

2021年度	
論文賞・蓮沼賞	
1	海図生成技術SEAMLESSの提案と実証 ヤンマーホールディングス(株)・嵩 裕一郎 君, (株)光電製作所・林 大介 君・箭内多聞 君, ヤンマーホールディングス(株)・若林 勲 君, 横上利之 君, 杉浦 恒 君
論文賞・武田賞	
2	区間むだ時間系に対する有界実補題の導出 東京都立大学・児島 晃 君, 群馬大学・端倉弘太郎 君
論文賞	
3	ニューラルネットの軽量化のためのノイズシェーピング量子化器の設計 大阪大学・南 裕樹 君, 三菱電機・池田智裕 君, 大阪大学・石川将人 君
論文賞	
4	マクロ交通流モデルに基づくサイバーフィジカル最適信号制御とミクロ交通シミュレータを用いた 富士通(株)・檀 隼人 君, 東京工業大学・岡本僚太 君, 大阪大学・畑中健志 君, 工学院大学・向井正和 君, 早稲田大学・飯野 穰 君
論文賞・友田賞	
5	混合余事象分布に基づく未学習クラス推定確率ニューラルネット 北海道大学・迎田隆幸 君, 横浜国立大学・島 圭介 君
論文賞	
6	Line Segment Extraction and Polyline Mapping for Mobile Robots in Indoor Structured Environments using Range Sensors Hokkaido Univ.・Ankit A. RAVANKAR 君, Kitami Inst. of Tech.・Abhijeet RAVANKAR 君, Hokkaido University・Takanori EMARU 君, National Inst. of Tech., Tomakomai College・Yukinori KOBAYASHI 君
論文賞	
7	LT行列分解推定による三次元計測 早稲田大学/オムロンサイニクエックス(株)・千葉直也 君, 東北大学・橋本浩一 君
論文賞	
8	リアルタイム制御システムのネットワークセキュリティを強化する低遅延ファイアウォール (株)日立製作所・岩澤 寛 君, 丸山龍也 君, 山田 勉 君
9	FBGセンサを用いた血圧予測における脈波パターンの影響 SSST(株)・千野 駿 君, 石澤広明 君, 信州大学・児山祥平 君, 市立大町総合病院・藤本圭作 君, SSST(株)・倉沢進太郎 君, 日本毛織(株)・片山杏子 君
著述賞	
1	ネットワーク化制御(2019年・コロナ社) 永原正章 君(編著) 岡野訓尚 君, 小蔵正輝 君, 若生将史 君(共著)
2	知能はどこから生まれるのか? ムカデロボットと探す「隠れた脳」(2018年・近代科学社) 大須賀公一 君(著)
新製品開発賞	
1	スマート・デバイス・ゲートウェイ 形NX-SVG アズビル株式会社 殿
2	オンライン異常予兆検知システム BiG EYESTM R200(バッチプロセス向け機能強化版) アズビル株式会社 殿
国際標準化賞 功績賞	
1	東芝インフラシステムズ(株)・飯島拓也 君 対象国際標準規格名: ・IEC 62828-5(流量計評価方法)
国際標準化賞 奨励賞	
	横河電機(株)・池山智之 君 対象国際標準規格名: ・IEC 63376 ED1: INDUSTRIAL FACILITY ENERGY MANAGEMENT SYSTEM (FEMS) - Functions and Information Flows ・ISO 50011: Energy management system - Measurement of energy management progress
SICE Annual Conference Award・International Award	
1	Device Data Utilization Use Case Analysis for FDT Technology in Industrial Control System Waseda Univ.・Akio ITO君, FDT・Jason Chan Sin Wai君, Yokogawa Electric Corporation・Tetsuo TAKEUCHI君, Waseda Univ.・Yoshiharu AMANO君
2	Fuzzy-Possibilistic Clustering for Categorical Multivariate Data Osaka Prefecture University・Katsuhiko HONDA, Kosuke HAYASHI, Seiki UBUKATA, Osaka Prefecture University・Akira NOTSU
SICE Annual Conference Award・Young Author's Award	
1	Far-Field Aerial Image Presentation of One Point by a Laser Source Using Beam Scanning by Two-Axis Galvanometer Mirror University of Tokyo・Yuri MIKAWA君
学術奨励賞・研究奨励賞	
1	非引き連れ型柔軟メカニズムを用いた触覚センシング 大阪大学・昌子 晴海
2	ショウガ根萎腐敗病検出を目的とした葉の動きの定量化手法の検討 高知工科大学・窪田 伊織
3	未知システムに対する確率的スパースイベントトリガド制御 名古屋大学・坂野 幾海
4	原始四足動物の歩行運動制御に関する一考察 大阪大学・鈴木 朱羅
5	マルチエージェントシステムにおける協調行動の抽象度と深層強化学習器の関係性の考察 岡山大学・上野 史
6	助言付きビデオゲーム環境における助言の意味とゲームプレイの同時学習 京都工芸繊維大学・宮尾 愛平
7	サーモカメラを用いた3D LiDAR点群のリアルタイム補完手法の提案 北海道大学・長谷川 智彦
8	複数対象物の同時把持による把持作業の効率化 大阪大学・坂本 匠
9	ゼラチンの粘着力の再湿性を利用した吸着入切可能なロボットフィンガの開発 東京大学・長谷川 峻
10	陸上養殖における給餌効率化のための水面変動の時間周波数解析による魚群の活性度推定 千葉工業大学・大野 航太郎
11	熱式尿流計の測定精度向上に関する研究 富山大学・上村 匠
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	移動マニピュレータによる作業対象識別のための長期間活動経路を活かした視点計画 信州大学・野上 和幹
2	マルチタスク学習に基づくUAVによる未知環境探索法の開発 防衛大学校・フィドク・ウエト
3	マイクロプラスチックの画像検出に向けた音響泳動による二次元収束の検討 信州大学・田村 和樹
4	熱画像を用いた歩行支援効果の計測手法に関する検討 東京大学・徐 晞星