

重電部門			
受賞	件名	部門	氏名
優良賞	「静音ファン」の開発	クーリングシステム事業部 設計部 クーリングシステム事業部 設計部	御供 重一 柳沢 篤史
優良賞	無停電電源装置「SANUPS E33A」の開発	パワーシステム事業部 設計第1部 パワーシステム事業部 設計第1部	奥井 芳明 太田 章一
優良賞	直流入力型交流電源装置「SANUPS D11A」の開発	パワーシステム事業部 設計第2部 パワーシステム事業部 設計第2部	関 知昭 志水 悟
優良賞	SANMOTION R ADVANCED MODEL AC サーボアンプの開発	サーボシステム事業部 設計第2部 サーボシステム事業部 設計第2部	北原 通生 成沢 康敬
	「高風量ファン」の開発	クーリングシステム事業部 設計部 クーリングシステム事業部 設計部	羽田 格彦 大林 英俊
	SANMOTION Model No.PB AC入力システムの 開発	サーボシステム事業部 設計第2部 サーボシステム事業部 設計第3部	柳澤 竜一 松本 剛壽
ものづくり部門			
受賞	件名	部門	氏名
優良賞	小径 AC サーボモータ「センサ組立調整装置」の開発	サーボシステム事業部 生産技術部 サーボシステム事業部 生産第1部	亀山 清隆 吉原 和浩
優良賞	「部材出庫誘導システム」の開発	サーボシステム事業部 生産技術部 サーボシステム事業部 生産技術部	中村 至雄 赤地 将人
	モータ製造における着磁ヨークの長寿命化技術	クーリングシステム事業部 生産部 生産技術課 クーリングシステム事業部 生産部 生産技術課	窪田 光孝 武藤 喜芳

部門名は推薦時のものです



御供 重一



柳沢 篤史



奥井 芳明



太田 章一



関 知昭



志水 悟



北原 通生



成沢 康敬



羽田 格彦



大林 英俊



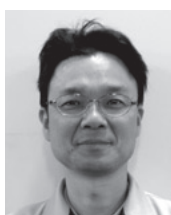
柳澤 竜一



松本 剛壽



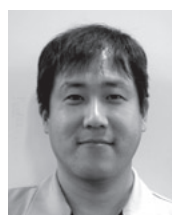
亀山 清隆



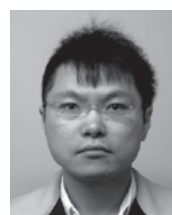
吉原 和浩



中村 至雄



赤地 将人



窪田 光孝



武藤 喜芳

# 主な特許

## ■ 2008年度登録の特許権

登録番号	名称	発明者
4083203	同期電動機の制御装置	井出 勇治
4091590	スイッチング回路	北澤 誠
4093687	電子部品冷却装置	古平 裕一
4100855	密封構造及び回転電機	小市 伸太郎, 石井 秀幸
4101201	分散型電源の運転方法	小林 隆, 田澤 則男, 柳沢 実 共同発明: シャープ株式会社
4101267	電力変換装置	松崎 昭憲
4108428	ブラシレスDCファンモータ	村田 雅人, 工藤 愛彦, 高桑 宗仙
4108488	防水型ブラシレスファンモータ	工藤 愛彦, 羽田 格彦
4111672	リニアモータ用電機子	杉田 聡, 三澤 康司, 石井 秀幸, 鈴木 信二, 小野寺 悟
4118841	同期電動機の制御装置, 及び, その制御方法	木村 良則, 荒川 宣男
4122250	電子部品冷却装置	宮沢 昌嗣, 上野 宏治, 飯島 雅之
4127893	冷却ユニット取付具及び電子部品冷却装置	渡辺 道徳, 小河原 俊樹
4128055	発熱体冷却装置	渡辺 道徳, 小河原 俊樹, 丸山 晴久, 飯島 雅之
4128194	二重反転式軸流送風機	石原 勝充, 大澤 穂波
4137101	回転電機	大橋 正明, 宮入 茂徳, 竹下 伊久男
4140992	電動機駆動用電力変換装置及び電動機制御装置	井出 勇治, 菊地 敬吾, 小山 雅久
4144972	一軸受型永久磁石電動機及び一軸受型ファンモータ	小河原 俊樹, 池田 智昭
4163803	エンコーダ装置	石塚 よし
4163917	発熱体冷却装置	渡辺 道徳, 飯島 雅之, 丸山 晴久
4190744	人力発電装置	松崎 昭憲, 山田 浩, 小林 康彦
4206194	液圧駆動装置の制御装置及び制御方法	伊藤 昌彦, 吉川 紘 共同発明: 豊興工業株式会社
4206228	直進・回転アクチュエータ及び 該アクチュエータを備えた巻線機	北沢 一幸, 大木 弘, 竹内 豊, 村田 茂人
4231544	モータ制御装置	井出 勇治
4264021	シリンドラ型リニア同期モータ	鈴木 信二, 杉田 聡, 村田 茂人
4264064	ネットワークを利用する組合せ機器選定システム	金山 正利, 加藤 晃, 石関 登
米国特許 7329973	ROTARY ELECTRIC MACHINE	大橋 正明, 宮入 茂徳, 竹下 伊久男
米国特許 7330770	FAN SELECTION METHOD AND FAN SELECTION DEVICE	加藤 晃 共同発明: オフィスジェーアイ
米国特許 7331756	AXIAL-FLOW FAN UNIT AND HEAT-EMITTING ELEMENT COOLING APPARATUS	渡辺 道徳, 小河原 俊樹, 丸山 晴久
米国特許 7339290	LINEAR MOTOR	杉田 聡, 三澤 康司
米国特許 7358638	METHOD OF DETERMINING POLE ARC RATIO OF INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTARY MOTOR AND INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTARY MOTOR	宮下 利仁, 小野寺 悟
米国特許 7367382	HEAT-EMITTING ELEMENT COOLING APPARATUS AND HEAT SINK	宮沢 昌嗣, 池田 智昭, 小河原 俊樹
米国特許 7385317	LINEAR MOTOR NOT REQUIRING YOKE	杉田 聡, 唐玉 琪
米国特許 7411327	HEAT-EMITTING ELEMENT COOLING APPARATUS	渡辺 道徳, 小河原 俊樹, 丸山 晴久
EPO特許 1276202	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY AND METHOD OF TURNING OFF AC SWITCH FOR UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	奥井 芳明, 柳沢 実
韓国特許 10-0848852	永久磁石内蔵型同期モータ	宮下 利仁, 小野寺 悟, 松下 学
中国特許 Z1200510107513.3	同期電動機の制御装置, 及び, その制御方法	木村 良則, 荒川 宣男
台湾特許 I297748	AXIAL FLOW FAN	石原 勝充, 大澤 穂波
フィリピン特許 1-2002-000811	WATERTIGHT BRUSHLESS FAN MOTOR	工藤 愛彦, 滝沢 寿, 川上 治
フィリピン特許 1-2003-000404	HEAT-EMITTING ELEMENT COOLING APPARATUS	渡辺 道徳, 小河原 俊樹, 丸山 晴久, 飯島 雅之
フィリピン特許 1-2003-000503	METHOD OF JOINING RUBBER MAGNET TO YOKE	小川 範昭, 赤地 将人, 大久保 昭彦, 上野 久史, 宮本 考
フィリピン特許 1-2004-000335	LONG LIFE FAN MOTOR	工藤 愛彦, 栗林 宏光, 西沢 敏弥
フィリピン特許 1-2005-000167	METHOD FOR DETECTING OUTPUT CURRENT OF INVERTER AND DEVICE THEREFOR	永井 正彦, 花岡 裕之
フィリピン特許 1-2005-501625	AXIAL-FLOW FAN WITH DOUBLE IMPELLERS	大澤 穂波, 石原 勝充, 中村 俊之, 皆瀬 尊, 相沢 吉彦, 西村 誠二

# 社内表彰 発明大賞(優秀賞)

2008年5月表彰

受賞	件名	部門	氏名
優秀賞	高信頼性並列運転インバータ	パワーシステム事業部 設計第1部	奥井 芳明
優秀賞	モータの高精度絶縁劣化検出方式	サーボシステム事業部 設計第2部	井出 勇治

# 社外発表 一般技術誌

2008.4～2009.3

論文題目	執筆者	誌名	発行月	発行所
「ファン」そこに発熱がある限り 軸流ファンと遠心ファンに大別 風量と静圧が送風能力を決める	相沢 吉彦	日経 Win PC	2009.2	日経 BP 社
「ファン」そこに発熱がある限り ファン選びのポイント 最適な風量は計算で推測できる	相沢 吉彦	日経 Win PC	2009.3	日経 BP 社
パラレルプロセッシング方式 無停電電源装置の開発 -SANUPS E33A-	奥井 芳明	PED パワーエレクトロニクスダイ ジェスト	2009.1	マイウェイ・テクノサー ビス株式会社

# 社外発表 技術論文

2008.4～2009.3

論文題目	執筆者	誌名	発行月	発行所
P.P.UPS方式を応用した DCマイクログリッドにおける一検討	奥井 芳明 ほか	電力技術研究会 PE-08-163	2008.11	(社) 電気学会
PQ(有効電力・無効電力)の独立制御による 自立配電網内の電力品質維持	奥井 芳明 ほか	電力技術・電力系統技術合同研究会 PE-08-137 PSE-08-146	2008.8	電力技術・電力系統 技術合同研究会
分散型電源を用いた 無停電電力供給システムにおける電力品質	奥井 芳明 ほか	電力技術・電力系統技術合同研究会 PE-08-152 PSE-08-161	2008.8	電力技術・電力系統 技術合同研究会
<b>New power supply system with distributed generators(DGs)</b>	奥井 芳明 ほか	POWERCON2008 & 2008 IEEE Power India Conference paper#/0435 area10/Presentation Serial #25	2008.10	IEEE
分散型電源を導入したマイクログリッドにおける 給電効率に関する一検討	奥井 芳明・ 木村 成秋 ほか	平成21年電気学会全国大会 一般公演:6-309	2009.3	(社) 電気学会
自立配電網内における PQ 独立制御の一検討	木村 成秋・ 奥井 芳明 ほか	平成21年電気学会全国大会 一般公演:6-259	2009.3	(社) 電気学会
分散型電源を用いた無停電電力供給システムの 蓄電池充電方法に関する検討	奥井 芳明 ほか	平成21年電気学会全国大会 一般公演:6-283	2009.3	(社) 電気学会
太陽光発電システムにおける 系統出力電力の変動抑制に関する検討	木村 成秋・ 奥井 芳明 ほか	平成21年電気学会全国大会 一般公演:4-055	2009.3	(社) 電気学会
分散型電源を用いた 無停電電力供給システムに関する運用報告	奥井 芳明 ほか	平成20年電気学会 電力・エネルギー部門大会 一般公演:125	2009.9	(社) 電気学会
蓄電装置を用いた 太陽光発電の系統連系に関する一検討	奥井 芳明 ほか	平成20年電気学会 電力・エネルギー部門大会 一般公演:131	2009.9	(社) 電気学会



---

# Memo