

## 平成 22 年産業応用部門表彰受賞者

産業応用部門表彰委員会における審議の結果、平成 22 年産業応用部門表彰として、特別賞学術賞（1 名）、特別賞貢献賞（2 名）、特別賞技術開発賞（1 名）、部門活動功労賞（11 名）、部門論文賞（14 名）および部門奨励賞（副賞 高橋勲賞）（2 名）を、それぞれ下記の方々に授与することが決定いたしました。表彰式は、8 月に芝浦工業大学にて開催されました平成 22 年産業応用部門大会において執り行われました。

産業応用特別賞

学術賞

「産業応用部門の学術的  
発展に対する貢献」



大熊 繁 殿

産業応用特別賞

貢献賞

「長年にわたる産業応用部門  
の部門運営に対する貢献」



堀 洋一 殿

産業応用特別賞

貢献賞

「長年にわたる産業応用部門  
の部門活動に対する貢献」



大西 徳生 殿

産業応用特別賞

技術開発賞

「産業応用部門の新技術  
発展に対する貢献」



中村 雅憲 殿

部門活動功労賞

「平成 21 年部門大会実行  
委員長としての貢献」



石田 宗秋 殿

部門活動功労賞

「平成 21 年部門大会実行  
副委員長としての貢献」



藤田 光悦 殿

部門活動功労賞

「平成 21 年部門大会実行  
委員会幹事としての貢献」



山村 直紀 殿

部門活動功労賞

「平成 21 年部門大会論文  
委員長としての貢献」



大山 恭弘 殿

部門活動功労賞

「平成 21 年部門大会論文  
委員会幹事としての貢献」



駒田 諭 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2009 実行委員長としての貢献」



西方 正司 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2009 実行副委員長としての貢献」



大崎 博之 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2009 実行委員会幹事としての貢献」



宮下 收 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2009 論文委員長としての貢献」



田村 淳二 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2009 論文委員会副委員長としての貢献」



佐藤 之彦 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2009 論文委員会副委員長としての貢献」



山崎 克巳 殿

部門論文賞

「交流インダクタとEMIフィルタを必要としない単相系統連系用電力変換器の制御特性」  
Vol.129, No.7, pp731-737 (2009)



藤田 英明 殿

部門論文賞



覺野 重範 殿

部門論文賞

「サージ抑制線使用時のモータサージ電圧の解析」  
Vol.129, No.9, pp914-921 (2009)



清水 敏久 殿

部門論文賞



齋藤 允喜哉 殿

部門論文賞



中村 政宜 殿

部門論文賞



田中 徳昭 殿

部門論文賞

部門論文賞

「転がり摩擦モデルに基づく位置決め整定時における遅い応答の発生要因の考察と補償」  
Vol.129, No.12, pp1218-1225 (2009)



前田 佳弘 殿



岩崎 誠 殿

部門論文賞

部門論文賞

部門論文賞

部門論文賞

「極間に永久磁石を挿入した突極形同期発電機」  
Vol.129, No.1, pp109-116 (2009)



松井 康浩 殿



早水 孝仁 殿



島 和男 殿



深見 正 殿

部門論文賞

部門論文賞

「極間に永久磁石を挿入した突極形同期発電機」  
Vol.129, No.1, pp109-116 (2009)



花岡 良一 殿



高田 新三 殿

部門奨励賞

部門奨励賞

「平成 21 年部門大会  
最優秀論文発表」

「平成 21 年部門大会  
最優秀論文発表」



佐野 憲一朗 殿



田中 伸太郎 殿

## 平成 22 年産業応用部門感謝状受賞者

産業応用部門から、長年に渡る生産設備技術委員長として産業応用部門へ貢献されましたことに対する謝意を表し、感謝状を下記の方に授与することいたしました。感謝状の授与は、8月に芝浦工業大学にて開催されました平成 22 年産業応用部門大会において執り行われました。

### 感謝状

「長年に渡る産業応用部門への貢献」



豊田 武二 殿

## 平成 21 年部門優秀論文発表賞（部門大会）受賞者

平成 21 年産業応用部門大会において講演されました若手研究者の優秀論文発表者（部門表彰）を掲載いたします。本年は 11 名の方が受賞されました。

氏名 (所属)	発表論文名	論文番号
五十嵐 大介 (長岡技術科学大学)	負荷中性点を用いた二段昇圧コンバータの方形波駆動時における動作検証	1-52
前田 佳弘 (名古屋工業大学)	転がり摩擦モデルに基づく位置決め整定時における遅い応答の発生要因の考察と補償	2-33
小川 和俊 (日立製作所)	3kVSiC-SBD と高速駆動を併用した低損失電力変換器の検討	1-65
藤田 浩由 (鉄道総合技術研究所)	車上速度照査式 ATS-Dx システムの開発	3-19
小丸 堯 (東京大学)	高 Q 値アンテナによる強結合共鳴を用いた無線電力伝送	2-30
島田 大志 (富士電機アドバンステクノロジー)	回転磁界の影響を考慮した PM モータのコアロス解析	3-49
門間 香波 (東京農工大学)	5 軸磁気軸受を用いた回転と静止状態での構造物制振	3-29
Lerdudomsak Smith (名古屋大学)	過変調領域における IPMSM の高トルク応答のための電圧リミッタ計算法	1-116
山本 芳典 (東日本旅客鉄道)	直流電鉄用変電所における許容接地抵抗値導出法の検証	3-56
初瀬 涉 (日立製作所)	電圧位相操作型弱め界磁制御のルームエアコンへの適用検討	1-124
桑原 央明 (慶應義塾大学)	実世界ハプティクスに基づいた環境情報の一表現法	2-19
紀平 裕也 (三重大学)	複合型自然エネルギー発電システムにおける協調制御の提案	1-137
北川 彰宏 (東日本旅客鉄道)	変電所近傍における直列コンデンサの効果検証	3-36

## 平成 21 年部門優秀論文発表賞（研究会）受賞者

平成 21 年に開催された研究会において講演されました若手研究者の優秀論文発表者（部門表彰）を掲載いたします。本年は 17 名の方が受賞されました。

氏名 (所属)	発表論文名	論文番号
林 辰憲 (日本大学)	鉄道信号装置のアーベイラビリティ向上策の一検討	TER-09-55
吉原 秀政 (安川シーメンスオートメーションドライブ)	省エネ型クレーンシステムの開発	MID-09-17
木綿 次朗 (職業能力開発総合大学校)	操舵感覚の向上を考慮したステアバイワイヤシステムの一制御法	RM-09-56
中野 智仁 (岐阜大学)	三次元有限要素法による回転機の動作特性解析のための並列計算手法	RM-09-77
鈴木 章浩 (千葉工業大学)	電磁界解析による誘導電動機の漂遊負荷損及び高調波トルクを考慮した等価回路の構築	RM-09-88
藤原 義大 (同志社大学)	ドメイン分割連成方式によるパワーエレクトロニクスシステムのマルチレート解析法	SPC-09-02
折川 幸司 (長岡技術科学大学)	直並列補償方式を用いた DC-DC コンバータの損失解析	SPC-09-38
高原 貴昭 (山口大学)	産業用高周波誘導加熱応用を目的とした PFC 機能を有する三相 AC-AC ダイレクトコンバータの出力特性	SPC-09-110
松浦 浩一 (長岡技術科学大学)	スイッチトキャパシタコンバータの線形領域を利用したサージ電流抑制法の基礎検証	SPC-09-152 IEA-09-22
三浦 昂彦 (北海道大学)	次世代ハイブリット自動車用フェライト磁石アキシシャルギャップモータの提案	IEA-09-29
小林 允 (電気通信大学)	ガボールウェーブレット変換による地中レーダ受信信号の強調について	IIC-09-167
永瀬 一貴 (慶應義塾大学)	二足歩行型ハプティックデバイスのための歩行感覚フィードバック制御	IIC-09-130
伊藤 和晃 (豊田工業高等専門学校)	テーブル間干渉を有するシステムのモデル化とモデルベースフィードフォワード補償	IIC-09-093
舟橋 琢磨 (中京大学)	作業員の動作および視線計測に基づく技能解析	IIS-09-091
Farah Hanim binti Mukhtar (福島工業高等専門学校)	ゼロパワーで二次元非接触位置制御できる反磁性グラファイト板の磁気支持剛性向上に関する初期実験	LD-09-16
永田 透 (慶應義塾大学)	創発の概念に基づく超多自由度システムの挙動設計	LD-09-52
鈴木 亨 (横浜国立大学)	車体速度と加速度検出不要な電気自動車の減速時におけるスリップ率推定と回生ブレーキ制御	VT-09-09