

2025 年度 電子・情報・システム部門 貢献賞

特別貢献賞



森 一之
(三菱電機)

長年にわたる
C 部門への貢献

貢献賞



泉井 良夫
(金沢工業大学)

C 部門大会実施及び
円滑な運営への貢献

貢献賞



宮下 充史
(電力中央研究所)

長年にわたる
C 部門運営への貢献

貢献賞



西川 浩行
(東芝)

長年にわたる
C 部門研究調査活動
への貢献

貢献賞



千賀 章
(東京電力パワー
グリッド)

長年にわたる
C 部門運営への貢献

● 2026 年電子・情報・システム部門誌 優秀論文賞

- 中野亮(日立製作所), 五十嵐悠一(日立製作所), 武井健(日立製作所) 大規模無線マルチホップネットワークにおける TDMA 制御を用いた RPL 性能評価 (Vol. 145, No. 8, pp. 672-679, 2025)
- 鈴木元哉(制御工学勉強会), 金子修(電気通信大学) データ駆動予測と LASSO を用いた FIR 型制御器逆システムのデータ駆動制御 (Vol. 143, No. 3, pp. 266-275, 2023)

● 2025 年電子・情報・システム部門誌 論文奨励賞

- 戚涵欽(東京電機大学) ペナルティ個体の削減による CSD 係数 FIR フィルタ設計性能の改善 (Vol. 145, No. 7, pp. 588-592, 2025)
- 中島浩輔(鳥取大学大学院) 表面筋電位に基づく筋疲労時間推定モデルのための個人差を考慮したパラメータ決定 (Vol. 145, No. 7, pp. 593-599, 2025)

● 2025 年電子・情報・システム部門誌 ゲストエディタ賞

- 高橋将徳(大分大学) スマートシステムと計測・制御技術 (Vol. 145, No. 3, 2025)
- 佐藤孝雄(兵庫県立大学) スマートシステムと計測・制御技術 (Vol. 145, No. 3, 2025)

● 2025 年電子・情報・システム部門大会 優秀論文発表賞

- 中川莉那(富山県立大学) GCN に基づいた指差し指示位置推定のための身体特徴点の検討 (OS2-3)
- 小松みさき(東芝) AI 特有の脅威の概要とリスク評価への取り組み (TC14-7)
- 阪本真奈(三菱電機) VPP システム向け多台数分散型電源計画作成手法の検討 (OS1-3-8)
- 貫間政徳(日立製作所) 機械学習による設備運転計画立案の高速化 (TC8-2-6)
- 日比勇汰(名古屋工業大学) 制振学習制御における連成振動抑制のための学習データ要件 (TC11-1-5)
- 朝比奈昂洋(情報通信研究機構/大阪大学) 運動課題中の高密度皮質脳波電極による神経信号解釈性能の評価 (TC2-1-5)
- 田中俊輝(同志社大学) ラプラス変換に基づく回帰方程式に

よるコンパートメントモデルのパラメータ推定 (TC16-2)

● 2025 年電子・情報・システム部門大会 奨励賞

- 河内耀(横浜国立大学) 局所探索を強化したサロゲート型進化計算による高コスト順列組合せ最適化 (TC4-2-9)
- 水野由記也(富山県立大学) ストーカ式焼却炉を有するごみ焼却施設における入出力に重みを乗じた最小二乗法に基づく NOx 発生プロセスの同定 (MC7-1)
- 田村瑛基(宇都宮大学) カーネル正規化と非線形 ARX モデルを用いた電力需要量予測 (GS3-2)
- 柏崎真大(東京都立大学) 有制約最適化問題に対する統合的最適化におけるサンプリング戦略の検討 (GS8-2)
- 中根拓未(岐阜大学) 強連成サイバーフィジカルシステムによるせん断加工条件の自律的な最適化 (OS4-1-1)
- 清野月比輝(東京電機大学) 身体重心と筋電位信号に着目した姿勢制御戦略評価手法の提案および検討 (GS10-6)
- 奥原由利恵(放送大学) オープンデータ利活用のため因果分析とデータ包絡分析による改善目標値の提示 (MC1-4)

● 2025 年電子・情報・システム部門大会 優秀ポスター賞

- 有村亮晟(東京大学) 光刺激によるヒト心筋細胞の活動制御と不整脈の原因となる異常の検出 (PS1-3)
- 田邊陸(東京大学) 動的グラフニューラルネットワークによる fMRI 時系列予測と脳の有効結合推定 (PS1-6)
- 宮島弘翔(北海道大学) 微小電気刺激が誘発するマウス聴覚皮質スパイク応答の時空間的特徴解析 (PS2-6)
- 磯村怜央(大阪電気通信大学) 最高・最低血圧の連続的長時間モニタリング〜校正法の検討〜 (PS2-9)
- 倉田悠司(大阪電気通信大学) スマートデバイスによる歩行時の連続的血圧と身体活動強度の関連の検討 (PS3-1)
- 阿部拓海(明治大学大学院) 複数クレーンを有する鉄鋼コイル製品倉庫スケジューリングへの並列MACS-GRASP-TSの適用 (PS3-2)
- 佐藤江理名(早稲田大学) 分散型電源による逆潮流経路とブリッジ構造に着目した配電損失最小化構成導出手法の検討 (PS4-4)
- 熊谷大輝(東京電機大学) 小型衛星用ハイブリッド型セルバ

ランス回路の開発 (PS4-5)

○半田凌也(東海大学) 日本語由来の漏洩パスワードの抽出 (PS5-1)

○関口珠生(明治大学) ローカルサーチを用いた並列改良型 Spider Monkey Optimization によるエネルギープラント最適運用計画 (PS5-4)

○小山創央(明治大学大学院) 条件を改良した Conditional Wasserstein Generative Adversarial Networks with Gradient Penalty によるデータ拡張を用いたショーケース異常検知 (PS6-5)

○Wenqi Cai(University of Toyama) Dataset Distillation with Foreground Extraction (PS6-10)

○落合未佳(東京電機大学) 発話伸長率が会話中に変化する適応型話速変換 —オンライン会話実験に向けた会話システムの実装— (PS7-1)

○柳田夏花(東京電機大学) PSS-PSO を用いた IIR フィルタ設計問題における停留脱却手法 (PS7-2)

○寺分琉斗(立命館大学) ミリ波 MIMO レーダによる多目標追尾フィルタを用いた自車走行軌道推定 (PS8-6)

○黒田都馬(立命館大学) ミリ波レーダと深層学習を用いたベッド周辺行動の分類と予測 (PS8-7)

○川上晋矢(東京電機大学) 物体の色領域に基づく秘匿化画像の高速検索分類 (PS9-4)

○柳沼大輝(東京大学) 音楽環境下で育成したラットの音楽的刺激に対する嗜好性 (PS9-9)

○安海夕愛(日本大学) 話者の理解度を考慮した RAG による応答システムの提案 (PS10-5)

○大谷蓮(東京都立大学院) 予測ポテンシャル場による二輪移動ロボットの障害物回避 (PS11-9)

○川畑孝太郎(岡山大学) 磁気浮上システムのモデル予測制御におけるモデル化誤差のロバスト安定化 (PS11-10)

○新谷歩未(石川工業高等専門学校) 遠隔リハビリにおける疲労推定のための適応制御を用いた膝関節モデルのパラメータ推定 (PS12-3)

○吉田尚晃(東京電機大学大学院) 地磁気予測と残差補正による低負荷な姿勢推定アルゴリズムの開発 (PS12-8)

● 2025 年電子・情報・システム部門大会 英語セッション Outstanding Student Presentation Award

○Yusaku Yamagishi (The University of Tokyo) Evaluation of Structural Characteristics of Burst Initiation Circuits in Area Restricted Neuronal Networks (SS1-1)

○Kanok Sereepookkana (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang) Temporal Action Segmentation of Ultra-Low Frame Rate Excavator Work Video at the Construction Site Using Transformer-Based Model (ASFormer) (SS1-7)

○Konemany Kanlaya (Institute of Science Tokyo) Design a Wearable Robotic Blinking Prosthetic Eye with EOG Glasses to Wink the Same Way as the Healthy Side (SS2-6)

○Yanakorn Sriantant (National Institute of Technology, Kagawa College) Investigation of Optimal Temperature Rise for Sterilization by 500 kHz Electromagnetic Wave Irradiation in the Isthmus Region of Root Canals with Complex Morphology (SS2-7)

● 2025 年電子・情報・システム部門大会 企画賞

○秋田大(東京大学) 神経工学 (I) ~ (III) (TC1)

○神谷幸宏(愛知県立大学) スポーツ・医療・教育におけるセンシング技術の展開 (I) ~ (II) (TC13)

○稲元勉(愛媛大学) 実際の AI 技術の実現に向けた課題と今後の展開 (I) ~ (II) (TC8)

○深見正(金沢工業大学) モータ設計技術の新たな展開 (MC2)

○明石卓也(岡山大学) 知的センシングと機械学習 (I) ~ (II) (OS4)

● 2025 年電子・情報・システム部門研究会 優秀論文発表賞

○鳥居直生(パナソニックホールディングス) 大電力・高速動作を実現可能な p-GaN シールド構造を有する GaN 基板上縦型 GaN トランジスタ (EDD-25-050)

○石出一真(東京農工大学) 数サイクル 7fs レーザーパルスを用いたダイヤモンド NV 中心の形成 (OQD-25-001)

○森下航(東京都市大学) マルチステージゼロクロスバース増幅器を用いた非同期サイクリック ADC (ECT-025-029)

○河原嘉春(兵庫県立大学) 二重レート心拍数制御における負荷変動のパラメータ化が心拍変動に及ぼす影響 (CT-25-057)

○川口夏樹(兵庫県立大学) 深層展開を用いた制御器ゲインのオンライン調整法の検討 (CT-25-037)

○山田大樹(日立製作所) 受信電力推定モデル構築に向けた電波伝搬環境クラスタリング手法の検討 (CMN-25-008)

○山岸優朔(東京大学) 領域制御した培養神経回路における微小機能ユニットの特定 (MBE-25-025)

○山根直(東北大学) オブジェクトストレージを活用した RAG 参照データの効率的な配置方法の検討 (IS-25-018)

○菅原百華(広島市立大学) 手の半拘束状態における重量変化の知覚 (PI-25-048)

○中村綾花(名古屋大学) 再生可能エネルギー併設型データセンターのワークロードシフトによる系統安定度向上に関する基礎検討 (ST-25-031, PSE-25-202, SMF-25-051)

● 2025 年電子・情報・システム部門 研究会奨励賞

○酒井洸児(NTT 物性科学基礎研究所) グラフェン自己組立て技術を用いた培養ニューロンの操作と電気活動計測 (EFM-25-021)

○深津翔太(京セラ) VNA を用いた低損失材料の複素誘電率測定のための 0.4MHz における LC 共振器のコイル設計の検討 (EDD-25-092)

○勝野峻平(京都大学) 複数接合活性層を導入したフォトリック結晶レーザー (OQD-25-015)

○森瑞紀(慶應義塾大学) ツェナーダイオードを用いたダブルウェルプロセスにおける高耐圧パルサの設計 (ECT-025-021)

○山口大伍(名古屋工業大学) 予測指向型データ駆動ロバストフィードフォワード制御: トルク定数変動による応答変化の抑圧 (CT-25-015)

○坂本拓実(関西大学) 不完全情報下における接続性制約型 UAV 展開設計 (CMN-25-077)

○金井智美(東京大学) 言語変調音を用いた聴覚情報処理障害の他覚的聴覚評価 (MBE-25-026)

○永井翔(青山学院大学) 深層強化学習を利用した熱画像顔特徴点検出の精度向上手法 (IS-25-030)

○松永新之助(愛媛大学) 力覚提示装置 SPIDAR を用いた VR 関節鏡手術トレーニング環境の構築 (PI-25-018)

○畠山遼子(東芝) 分布的ロバスト最適化に基づく配電系統電圧制御 (ST-25-036, PSE-25-207, SMF-25-056)

● 2025 年電子・情報・システム部門 技術委員会奨励賞

○金橋魁利(東京大学) 二次元半導体におけるドーピングの基礎的理解と技術展開 (EFM-25-013)

○井川僚哉(立教大学) 極薄初期層の挿入によるカゴメ格子合金 CoSn 薄膜の高品質化 (EFM-25-011)

○木本真一(産業総合研究所) 短絡自動保護機能付き SiC MOSFET の動作実証 (EDD-25-070, SPC-25-202)

○石崎隆太郎(富士電機) 表面 n+拡散層設計の最適化による FS-IGBT の短絡耐量向上 (EDD-25-060, SPC-25-192)

○大塚翔瑠(三菱電機) シャロウアクティブトレンチ CSTBTM を用いた 6.5kV 素子のスイッチング損失低減 (EDD-25-083, SPC-25-215)

○長屋圭祐(デンソー) 4H-SiC 基板におけるキャリア寿命とデバイス信頼性との関係 (EDD-25-069, SPC-25-201)

○津々浦雄貴(三菱電機) 再生可能エネルギー向け第 8 世代 RFC Diode (EDD-25-082, SPC-25-214)

○永井佑汰(静岡大学) 呼吸駆動型発話ロボットにおける声帯機械モデルの作製 (EDD-25-011)

○中山尚人(徳島大学) 不同視のための高圧縮ステレオ画像の表示方法に関する評価 (EDD-25-029)

○久保之慧(東北大学) 球レンズと放射状導光路を用いた光無線給電受光器の光学設計 (EDD-25-035)

○定盛智紀(静岡大学) ソルボサーマル法により作製したフッ化物ナノ粒子蛍光体の相生成と発光特性の関係 (EDD-25-013)

○川島哲史(POSH WELLNESS LABORATORY) 無呼吸の検出を目的とした E-Textile 呼吸センサの開発 (OQD-25-021)

○山崎雅史(東京都立大学) FRET 型張力センサを用いた細胞核へ伝達される張力の解析 (OQD-25-033)

○手島(石井)美帆(豊橋技術科学大学) マイクロ流体システムを用いた電氣的遺伝子導入技術の開発と課題 (OQD-25-034)

○嶋原大地(防衛大学校) Measurements of a New Lossy FDNR Employing VCII (ECT-025-047)

○伊藤剛(防衛大学校) A New FDNR Topology Immunity to Capacitance Mismatch for Low-Frequency LPF Applications (ECT-025-060)

○川口舜矢(有明工業高等専門学校) 初学者に向けた IC 設計・実装体験教育 (ECT-025-069)

○南村天楽(京都工芸繊維大学) アナログ集積回路におけるグローバル感度解析手法の比較検討 (ECT-025-071)

○小野滉貴(京都大学) 極低温イッテルビウム原子の精密分光による新物理探索 (ECT-025-035)

○CAVE AMINE(BORDEAUXINP/MEIJI UNIVERSITY) テニススイング分析のための超小型センサーの設計と評価 (ECT-025-049)

○末續藍人(久留米工業高等専門学校) エコステートネットワークの時間領域アナログ CMOS 集積回路化の検討 (ECT-025-085)

○藤田誉大(山梨大学) CMOS クロスカプル整流器の定電圧出力特性 (ECT-025-073)

○山岸茉由子(東芝) 補償抵抗と補償容量を用いた電流信号増幅用カレントミラーの広帯域化技術検討 (ECT-025-070)

○渡邊直樹(三重大学) クーロン摩擦を持つ機械系における応答推定に基づくデータ駆動型二自由度制御器調整 (CT-25-056)

○門多宏幸(長岡技術科学大学) H ∞ 制御を用いた骨導特性の補正フィルタ設計に関する検討 (CT-25-022)

○島根琉成(東京農工大学) 微分値制限機構を用いた摩擦帯電型ナノ発電システムの出力電圧制御 (CT-25-118)

○An Zizhen(東京農工大学) Support Vector Regression and Robust Right Coprime Factorization Based Nonlinear

Internal Model Control Design for Soft Robotic Finger (CT-25-120)

○猪野由人(広島大学) 3 マイクロホンによるクレーン吊り荷の振れ角推定における空間エイリアシング抑圧法 (CT-25-070, ST-25-008)

○保科友哉(東京農工大学) ターミナルフィルタを用いたロボットアームのロバスト制御 (CT-25-055)

○松浦陸(中央大学) 手指機能回復を目的とする虫様筋電気刺激のための電極位置の検討 (CT-25-108)

○田口遼(明治大学) 周波数スペクトルの最小二乗誤差規範に基づく信号の開始点推定と多項式近似による計算量の削減 (CT-25-068, ST-25-006)

○大信友恵恵(東京学芸大学) 教育学部の学生を対象としたスタビライザ制御教具の開発 (CT-25-040, IIC-25-002)

○佐藤昌信(長岡技術科学大学) 骨導伝達特性を用いた個人認証手法に関する検討 (CT-25-071, ST-25-009)

○西川茉那(広島大学) STEAM 教育を通じた女子中高生の理工系キャリア形成支援 (CT-25-110)

○藤本翔大(同志社大学) BERT と LSTM を用いた呼び出し API 情報に基づくマルウェア検知 (CMN-25-082)

○三浦秀芳(関西大学) UAV 型 MEC システムにおける通過地点を考慮した軌道最適化 (CMN-25-001)

○出本芳也(呉工業高等専門学校) フェライトを用いた W 帯移相器の検討 (CMN-25-019)

○仁井優介(関西大学) コンテンツ人気度の時間変化を考慮したネットワーク内キャッシュ配置アルゴリズム (CMN-25-085)

○會田真未(東海大学) 3D 都市モデルによる振り返り散策が可能な防災まち歩きワークショップ支援システム (CMN-25-006)

○杉田湧一郎(同志社大学) コンピューティング型 UAV の集合による協調的データ処理手法 (CMN-25-040)

○栗田いづみ(鉄道総合技術研究所) 鉄道向け統合ネットワークシミュレータの開発 (CMN-25-045)

○中島龍政(関西大学) MEC 環境における MAB アルゴリズムに基づいた動的アクセス制御手法 (CMN-25-046)

○山口翔馬(関西大学) P4Runtime を用いたサービス優先度適応型動的トラフィックエンジニアリングの実装の検討 (CMN-25-054)

○薦伊織(東京科学大学) 前庭電気刺激による姿勢誘導手法の基礎検討 (MBE-25-024)

○間山輝紀(東京大学) 自由エネルギー原理に基づく神経回路の自己組織化における情報統合 (MBE-25-022)

○根本遼史(芝浦工業大学) 手指動作に伴う脳波ガンマ帯域活動の皮質電流推定を用いた評価手法に関する検討 (MBE-25-028)

○田村瑛大(芝浦工業大学) motion-onset VEP を利用した BCI の高性能化に関する検討 (MBE-25-023)

○大橋虎ノ介(D2C) 視覚的關係を考慮したユーザ指定画像要素に基づくレイアウト生成 (IS-25-052)

○田辺七海(広島工業大学) 構成的学習における学習プロセス分析のためのレーベンシュタイン距離の応用的拡張とその有用性の検討 (IS-25-034)

○石井勇太(日立製作所) 製造業向け IoT 基盤の運用保守業務を効率化する AI レビューシステムの開発 (IS-25-049)

○明石晃一(セント・アンドリュース大学) 共通解及び大規模言語モデルの補助と動的計画法を用いた可視化による縮約法模範答案の質向上の為の評価システム再構築 (IS-25-013)

○福嶋開人(日立製作所) データ CRUD 追跡を活用したインフラシステムのマイクロサービス化手法の開発 (IS-25-040)

○佐伯光輝(広島工業大学) 風景写真における色温度が印象評価と視線行動に与える影響 (IS-25-064)

○藤原望(広島工業大学) フリマサイトにおける商品画像の購買意欲と画像評価に関する研究 (IS-25-066)

○飯田果凜(広島市立大学) 半姿勢・半拘束状態におけるアバタの上半身の姿勢推定 (PI-25-016)

○板倉向志(広島市立大学) 転がり2軸モーションベースによるドローンの擬似6軸運動呈示システム (PI-25-025)

○松田拓也(関西大学) 災害看護実習に代替可能なトリアージ訓練VR教材開発と使用感測定 (PI-25-037)

○野上雄大(広島市立大学) 足裏荷重及び重力を考慮したアバタ操作システム (PI-25-040)

○戸政諒祐(広島市立大学) 座席への力呈示による慣性力知覚 (PI-25-046)

○飯島美帆(電気通信大学) 映像刺激による認知的共感の測定指標開発と妥当性検証 (PI-25-056, IM-25-039)

○新城幸也(東京工芸大学) 環境センシングに基づく自動灌水システム (PI-25-059, IM-25-042)

○藤崎浩隆(東海大学) CSD係数FIRフィルタ設計問題に対する量子アニーリングの応用 (ST-25-003, CT-25-065)

○山川絵梨奈(東京理科大学) PIV計測における深層学習を用いた低フレームレート映像の高フレームレート化に向けたフレーム補間技術の検討 (ST-25-011, CT-25-073)

○森公平(関西学院大学) 拡張カルマンフィルタによる架空送電線の導体温度推定手法：熱収支モデルに関する考察 (ST-25-017, PSE-25-188, SMF-25-037)

○吉川翔(東京理科大学) 電力システムの限界CO2排出量を考慮した季時別料金の設計とオフィスビルデータでの検証 (ST-25-029, PSE-25-200, SMF-25-049)

○菅原佳祐(長岡技術科学大学) 異なる特性をもつ蓄電池が並列接続された直流システムの重負荷投入時の電圧安定性改善

(ST-25-047, PSE-25-218, SMF-25-067)

○長谷川理子(明治大学) 売上と補充期間を考慮した自動販売機コラム最適化問題に対する制約違反を部分的に許容する動的ペナルティ関数を用いた改良型 Discrete Spider Monkey Optimization の適用 (ST-25-062, CT-25-097)

● 2026 年電子・情報・システム部門 査読貢献賞

○中本 昌由 (広島大学)

○木下 浩二 (愛媛大学)

○藤嶋 教彰 (松江工業高等専門学校)

○増田 士朗 (東京都立大学)

○岡本 卓 (SENSY 株式会社)

○和田 和千 (明治大学)

○片山 優 (松江工業高等専門学校)

● 2025 年電子・情報・システム部門 査読促進賞

菊澤 隆司, 玉城 将, 小林 健太郎, 小中 英嗣, 木村 共孝, 武藤 浩二, 篠原 範充, 渡辺 裕, 杉浦 陽介, 南 裕樹, 高橋 康宏, 岡田 共史, 佐藤 惇哉, 今井 慈郎, 中迫 昇, 太田 敏博, 芳賀 仁, 西川 博昭, 牛頭 哲宏, 伊藤 卓, 康 シン, 北村 知也, 三橋 郁, 佐藤 孝雄, 孫 涛, 芦田 洋一郎, 永吉 雅人, 加島 智子, 花田 修賢, 界 波, 関崎 真也, 吉田 稔, 駒形 純也, 戸田 真志, 柴田 孝, 今井 慎一, 今成 宏幸, 佐藤 隆英, 嵯峨 智, 山本 早苗, 寺田 賢治, 篠山 学, 小菅 智裕, 小川 恒夫, 小池 崇文, 小野 哲, 小林 一行, 松本 和幸, 森勢 将雅, 瀬野 宏, 石田 隆張, 川勝 英史, 川村 新, 川田 和男, 倉岡 有美子, 大野 修一, 大澤 友紀子, 中村 幸紀, 中谷 裕教, 辻井 修, 田中 邦彦, 藤原 孝幸, 藤田 吾郎, 藤田 孝之, 八嶋 奈央, 北村 聖一, 木下 史也, 友部 修, 楊 逸飛, 楊 海川, 劉子昂 (所属割愛, 順不同)

(敬称略)