

2019年度	
論文賞・蓮沼賞	
1	Level Set Method-based Identification of Locations and Shapes of Fuel Cell Defects The Univ. of Tokyo・Hiroyuki MIYOSHI君, The Univ. of Tokyo/JST PRESTO・Takaaki NARA君, Oita Univ.・Yuji GOTOH君, The Univ. of Kitakyushu・Masaaki IZUMI君
論文賞・武田賞	
2	ビル内アトリウムの熱移動モデリングへのクーブマンモード分解の適用-II-大スケール流速場による移流- 京都大学・河野 洋平君、薄 良彦君、引原 隆士君
論文賞	
3	ルベークサンプリングのもとでのシステム同定 東京工業大学・川口 貴弘君, 日産自動車(株)・彦野 壮三朗君, 京都大学・丸田 一郎君, 慶應義塾大学・足立 修一君
4	テンソルベースブラインド信号源分離による車両加速挙動の低次元物理モデリング (株)豊田中央研究所・神保 智彦君, 日比野 良一君
論文賞・友田賞	
5	Can Graphical Interaction Increase Feelings of Conveying and Understanding in On-line Group Discussion? Doshisha Univ./ATR・Mitsuhiko KIMOTO君, ATR・Masahiro SHIOMI君, ATR/Osaka Univ.・Takamasa IIO君, Doshisha Univ.・Katsunori SHIMOHARA君
論文賞	
6	Projecting Households of Synthetic Population on Buildings Using Fundamental Geospatial Data Kansai Univ.・Takuya HARADA君, Tadahiko MURATA君
論文賞	
7	準ミリ波を利用した路面上の水と氷の判別方法 大同大学・上田 浩次君、名古屋市工業研究所・宮田 康史君
論文賞	
8	高効率・高出力な静電駆動型空中超音波振動子の開発 東京大学・神垣 貴晶君、二宮 悠基君、篠田 裕之君
論文賞	
9	油圧シヨベルの均し作業精度向上のためのスミス補償器の活用 キャタピラージャパン(同)・安藤 博昭君、ネオリウム・テクノロジー(株)・青柳 多慶夫君
技術賞	
1	最適運転支援制御システム(クラウドOP)における最適化モデリング技術の開発 アズビル(株)・小柳 隆君、鹿島 亨君、村田 裕志君、古賀 圭君、鈴山 晃弘君
著述賞	
1	バッテリーマネジメント工学 電池の仕組みから状態推定まで(2015年・東京電機大学出版局) 足立 修一君、廣田 幸嗣君(編著) 押上 勝憲君、馬場 厚志君、丸田 一郎君、三原 輝儀君(著)
2	温度計測 基礎と応用(2018年・コロナ社) 新井 優君、井内 徹君、池上 宏一君、榎原 研正君、大重 貴彦君、角谷 聡君、佐藤 弘康君、清水 孝雄君、杉浦 雅人君、浜田 登喜夫君、安田 嘉秀君、山田 善郎君(共著)
新製品開発賞	
1	YDC SONAR Version 7 株式会社ワイ・ディ・シー殿
2	savic-netTMG5 アドバンスコントロール アズビル株式会社殿
3	微小液体流量計 形FTM アズビル株式会社殿
国際標準化賞 功績賞	
	横河電機(株)・大野 敏生君 対象国際標準規格名: IEC 62541シリーズ: OPC Unified Architecture IEC 62264シリーズ: Enterprise-control system integration
SICE Annual Conference Award・International Award	
1	Topological Controllability of Undirected Networks of Diffusively-Coupled Agents Gwangju Institute of Science and Technology・Seong-Ho Kwon君
2	A Measurement System for Skill Evaluation of Laparoscopic Surgical Procedures Hokkaido University・Koki EBINA君
SICE Annual Conference Award・Young Author's Award	
1	Unconstrained Monitoring of Pulse Pressure Waves from the Surface of the Subject's Back Hiroshima University・Akihisa MITO君
SICE Annual Conference Award・Poster Presentation Award	
	Saliency Map Extraction in Human Crowd RGB Data The Japan Advanced Institute of Science and Technology・Minh Tri NGUYEN君
学術奨励賞・研究奨励賞	
1	ルネベルグレンズを用いたテラヘルツレーダーの研究 慶應義塾大学 佐藤和人君
2	変位分布計測に基づく圧縮性を考慮した非一様な剛性率分布の推定 東京大学 小島 治君
3	ムカデの歩行・遊泳間の遷移に内在する自律分散制御 東北大学 安井 浩太郎君
4	支持脚接地点の滑り接触を考慮した2脚受動歩行の脚部揺動による安定化 北陸先端科学技術大学院大学 顔 聡君
5	ニューラルネットワークの埋め込み安定性と汎化能力の関係 奈良先端科学技術大学院大学 古庄泰隆君
6	乳房X線画像における画像診断が難しい腫瘍に対する深層学習を用いた良悪性鑑別の試み 東北大学 野呂恭平君
7	超音波ミストビームによる遠隔冷覚提示 東京大学 中島 允君
8	非平行軸配置を有する劣駆動関節機構の振動解析と非把持マニピュレーションへの適用 大阪大学 栗田泰輔君
9	凸分解を用いたロボットによる組立作業のためのツール選択手法 大阪大学 中山賢斗君
10	運動イメージ療法支援システムのためのMulti-ROI 3D Convolutional Neural Networksによる脳機能分類の提案 パナソニック(株) 中野智文君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	人工物環境における直線情報を用いたカメラの外部パラメータ推定法 中央大学 池 勇勲君
2	複合現実型視覚情報と振動触覚情報の提示による作業支援 東北大学 岡部圭佑君
3	衝撃応答制御のための応答適型可変剛性機構の提案 名古屋大学 齋藤 聡君
4	正距円筒オブティカルフローパターンを均等化したE-CNNによる全天球カメラの回転推定の精度向上 東京大学 Dabae Kim君

5	準静的環境下での複数ロボットによる地図更新
	(株)豊田中央研究所 小山 浩君