

2020年度	
論文賞・蓮沼賞	
1	GNSSドップラを活用した都市部におけるレーンレベル位置推定の実現 名城大学・荒川拓哉君, 高野瀬碧輝君, 滝川 叶夢君, 目黒淳一君
論文賞・武田賞	
2	連続時間ADMMの提案と受動性に基づく収束性解析 (株)豊田中央研究所/東京工業大学・宮野竜也君, 東京工業大学・山下駿野君, 大阪大学・畑中健志君, (株)豊田中央研究所・柴田一騎君, 神保智彦君, 東京工業大学・藤田政之君
論文賞	
3	PWM型入力サンプル値系における多入力厳密線形化法 宇都宮大学・鈴木雅康君, 平田光男君
論文賞・友田賞	
4	ヒューマンサービスにおけるサービス提供者の異動影響分析—組織サイバネティクスと計算組織理論に基づいたシミュレーション方法論の提案— 岩手県立大学・後藤裕介君, 大阪府立大学・森田裕之君, 大東文化大学・白井康之君
論文賞	
5	アクチュエータの弱さによる跳躍安定化メカニズム 大阪大学・田中颯樹君, 増田容一君, 石川将人君
論文賞	
6	FDT2 Based Flow Configuration Software on IIoT Environment Yokogawa Electric Corporation・Akio ITO 君, Yokogawa Engineering Asia, Singapore・Jason Sin Wai CHAN 君
技術賞	
1	高炉溶銑温度制御ガイダンスの実用化 JFEスチール(株)・橋本佳也君, JFEテクノリサーチ(株)・澤 義孝君, 京都大学・加納 学君, JFEスチール(株)・北村洋平君, 大橋知弘君, 岡本悠揮君, 海瀬達哉君, 益田稜介君
2	紫外線検知式火災検出センサの感度波長調整技術の開発 アズビル(株)・片桐宗和君, 中島有紀君, 住吉啓介君, 築田菜々子君
3	情報物理セキュリティを具現化したUSBメモリ消去装置の開発と製品化 横河電機(株)・新井貴之君, 仲矢 実君, (株)アルテクス・宇野智貴君, 坂本大輔君
著述賞	
1	実習で学ぶ モデルベース開発—『モデル』を共通言語とするV字開発プロセス—(2018年・コロナ社) 山本 透君(編著) 脇谷 伸君, 原田靖裕君, 香川直己君, 足立智彦君, 沖 俊任君, 原田真悟君(著)
2	基礎からわかる 自動車エンジンのモデルベース制御 金子成彦君(監修), 山崎由大君(編著) 大森浩充君, 平田光男君, 水本郁朗君, 一柳満久君, 松永彰生 君, 神田智博君(共著)
新製品開発賞	
1	流量計測制御機能付電動二方弁 ACTIVALTM アズビル株式会社
SICE Annual Conference Award・Application Awards	
1	Monotonicity Analysis for Optimal Scheduling of Storage Batteries and Power Generators— Considering Ramp Limit of Thermal Power Plant — Tokyo University of Marine Science and Technology・Koike Masakazu
SICE Annual Conference Award・Basic Technology Award	
1	Driver's Mental Workload Measurement Concerning Cognitive Channels Kyoto University・Chen Weiya
SICE Annual Conference Award・Young Author's Award	
1	Design of Observers for the Flow around a Cylinder using Machine Learning Techniques Nagoya University・Sasaki Yasuo
学術奨励賞・研究奨励賞	
1	ヘルムホルツ分解に基づくMRIを用いた人体内部の電場および電気特性分布の反復再構成手法 東京大学・江田尚弘君
2	漏れ波型テラヘルツレーダーの識別力向上に向けた掃引データ区分化処理の研究 慶應義塾大学・伊藤優希君
3	ロバストネットワークにおけるパルス通信を用いたレジリエント同期 東京工業大学・伊織佑悟君
4	DoS攻撃下における非線形システムの量子化制御 東京工業大学・加藤留偉君
5	多次元時系列データに対するMulti-level Attention を用いた解釈可能な時系列予測 横浜国立大学・井本稜馬君
6	Sequential Line Searchを用いた振動触覚イコライズシステム 東京大学・砥出悠太郎君
7	階段昇降可能な無動力油圧システムを有する大腿義足 東海大学・高橋澤生君
8	輸送渦の時空間的生成を用いたオンチップソーティング 名古屋大学・笠井有佑君
9	腸管を規範とした蠕動運動型コンベアの効率的な粉体搬送性能の把握—単一ユニットの連続動作時の内側チューブ管路の測定— 中央大学・松井大育君
10	極小剛を網羅配置した保護外皮メカニズム—耐脱鱗性を有する伸縮自在な柔剛兼備ウロコ状機構の考察と具現化— 鉄井 光君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	周波数変調レーザを用いた距離と速度の同時計測 日本製鉄(株)・大島伸一君
2	位相相関画像とCNNを用いたロバストな移動量推定 横浜国立大学・大石修也君
3	釣糸アクチュエータのユニット化のための光ファイバを用いた変位センサの検討 東京工業大学・舂屋 賢君