

平成22年度 電子・情報・システム部門 貢献賞受賞者

貢献賞



岸野 文徳 氏
(㈱東芝)

C部門研究調査
活動活性化への貢献

貢献賞



中島 慶人 氏
(電力中央研究所)

C部門誌の発展と部門
大会活性化への貢献

貢献賞



沼野井 武夫 氏
(東京電力㈱)

C部門活動の発展と
活性化への貢献

貢献賞



森 直子 氏
(日本電気㈱)

C部門活動及び
部門大会の発展と
活性化への貢献

貢献賞



末吉 敏則 氏
(熊本大学)

C部門大会実施及び
円滑な運営への貢献

● 平成22年電子・情報・システム部門大会 優秀論文発表賞

- 北村 聖一 (三菱電機)「複数電源制御方式のパラメータ調整へのPSOの適用」(OS4-6)
- 李 静銀 (早稲田大学)「配送・在庫・再発注の費用を考慮した再利用回収問題の最適化法」(OS5-8)
- 平野 晃昭 (関東学院大学)「表情認識のための特徴抽出領域の設定方式」(TC1-3)
- 横田 亮 (東京大学)「学習に伴う情報表現の可塑的变化のモデル」(TC2-4)
- 藤原 孝幸 (中京大学)「蛍狩りカメラを用いたアスリート動作の評価指標の提案」(TC10-5)

● 平成22年電子・情報・システム部門大会 奨励賞

- 藤本 裕章 (福岡工業大学)「ブロックのハミング符号に基づく画像認証」(GS14-3)
- 富田 洋平 (東京農工大学)「疲労状態における脳波の周波数の特徴」(OS2-5)
- 柳原慎太郎 (三菱電機)「産業用WebシステムにおけるUI構築技術の提案」(OS9-5)
- 澁谷 長史 (筑波大学)「周期的に報酬が変化する環境における強化学習のための価値関数のフェザー表示に関する基礎検討」(TC4-2)
- 渡辺 勇介 (明電舎)「画像処理による電車架線摩耗測定装置」(TC14-4)

● 平成22年電子・情報・システム部門大会 企画賞

- 濱上 知樹 (横浜国立大学)「機械学習の新展開—基礎から応用まで」(TC4)
- 山下 祐司 (東京電力)「電力会社における電力システムIP化推進動向」(TC5)
- 小野 成一 (千葉大学)「メタヒューリスティクスとその応用」(OS4)
- 大谷 哲夫 (電力中央研究所)「情報・通信を中心としたスマートグリッド関連の国際標準化と海外動向」(TC9)
- 坂上 勝彦 (産業技術総合研究所)「マッシュビジョン「画像監視&スポーツ映像解析編」」(TC10)
- 大平 孝 (豊橋技術科学大学)「ミリ波信号処理の技術と科学」(TC16-21)

● 平成22年電子・情報・システム部門研究会 優秀論文発表賞

- 道上 敦生 (日亜化学工業)「ディスプレイ向け青色窒化物半導体レーザー」(OQD-10-030)
- 小野寺 淳 (北見工業大学)「直交位相共振器を必要としない全差動複素フィルタの周波数特性測定法」(ECT-10-029)
- 三窪 紘平 (山梨大学)「MOS トランジスタを分割して熱雑音を低減した増幅回路の最適設計」(ECT-10-098)
- 飯田 康隆 (東芝)「950MHz 帯特定小電力無線を利用した広域屋内位置検知に関する一検討」(CMN-10-033)
- 松本 俊子 (日立ソフトウェアエンジニアリング)「営業文書からのメタデータ抽出のためのパラメータ自動生成技術」(IS-10-046)
- 山崎 惇広 (横浜国立大学)「不完全知覚を含む迷路問題におけるサブゴール決定法の考察」(SI-10-005)
- 河合 重樹 (東京工科大学)「極置置法による Acrobot の運動軌道追従制御」(CT-10-006)

● 平成22年度 電子・情報・システム部門誌 ゲストエディタ賞

- 坂上 勝彦 (産業技術総合研究所)「ビジョン技術によるイノベーション」(Vol. 130, No.9, 2010)
- 宮本 修治 (兵庫県立大学)「量子ビームによるナノバイオエレクトロニクス」(Vol. 130, No.10, 2010)

● 平成22年度 電子・情報・システム部門誌 論文奨励賞

- 朝日 一平 (四国総合研究所)「低出力レーザによる水素ガス濃度遠隔計測」
- 上田 泰士 (東京工業大学)「脳解析によるアルツハイマー病の特性に関する研究」
- 折登由希子 (広島大学)「拡張型インフォメーションレシオの提案と制約付き近傍をもつシミュレーテッドアニーリングによるポートフォリオの最適化」
- 木野 千晶 (日本原子力研究開発機構)「科学概念語彙モデルを用いた物理シミュレーションにおける意味情報処理」
- 長谷川嗣人 (大阪府立大学)「Particle 密度に基づく多目的 Particle Swarm Optimization」

● 平成22年 電子・情報・システム部門 研究会奨励賞

- 中嶋 宜樹 (日本放送協会) 「低電圧有機 TFT 駆動による 5.8 インチフレキシブル有機 EL ディスプレイ」 (EDD-10-007)
- アマニイランル (理化学研究所) 「テラワットサブ 10 fs レーザーシステムの開発とその二色レーザー電場による高次高調波発生への応用」 (OQD-10-003)
- 佐野 智弘 (ルネサスエレクトロニクス) 「マルチモードトランシーバに関する報告」 (ECT-10-084)
- 山本 猛仁 (日本電信電話株式会社) 「NTP ハードウェア実装を用いた高精度パッシブネットワーク測定の実証実験」 (CMN-10-10)
- 奥田 誠 (神奈川県産業技術センター) 「ペトリネット構造に関する一考察」 (CT-10-008)
- 岩井 康一 (大阪大学) 「FAQ 作成支援のための分類用辞書自動生成による問い合わせメール分類方式」 (IS-10-031)

● 平成22年 電子・情報・システム部門 技術委員会奨励賞

- 塩原 和義 (電気通信大学) 「LCD のアダプティブディミング方式におけるバックライト調光係数決定方法の簡略化」 (EDD-10-032)
- 森田 竜夫 (パナソニック) 「ノーマリオフ型 GIT を集積したワンチップ GaN インバータ IC」 (EDD-10-041)
- 本田 成人 (三菱電機株式会社) 「シリコンリセスを有するパワーデバイスの新規終端構造の検討」 (EDD-10-105)
- 飯野 敬矩 (奈良先端科学技術大学院大学) 「フェムト秒レーザー誘起衝撃力が誘起する原子間力顕微鏡探針の過渡振動の解明」 (OQD-10-014)
- 加来 昌典 (宮崎大学) 「極端紫外光源を用いた光脱離質量分析装置の開発」 (OQD-10-054)
- 土谷 朋寛 (法政大学) 「デジタル直接駆動型スピーカーにおける消費電力の低減」 (ECT-10-001)
- 中山 廣士 (筑波大学) 「セグメント分割伝送線の実証実験—プリント基板上分岐配線を対象として—」 (ECT-10-023)
- 矢澤 和樹 (北見工業大学) 「カスコード型 CMOS インバータを用いた全差動 OTA の設計と評価」 (ECT-10-033)
- 藤部 亮 (株式会社アドバンテスト) 「6.5Gb/s SerDes 試験に適用可能なダイナミック任意ジッタ印加手法」 (ECT-10-043)
- 瀬川健太郎 (豊橋技術科学大学) 「電源電圧 0.8V で動作させる 10bit 逐次比較型 ADC の 試作回路における雑音の影響」 (ECT-10-047)
- 岡田 高輝 (明治大学) 「微小電源電圧駆動 PTAT 電圧発生回路を用いた CMOS インバータ電圧検出器の温度依存の低減」 (ECT-10-052)
- 池田 剛志 (明治大学) 「微小電源電圧駆動 PTAT 電圧発生回路を用いた温度依存性の小さい電流・電圧発生回路」 (ECT-10-064)
- 佐野 智弘 (ルネサスエレクトロニクス) 「マルチモードトランシーバに関する報告」 (ECT-10-084)
- 三窪 紘平 (山梨大学) 「MOS トランジスタを分割して熱雑音を低減した増幅回路の最適設計」 (ECT-10-098)
- 竹内 均 (防衛大学校) 「OTA を削減するためのアクティブバンドパスフィルタの一構成法」 (ECT-10-099)
- 岩井 和史 (防衛大学校) 「真空紫外レーザーを用いたアルミニウム薄膜のパターン形成」 (ECT-10-105)
- 稲葉 賢一 (日本電気株式会社) 「BGA パッケージの熱回路網開発」 (ECT-10-110)
- 大福 泰樹 (東京電力株式会社) 「導電性接地マットの開発」 (CMN-10-20)
- 合田 雄樹 (東京工業高等専門学校) 「ステップ応答データに基づく周波数領域における PID 調整」 (CT-10-004)
- 山口 純平 (長岡技術科学大学) 「動画像解析による作業場所の移動を伴う作業の推定に関する研究」 (IS-10-060)
- 村形 晃規 (山形大学) 「材料設計における情報抽出のためのデータ記述方式」 (IS-10-078)
- 山崎 惇広 (横浜国立大学) 「不完全知覚を含む迷路問題におけるサブゴール決定法の考察」 (ST-10-005)