJXと安全計装システムProSafe-RSの連携による高信頼の ガス流量演算 横河電機株式会社殿
3	ハンディ熱画像温度チェッカ「Easy Thermo(イージーサーモ)」 株式会社チノー殿
国際標準化賞 功績賞	
1	横河電機(株)・竹内徹夫君

	対象国際標準規格名: [IEC 61804]1. IEC 61804-2 Ed.3.0(CDV) Function blocks (FB) for process control and EDDL - Part 2: Specification of FB concept [IEC 62453]6. IEC/TR 62453-41 Ed.2.0(1CD) Field device tool (FDT) interface specification - Part 41:Object model integration profile - Common object model [IEC 62769]23. IEC 62769-1 Ed.1.0(CDV) Devices and integration in enterprise systems; Field Device Integration - Part 1: Overview、など
国際標準化賞 奨励賞	
1	(株)東芝・飯島拓也君
	対象国際標準規格名: ・IEC 62828シリーズ Ed. 1.0:Reference conditions and procedures for industrial measurement transmitters ・IEC 62603シリーズ Ed. 1.0:Industrial process control systems - Guideline for evaluating systems ・IEC 61003シリーズ Ed. 2.0:process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-state outputs、など
SICE Annual Conference Award・International Award	
1	Daily Activity Prediction Based on Spatial-Temporal Matrix for Ongoing Videos National Taiwan University Dr. An-Sheng LIU
2	Contactless Coupler for 2D Communication Tile Connection The University of Tokyo Yuichi MASUDA
学術奨励賞・研究奨励賞	
1	生体計測のためのマルチピンホール蛍光X線CT 山形大学 笹谷典太君
2	確率的ポリトープの概念的拡張とロバスト安定化設計 京都大学 細江陽平君
3	マルチタイムスケール動的電力価格に基づく地域別電力需給管理 慶應義塾大学 大川佳寛君
4	マルコフパラメータマッチングに基づく離散時間線形システムの多時間分解能制御 東京工業大学 JST CREST 加藤拓朗君
5	RSA暗号に基づくネットワーク制御系のセキュリティ強化 奈良先端科学技術大学院大学 藤田貴大君
6	環境からの手応えを活用した二次元這行運動の自律分散制御 東北大学 千葉大徳君
7	空中映像と高速3Dジェスチャー認識技術の統合による直感的操作可能なインタラクションシステム 東京大学 安井雅彦君
8	ソフトウェアの自動配置によるプリンタブルロボットの設計支援 東京大学 糸谷侑紀君
9	Twin構造チューブによる配管内探査ロボットとその災害対応への応用 東京工業大学 植 貴志君
10	放射線治療のための混合正規分布モデルを用いたX線透視画像シーケンスからの腫瘍輝度成分の抽出・強調 東北大学 澁澤直樹君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	Siウエハを用いた新しい光ファイバ形温度センサ (株)チノー 寺田大亮君
2	3視点拘束に基づくセグメントパターン投影型リアルタイム3次元センシング 東京大学 田畑智志君
3	気体高圧力標準の開発と国際同等性の確保 産業技術総合研究所 飯泉英昭君
4	衛星姿勢/アンテナ協調制御及びアンテナアライメント誤差推定に関するALOS-2軌道上評価結果 三菱スペース・ソフトウェア(株) 上野竜雄君
5	位相コントラストCTのラブラシアンに基づいた投影削減アルゴリズム 群馬大学 砂口尚輝君