

第54回 平成15年度(2003年)奨励賞受賞者

開催日: 2003年
開催地: 広島国際学院大学

講演者 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目
住谷 和美	岡山県立大学	斜め入射でんじはによる退場金属板列における一様近似式の有効性
田尾 泰弘	広島工業大学	即応型エージェントによる事故復旧問題の解決
Tarek Ahmed	山口大学	Static VAR Compensator-Based Voltage Regulation for Three-Phase SIF-Excited Induction Generation Driven by Variable-Speed Wind Turbine
中西 康一	広島大学	連系系統におけるLFC性能指標ARの特性評価
平田 雅也	呉工業高等専門学校	非干渉化補償器を用いた多変数セルフチューニング制御系の一設計
堀上 正義	松江工業高等専門学校	ファジィ推論による聴講制御
松井 美香	大島商船高等専門学校/ 山口大学大学院	ハイブリッド関数ペトリネットによるアフリカツメガエル細胞周期のモデル化
山下 雄大	山口大学	熱プラズマプロセスによるイオン導電性セラミックス(β - γ -アルミナ)合成高品質化-合成膜の均質化・大面積化-
横木 達弘	島根大学	EDLCを用いた太陽後発電電力平滑化制御における制御定数の検討
吉田 正伸	山口大学	複合共振転流ブリッジレグリンクスナバ方式三相電圧形ZVVZCS-PWMインバータの電磁ノイズ評価

(10名)

第53回 平成14年度(2002年)奨励賞受賞者

開催日: 2002年
開催地: 島根大学

講演者 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目
稲田 英治	津山工業高等専門学校	分散授業支援システムにおける学習状況分析に関する研究
Serguei Moisseev	山口大学	高効率ZVZCSソフトスイッチングPWM DC-DCコンバータ
高実 陽一	広島大学	Java言語による有限要素解析プログラムのための諸検討
立野 一史	山口大学	熱プラズマプロセスを用いた高品質フェライト微粒子の高速合成-粒径分布について-
土屋 知一	広島大学	ヘリウムII冷却下におけるアルミニウム安定化大電流超電導導体の過度安定性評価
外谷 昭洋	松江工業高等専門学校	高調波低減を目指した改善型プッシュプル電子安定器に関する研究
西 高志	島根大学	バックブースト動作を用いた正弦波インバータ出力キャパシタ容量および回路効率の検討-
橋本 直英	福山大学	電気自動車用新形電動機に関する研究
広重 正也	広島工業大学	無励磁機方式のブラシレス三相同期発電機の効率特性
藤原 賢司	岡山大学	高周波接地電位測定プローブの開発

(10名)

第52回 平成13年度(2001年)奨励賞受賞者

開催日: 2001年
開催地: 広島工業大学

講演者 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目
大野 益見	広島工業大学	移動エージェントを用いた発電機起動停止計画問題の解放
傍田 祐司	福山大学	二方向交通ネットワークの渋滞長制御
田坂 貴文	山口大学	NBI用のRF負イオン源の開発(Ⅱ)ープラズマパラメータの電力依存性ー
田邊 智彦	岡山大学	スライディングモード制御を用いた熱間圧延機通板時のルーバ制御方法の検討
中島 寛明	広島大学	EPGAを用いたニューラルネットワークのハードウェア上での実現
橋本 庸平	広島市立大学	線形系のパラメータ変動の検出に関する研究
社 健治	津山工業高等専門学校	電着法によるCu ₂ S ₂ 薄膜太陽電池の作成
安永 健児	山口大学	熱電発電モジュールー体型熱交換器の開発と性能評価
山田 亮太郎	岡山理科大学	フライバック方式インバータによる太陽光発電システム
山根 剛士	鳥取大学	集光による太陽電池パネルの発電効率の向上

(10名)

第51回 平成12年度(2000年)奨励賞受賞者

開催日: 2000年
開催地: 岡山大学

講演者 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目
王 越翔	山口大学	パルス密度変調制御電流形高周波ソフトスイッチング並列共振インバータ
中嶋 正己	鳥取大学	走行領域の検知を用いた自律移動ロボットのDREAM-2の走行実験
中野 健吾	岡山大学	創発的分散探索法とその配送計画問題への適用
中野 宏康	島根大学	SMESを用いた電鉄変電所電力ファジィ平準化制御
藤井 誠一郎	広島大学	過渡安定度解析に用いるBCU法の収束特性の改善に関する一考察
松木 憲児	呉工業高等専門学校	全方向移動ロボットのニューロ・ファジィ制御法
三浦 誠一	広島国際学院大学	風雑音混入下における低周波域航空機騒音の一簡易推定法(ⅠⅠ)
苗井 健	山口大学	高周波ソフトスイッチングPWMインバータを用いた電磁誘導赤外線放射加熱システムの開発
森 清雄	徳山工業高等専門学校	複素相互インダクタンスの変化を利用した金属箔の厚さの測定

(9名)

第50回 平成11年度(1999年)奨励賞受賞者

開催日:1999年
開催地:広島市立大学

講演者 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目
Imamrobadi	鳥取大学	Aplication of Optimal-PID Control to Improve Power System Performances
大西 潤	広島工業大学	長時間RRインターバル記録システム
小川 陽己	岡山理科大学	太陽光発電システム用昇降圧形チョッパ方式インバータの最大電力追従機構
河野 信宏	福山大学	線路故障による電圧安定性余裕推定手法
塩谷 聡志	広島大学	永久磁石界磁に複巻巻線を付加した電気自動車用電動機の研究
田村 哲志	山口大学	InGaN白色LED照明光源の特性評価
中渡瀬 薫	広島工業大学	無励磁機方式のプラスレス2固定子三相誘導同期発電機
原田 賢一	広島市立大学	線形離散値系の適用制御におけるテスト入力について
光原 弘幸	近畿大学	インターネットを利用した個人学習環境における個人教材生成・提示システム
RADINALI	岡山大学	三次元交流非線形渦電流解析による交流漏洩磁束の評価

(10名)

第49回 平成10年度(1998年)奨励賞受賞者

開催日:1998年

講演者 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目
一色 信寛	岡山大学	生体電気インピーダンスを用いた局所脂肪の無侵襲計測法に関する研究
上野 英二	松江工業高等専門学校	超電導特性測定システムの開発と超電導特性の評価
利田 哲平	岡山理科大学	DSPを用いた昇降圧形SMRの制御について
首藤 隆徳	広島大学	ファジィ推論を適用した変圧器タップ群の自律分散制御
平 広明	山口大学	通電加熱法によるNb3Alテープ線材の超電導特性
遠山 英治	海上保安大学校	様々な海象下での海難捜索目標の検出
難波 亮介	岡山県立大学	ロバストPID制御器を補完するセルフチューニング極配置制御系の一設計
中嶋 正己	鳥取大学	自律移動ロボットDREAM-2とその走行実験
藤井 剛	津山工業高等専門学校	太陽電池を用いた植物灌水装置の基礎特性に関する研究
渡部 英宜	広島工業大学	インターネットを利用した系統解析支援システム

(10名)

第48回 平成9年度(1997年)奨励賞受賞者

開催日:1997年

講演者 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目
荒木 晃徳	鳥取大学	自律移動ロボットDREAM-2とその走行制御
池田 和正	福山大学	渦電流解析における四面体辺要素の比較
川崎 由明	徳山工業高等専門学校	間隔を置いて配置された二層導体による遮蔽効果
岸本 寛志	岡山大学	電気刺激閾値を用いた車載シートによる筋疲労の評価
松井 重錦	岡山理科大学	昇降圧形SMR方式を用いたインバータの研究開発
松崎 徹也	松江工業高等専門学校	温度昇降プロセスによるBi系酸化物電導単結晶の作製
松本 哲也	広島工業大学	無励磁機方式のブラシレス2固定子三相誘導同期電動機の指導特性
安納 克茂	山口大学	減圧プラズマ溶射法による傾斜構造膜の作製(I I)
山根 秀明	広島工業大学	2次元非線形非定常温度場解析における時間間隔自動決定法

(9名)