

2022年度	
論文賞・連沼賞	
1	A0モードラム波動場の点波源拘束偏微分方程式にもとづく欠損のシルエット像再構成 石橋 春香 君, 寺本 頌武 君
論文賞・武田賞	
2	伊藤 海斗 君, 加嶋 健司 君, 加藤 政一 君, 太田 快人 君 Stochastic Model-based Assessment of Power Systems Subject to Extreme Wind Power Fluctuation
論文賞	
3	寺西 郁 君, 小木曾 公尚 君 ElGamal-Type Encryption for Optimal Dynamic Quantizer in Encrypted Control Systems
論文賞	
4	定本 知徳 君, 金子 修 君 拘束条件下でのデータ駆動制御
論文賞	
5	花房 健多 君, 武居 直行 君, 児島 晃 君 多自由度機械系に対するDescriptor Terminal スライディングモード制御
論文賞	
6	分散協調制御によるマルチモータシステムの一構成 天野 也寸志 君, 日比野 良一 君, 菅井 賢 君, 加納 剛史 君, 石黒 章夫 君
論文賞	
7	ドローンを用いたセンサ設置のための地表性状と見通しを考慮した設置位置選定 横山 龍一 君, 羽田 靖史 君, 永谷 圭司 君
技能賞	
1	はやぶさ2高精度航法誘導によるピンポイントタッチダウン運用の実現 大野 剛 君
2	ケミカルターナー製造工程への品質自動制御の適用 小林 翔太 君, 宮川 将士 君, 武政 奨 君, 高橋 直希 君, 佐藤 直之 君, 鎌田 浩志 君, 瀬古 剛也 君, 渡邊 好夫 君, 佐藤 敏明 君, 加納 学 君
3	アタッチメント合成重心速度に基づくデータベース駆動型掘削支援制御技術 洪水 雅俊 君, 山本 透 君, 小岩井 一茂 君, 山下 耕治 君, 山崎 洋一郎 君
著述賞	
1	システム制御のための数学(2)―関数解析編―(システム制御工学シリーズ 8) 太田 快人 君
2	次世代医療AI―生体信号を介した人とAIの融合―(計測・制御セクションシリーズ1) 藤原 幸一 君, 久保 孝富 君
新製品開発賞	
1	アジャスタブル近接センサ 形H3C-H アズビル株式会社 殿
教育貢献賞	
1	制御工学の裾野を広げる教育・啓発活動 大阪大学・南 裕樹 君
国際標準化賞 功績賞	
1	横河電機(株)・小野寺 薫 君 対象国際標準規格名: ・IEC 62832-1~3 ED1: Digital Factory framework ・IEC TR 63082-1 ED1: Intelligent Device Management
国際標準化賞 奨励賞	
	(株)安川電機・近藤 健二 君 対象国際標準規格名: ・IEC 61158-5/6-27: CPF(Communication Profile Family)19, Type27 (MECHATROLINK) ・IEC 61784-2/5-19: Profiles for CPF19
SICE Annual Conference Award・International Award	
1	Estimating Bounded Uncertain Model for Stability-Certified Reinforcement Learning The University of Tokyo・Ryoichi TAKASE 君, Mitsubishi Electric Corporation・Nobuyuki YOSHIKAWA 君, The University of Tokyo・Takeshi TSUCHIYA 君
2	Automatic Dimensional Inspection System of Railcar Wheelset for Condition Monitoring Hokkaido University・Takeshi EMOTO 君, Abhijeet RAVANKAR 君, Ankit RAVANKAR 君, Takanori EMARU 君, Yukinori KOBAYASHI 君
SICE Annual Conference Award・Young Author's Award	
1	Model-Based Analysis and Rapid Prototyping of Genetic Circuits with Decoy Transcription Factor Binding Sites Keio University・Ayumi NAKAJIMA 君
学術奨励賞・研究奨励賞	
1	ソフトグリッパのための多孔体を用いたトモグラフィック触覚センサの設計と特性評価 東京大学 船戸 舜生 君
2	AR-HueCode: 多数のARマーカの色相別重畳により高精度姿勢推定を可能とする複合マーカ 東北大学 横田 輝輝 君
3	適応範囲の拡大に向けたMAMLとMLSHの組み合わせによるメタ強化学習 電気通信大学 加藤 駿 君
4	離散時間エントロピー正則化最適制御と雑音応答の関係について 東京工業大学 伊藤海斗 君
5	シンプルモデルに基づく位相リセットのストライド時間の長期相関への寄与の解析 京都大学 岡本 耕太 君
6	双腕ロボットによる面ファスナー開け行動における操作音と力覚情報に基づく模倣学習 東京大学 河村 洋一郎 君
7	ディアポロジャグリングに基づくIn-Handマニピュレーション 大阪大学 市倉 ひなの 君
8	浮遊ドローンの把持がヒトの身体動揺に及ぼす影響の解析 横浜国立大学 豊田 創一朗 君
9	旋回中の土砂のこぼれに着目した油圧シヨベルの掘削動作の提案 東京大学 桂 知弘 君
10	Auditory EMG Biofeedback Slightly Reduce Center of Mass Acceleration During Walking Kobe University Benio KUBUSHI 君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	BMIにおける転移学習を用いたCNNの性能向上 法政大学 高橋 亮太 君
2	認知バイアスを利用したNaive Bayesによる少量の異常データからの産業機械音異常分類 防衛大学校 上田 真央 君
3	東京2020パラリンピック競技大会における遠隔操縦ロボットサービス 第3報 トヨタ自動車株式会社 岩永 優香 君
4	環境設置LiDARを用いた建設機械の3次元位置推定手法 弘前大学 稲川 正浩 君
5	球状作物のための吸着式収穫ハンドTrun-cone padの開発 ヤンマーホールディングス株式会社 才木 みゆき 君