

平成 24 年度 電子・情報・システム部門 貢献賞受賞者

特別貢献賞



山田 浩氏
(富士通研究所)

C部門活動の発展と活性化への貢献

貢献賞



深瀬 政秋氏
(弘前大学)

C部門大会実施および円滑な運営への貢献

貢献賞



佐々木 清吾氏
(防衛大学校)

C部門活動の活性化と情報化への貢献

貢献賞



泉井 良夫氏
(三菱電機)

C部門誌の発展と部門大会活性化への貢献

貢献賞



四戸 孝氏
(東芝)

C部門研究調査活動の発展と活性化への貢献

貢献賞



吉田 正幸氏
(日立製作所)

C部門活動ならびに部門大会の発展への貢献

● 平成 24 年電子・情報・システム部門大会 優秀論文発表賞

- 脇谷 伸 (広島大学)「データ指向型非線形コントローラ的设计とその実装化に関する考察」(TC4-5)
- 亀谷 哲郎 (中部精機)「HEMS から見たスマートメータの標準化動向とデータ活用方法」(TC17-2)
- 石田 貴正 (工学院大学)「個別しきい値設定による顔部品の位置特定および抽出」(OS4-4)
- 上田 健詞 (三菱電機)「数理計画法を用いた鉄道乗務員運用整理案作成アルゴリズム」(OSS-11)
- 中村 馨 (電力中央研究所)「第一原理計算と進化アルゴリズムによる結晶構造予測」(OSS-12)

● 平成 24 年電子・情報・システム部門大会 企画賞

- 染谷 博司 (統計数理研究所)「確率的最適化アルゴリズムとその設計技術」(TC2)
- 小山内 実 (東北大学)「神経工学」(TC3)
- 関根慶太郎 (東京理科大学)「電子回路の教育プログラムの現状と課題」(TC6)
- 青木 義満 (慶應義塾大学)「深い知・情・意のセンシング、その現状と展望」(TC10)
- 半田 久志 (近畿大学)「確率的最適化アルゴリズムとその適用技術」(TC14)

- 松井 正一 (電力中央研究所)「システムのモデリングとシミュレーション」(OSS)
- 小野口 一則 (弘前大学)「画像認識とその応用」(MC14)

● 平成 24 年電子・情報・システム部門大会 奨励賞

- 渡邊 真也 (室蘭工業大学)「進化型多目的最適化に関する最近の動向」(TC2-5)
- 小川雄太郎 (東京大学)「アルツハイマー病患者の脳波研究に向けた時間遅れを含む視床-皮質モデルの構築」(TC3-21)
- 平野 晃昭 (関東学院大学)「表情認識を目的とした各顔部品の相互関係に基づく特徴抽出領域の特定」(OS4-3)
- 高橋 大介 (関東学院大学)「照明と顔姿勢変動に頑健な 3 次元形状とテクスチャ情報を用いた顔特徴抽出手法の検討」(OS4-5)
- 高木 竜哉 (弘前大学)「低コスト・高品質な遅延セルの開発」(MC1-2)

● 平成 24 年電子・情報・システム部門大会 優秀ポスター賞

- 中村 拓真 (工学院大学)「汎用調節計のメモリーバンクのための PID 定数の派生法」(PS1-5)
- 有馬 正浩 (首都大学東京)「超音波スペクトロスコーピー法における小粒子凝集体と代替大粒子の差異の検討」(PS1-9)

- 三田 慎一 (大阪工業大学) 「自律型ロボットの行動知識獲得手法の性能比較」(PS1-15)
- 足立 直紀 (千葉大学) 「作業領域の追加を伴う無人搬送車のフローパス設計手法」(PS1-19)
- 杉山 克俊 (日本大学) 「SAW センサを用いた二酸化窒素濃度測定システムに対する検討」(PS2-7)
- 鈴木 崇弘 (東京理科大学) 「1 段インバータをドライバー段として用いた E 級電力増幅回路の設計手法」(PS2-10)
- 石井龍之介 (東京理科大学) 「ダブルフィードバックアクティブインダクタの低電源電圧化手法」(PS2-11)
- 丸山 拓真 (成蹊大学) 「アルツハイマー病 in vitro モデル構築に向けた培養デバイスの作製」(PS3-1)
- 岸田 悠志 (東京大学) 「ニオイ刺激のバイオフィードバック応用に向けた脳・循環器応答の評価」(PS3-9)
- 青嶋 大地 (富山大学) 「静止画像に対する復元可能な欠損領域の生成」(PS4-3)
- 鈴木 毅 (東京電機大学) 「ヒストグラムの逐次更新による単一音源追尾」(PS4-8)
- 牧瀬 健吾 (首都大学東京) 「Differential Evolution におけるパラメータの自己調整に関する検討」(PS4-13)
- 佐藤 勝紀 (大阪大学) 「オフィスにおける省エネと快適性のための人員行動予定を用いた空調機運転スケジュール作成手法」(PS5-7)
- 井田 一成 (首都大学東京) 「消費者意識におけるプライベートブランドとナショナルブランドのポジショニング分析」(PS5-8)
- 吉田 嵩 (東京理科大学) 「複素係数を有する可変 FIR フィルタの一設計法」(PS5-11)
- 森 健 (弘前大学) 「インバータ遅延ばらつきのモデリング」(PS6-4)
- 蝦名 啓佑 (弘前大学) 「エレクトロマイグレーションを考慮した LSI 設計手法」(PS6-5)

● 平成 24 年電子・情報・システム部門誌 ゲストエディタ賞

- 山本 透 (広島大学) 「データ指向型モデリング/予測/制御」(Vol. 132, No. 6, 2012)

● 平成 24 年 電子・情報・システム部門誌 論文奨励賞

- 野田 貴大 (東京大学) 「聴覚野における音脈分離に関わる機能的ネットワークの下部構造」(Vol. 132, No. 7, 2012)
- 角張 泰之 (電子航法研究所) 「空港面用航空機受動監視システムの高性能化」(Vol. 132, No. 7, 2012)
- 片岡 裕雄 (慶應義塾大学) 「歩行者予防安全のための CoHOG 特徴量改善による検出と Particle Filter による追跡」(Vol. 132, No. 7, 2012)
- 榛葉 健太 (東京大学) 「集積化マイクロ培養チャンバを用いた神経細胞移植モデルの構築」(Vol. 132, No. 7, 2012)
- 齊藤 健 (日本大学) 「バルス形ハードウェアニューラルネットワークによる MEMS マイクロロボットの歩行動作制御」(Vol. 132, No. 7, 2012)

● 平成 24 年電子・情報・システム部門研究会 優秀論文発表賞

- 井上 和重 (大阪府立大学) 「競合状態を考慮した DEA 特徴分析フレームワークの提案」(IS-12-051)
- 大西 一真 (ルネサスセミコンダクタエンジニアリング) 「高電圧 IC プロセスにおける中空を有するトレンチ分離の効用」(EDD-12-047, SPC-12-120)

- 大西 直哉 (東芝) 「高信頼二重化リング通信プロトコルの開発」(CMN-12-006)
- 木下 拓矢 (広島大学) 「スマート適応制御系の一設計」(CT-12-034)
- 江田 廉 (東京農工大学) 「複数の流路分岐部に対する 3 次元音場形成による流体中の微小気泡の能動制御」(MBE-12-109)
- 佐藤 健 (東京大学) 「分散力を記述できる密度汎関数理論の開発」(OQD-12-012)
- 高橋 巧一 (慶應義塾大学) 「高速・高精度な頭部姿勢推定手法とその応用」(IP-12-015, IIS-12-057)
- 中川 知哉 (筑波大学) 「等リプル特性を持つ抵抗両終端形 RC ポリフェーズフィルタの構成」(ECT-12-073)
- 御園生 一 (木更津工業高等専門学校) 「正弦波発振回路における制御回路の検討(2)」(ECT-12-063)

● 平成 24 年電子・情報・システム部門 研究会奨励賞

- 古木 裕記 (静岡大学) 「MEH-PPV ナノファイバー形成とその発光特性評価」(EDD-12-007)
- 大原 賢治 (大阪大学) 「アナログ・デジタル混載設計による無線送信集積回路の低消費電力」(ECT-12-082)
- 志賀 靖子 (日立製作所) 「エコ充電スタンド向けエネルギー管理システムにおける最適化エンジンの開発」(IS-12-015)
- 下瀬 健一 (産業技術総合研究所) 「気象庁メソモデルの日射量予測検証：日射量予測にかかわるスキームの感度実験」(FTE-12-043, MES-12-014)
- 小熊 祐司 (慶應義塾大学) 「Differential Evolution 力学系の初期値解表現に基づく探索点分布解析」(ST-12-030)
- 村上 郁矢 (東京理科大学) 「L1 近似による複素係数を有する FIR デジタルフィルタの設計」(CT-12-009)

● 平成 24 年電子・情報・システム部門 技術委員会奨励賞

- 富岡 克広 (北海道大学) 「Si 基板上の III-V 族ナノワイヤ選択成長と縦型トランジスタ応用」(EDD-12-040)
- 増岡 史仁 (三菱電機) 「RFC diode のキャリアプラズマ形成動作メカニズムと 600~1700V クラスでの有効性実証」(EDD-12-072)
- 荒木 隆宏 (長岡技術科学大学) 「ワイドバンドギャップデバイスを用いたモータドライブ用 PWM インバータの基礎検討」(EDD-12-053, SPC-12-126)
- 金澤 康樹 (島根大学) 「新制御方式を用いた三相電力変換システムの動作検証」(EDD-12-063, SPC-12-136)
- 東海林健太 (山形大学) 「新規な電極構造による流体ディスプレイの開発」(EDD-12-029)
- 趙 勝一 (山形大学) 「断熱的論理回路を利用した LED 照明用 PWM 回路の低電力設計」(ECT-12-002)
- 和田 雅人 (産業技術総合研究所) 「光ファイバの位相安定化の検討」(ECT-12-006)
- 平林 大樹 (群馬大学) 「自己参照クロック方式とカスケード接続型時間差増幅器を用いた参照クロックが不要なオンチップタイミングジッタ測定回路」(ECT-12-013)
- 矢崎 徹 (日立製作所) 「電源電圧変動除去比を改善したトランスインピーダンス回路の設計」(ECT-12-015)
- 中川 知哉 (筑波大学) 「オートトランスを用いた受動複素フィルタの一構成」(ECT-12-018)
- 鈴木 亮 (横浜国立大学) 「電流制御リングディレイラインを用いた AD 変換器の設計」(ECT-12-021)

- 眞下 祐一(日本大学)「多値SRAMを用いたANNに対する一検討」(ECT-12-030)
- 御園生 一(木更津工業高等専門学校)「正弦波発振回路における制御回路の検討」(ECT-12-032)
- 大淵 武史(防衛大学校)「局所負帰還型低Gm線形トランスコンダクタにおける線形入力範囲の改善法」(ECT-12-043)
- 岡崎 透(九州大学)「高速SAR ADC実現のための設計手法の提案」(ECT-12-087)
- 津田 祐輝(大阪大学)「重回帰分析のダミー変数選択によるWebシステムの業務別異常検知方式」(IS-12-002)
- Bin Md Fauadi Muhammad Hafidz Fazli(早稲田大学)「シミュレーションと応答曲面法による無人搬送車システムのモデリングと運用条件最適化」(IS-12-018)
- Nguyen Dung Thuy(北陸先端科学技術大学院大学)「Value-in-trust for university branding management」(IS-12-012)
- 牧野 裕太(名古屋大学)「全天画像解析による半径数km内の空間平均日射強度のリアルタイム推定」(FTE-12-049, MES-12-020)
- 石原 弘二(松江工業高等専門学校)「多目的GAを用いた四脚ロボットの歩行パターン獲得」(ST-12-017)
- 小熊 祐司(慶應義塾大学)「Differential Evolution力学系の初期値解表現に基づく探索点分布解析」(ST-12-030)
- 津端 創(広島大学)「データ指向型ユニバーサルコントローラの一設計」(CT-12-040)
- 逸見 知弘(香川高等専門学校)「適応型非線形モデル予測制御における制御パラメータの調整法」(CT-12-005)
- 村上 郁矢(東京理科大学)「L1近似による複素係数を有するFIRデジタルフィルタの設計」(CT-12-009)