

2025年度	
論文賞・蓮沼賞	
1	ツイン投光差分方式を用いた厚鋼板表面検査装置 JFEスチール株式会社・大野 純明君, 橋 真沙美, 飯島 慶次, JFEテクノリサーチ株式会社・大重 貴彦
論文賞・武田賞	
2	高次モーメントを用いた機会制約の近似による非線形確率モデル予測制御 京都大学・深尾 真輝 君, 大塚 敏之 君
論文賞	
3	形式概念分析と機械学習による交通事故予測手法の開発 京都大学・深尾 真輝 君, 本吉 連郎 君, 星川 圭介 君, 墓塚 敏之 君
論文賞	
4	A Continuous-Time Primal-Dual Algorithm with Convergence Speed Guarantee Utilizing Constraint-Based Control 東京科学大学・田中 大地 君, 中山 俊太 君, 早稲田大学・和佐 泰明 君, 富山大学・平田 研二 君, 東京科学大学・畠中 健志 君
論文賞	
5	振動の乱雑さに対応する極値探索制御による振動発電システムの効率化 金沢大学・山本 康君
論文賞	
6	経路選択時の経験情報による影響を考慮した群集挙動モデル 株式会社ソニー・セミコンダクタソリューションズ・村沢 直哉 君, 東京都立大学・堀島 晃 君
論文賞	
7	最大電力点まわりでシリコン太陽電池と近い過渡特性をもつペロスカイト太陽電池モジュールの提案 電気通信大学・定本 知徳 君, 日本ハネウェル合同株式会社・下島 大和 君
論文賞	
8	Reactive–Probabilistic Hybrid Search Method for Odour Source Localization in an Obstructed Environment 東京科学大学・ルオンドウックニヤット 君, チャンヒュウ クオックドン 君, 倉林 大輔 君
論文賞	
9	Secure Motion-Copying via Homomorphic Encryption 三菱電機(株)・高梨 晴己 君, バデュー大学・寺西 郁 君, 電気通信大学・小木曾 公尚 君
論文賞	
10	高精度時刻同期と経路冗長化を実時間で両立する EtherCAT 通信制御手法の提案と実機評価 (株)日立製作所・丸山龍也 君
技術賞	
1	No-Latency Interleaved Delta-Sigma ADC for Multiple-Sensor Interfacing Circuits アズビル(株)・手島 純明 君, 加藤 太一郎 君, 梶田 徹矢 君
2	画像照合航法技術と高精度誘導制御技術によるSLIMEンボイント月面着陸の実現 宇宙航空研究開発機構・坂井 真一郎 君, 澤井 秀次郎 君, 福田 盛介 君, 植田 謙史 君, 伊藤 琢博 君, 横田 健太朗 君, 石田 貴行 君, 犬谷 和季 君, 上野 誠也 君, 横浜国立大学・樋口 文浩 君, 明治大学・鎌田 弘之 君, 東京大学・高木 圭樹 君, 東京都立大学・小島 広久 君
3	ツイン投光差分方式を用いた厚鋼板表面検査装置 JFEスチール株式会社・大野 純明 君, 小川 晃弘 君, 橋 真沙美 君, 飯島 慶次 君, 飯塚 幸理 君, JFEテクノリサーチ株式会社・大重 貴彦 君, 元JFEスチール株式会社・山崎 孝博 君
4	機械学習と最適化のハイブリッド手法を用いた最適操業条件の設計法 日鉄テックエスエンジニアリング株式会社・内野 邦望 君, 稲富 峰憲 君, 古川 昭仁 君, 黒川 哲明 君, 中川 繁政 君, 近畿大学・福山 歩武 君, 谷崎 隆士 君
著述賞	
1	「不整地移動ロボティクス」(2023年・コロナ社) 永谷圭司 君(編著)
	石上玄也 君, 遠藤大輔 君, 永岡健司 君, 遠藤 玄 君, 程島竜一 君, 魁川哲志 君, 田中基康 君(共著)
2	「多変数の制御・解析・最適化に使える行列論」(2022年・コロナ社) 浅井 徹 君(著)
3	「センサ技術の基礎と応用(計測・制御セレクションシリーズ6)」(2023年・コロナ社) 計測自動制御学会, 次世代センサ協議会(編)
新製品開発賞	
1	サファイア隔壁真空計 形V8 アズビル株式会社 殿
2	ソフトセンサ構築・演算ツール EFPREONS(エフロセンス) 富士電機株式会社 殿
3	水道標準プラットフォーム対応運転監視アプリケーション Harmonas-DEOTM アズビル株式会社 殿
教育貢献賞	
1	SICEセミナーにおける教育貢献 京都大学・大塚敏之 君
国際標準化賞 奨励賞	
1	横河電機株式会社・遠藤 太郎 君
	• IEC TS 63444: Industrial networks—Ethernet—APL port profile specification • IEC TS 60079-47: Explosive atmospheres—Part 47: Equipment protection by 2-wire intrinsically safe ethernet concept(2-WISE) • IEC 61326-2-7: Electrical equipment for measurement, control and laboratory use—EMC requirements—Part 2-7: Particular requirements—Test configurations, operational conditions, test levels and performance criteria for field devices with Ethernet
若手学会貢献賞	
1	東京大学・安 琪 君, 金沢大学・辻 徳生 君 SICE Annual Conference Award: International Award
1	Adaptive Cruise Control of Quadrotor UAVs Considering a Following Vehicle Based on Distributed Quadratic Programming Meiji University・Mr. Ryota AOYANAGI, Assoc. Prof. Tatsuya IBUKI
2	A Method for Determining the Causal Relationship between Food Texture and Physical Features in Mastication Kobe University・Prof. Hiroyuki NAKAMOTO, Kobe University/TECMO GAMES Co., Ltd.・Takahiro AOKI SICE Annual Conference Award: Young Author's Award
1	Tohoku University・Mr. Goku SAWADA A Simple Head-Trunk-Limb Coordination Control Capable of Three Types of Quadruped Galloping 学術奨励賞・研究奨励賞
1	センサ fusion を用いた骨ノミ切り抜き動作計測と動作モデルの構築 山梨大学・笠井 邦太 君
2	不確かさを有する未知線形システムのデータ駆動型量子化制御 東京科学大学・高木 伊織 君
3	マルチロボット協調運搬のための大域空間共有機能を備えた階層型分散方策の強化学習 奈良先端科学技術大学院大学・内藤 優君
4	竜脚類の骨格から着想を得た多関節型アーム機構 東北大学・福分岐嶽汰郎 君
5	人の関節潤滑機能を模した人体模倣ロボットの液体滲出軟骨機構の構成法 東京大学・三木 章寛 君
6	マルチカメラを用いた紙の形状推定システムの開発 千葉大学・高橋 聖奈 君
7	GNSSに依存しない天測航法への適用に向けた天空の偏光分布に基づく太陽位置推定 川崎重工業(株)・機村 直道 君
8	自動アセンブリに向けたマニピュレータ経路とレイアウトの同時最適化 東京理科大学・村上 雷伊斗 君
学術奨励賞・技術奨励賞	
1	可聴音ベースの反響定位に基づく3次元空間認識の5チャネルマイクロホンアレイによる向上 東京科学大学・小林 宙輝 君
2	掘削機器ロボットへのペース最適化における粒子形状の影響調査 大阪大学・コマツ(株)・小山 幹 君
3	大粒子フィルタと制御パラメータ組み合わせたオンライン動作計画と移動ロボットへの適用 三菱電機(株)・渡辺 隆之助 君
4	粒子評価分布推定のための動画認識モデルの構築と損失関数EMDによる学習 横浜国立大学・中川 勇人 君
5	森林作業道における走行時の滑落防止のための複数LiDARを用いた走路検出 千葉工業大学・岩澤 尚樹 君
6	Wheel Tack: 車いすスポーツの直進性と旋回性をセンシングする単眼ビジョンシステム 国立スポーツ科学センター・相原 伸平 君
7	ケージ用ローバーにおける吸着力向上のためのバルブ機構改良 山形大学・阿部 広太 君