

主な特許

■ 2010年度登録の特許権

登録番号	名称	発明者
4469590	リニアモータ用固定子及びリニアモータ	杉田 聡, 三澤 康司
4469592	リニアモータ	杉田 聡, 三澤 康司
4469736	軸流送風機	石原 勝充, 大澤 穂波
4574391	シンクロナスモータ及びN相シンクロナスモータ	宮入 茂徳, 中武 耕二, 宮島 久幸
4682221	直列接続型送風装置	柳沢 篤史, 渡辺 二郎, 小林 俊樹
4691376	永久磁石型回転モータ	宮下 利仁, 小野寺 悟, 北沢 一幸, 小山 正寛, 滝沢 一彦
4476202	永久磁石型回転モータ	宮下 利仁
4495443	同期モータとその回転制御方法及び同期モータ用インバータ	宮島 久幸, 宮入 茂徳 共同発明: 株式会社日立産機システム
4497986	クローポール型三相リニアモータ	杉田 聡
4498007	ファン装置及び発熱体冷却装置	渡辺 道徳, 小河原 俊樹, 丸山 晴久
4512221	ヒートシンクを備えた冷却装置	渡辺 道徳, 鈴木 道広
4522106	リニアモータ	唐 玉琪, 杉田 聡
4522192	リニアモータ	杉田 聡, 三澤 康司
4522402	リード線結線構造及びその形成方法	竹下 伊久男, 手塚 勝衛, 小池 晃, 守田 秀則
4540171	無停電電源装置	滝沢 直実, 阿藤 聡
4540727	モータ制御装置	井出 勇治
4551684	シリンダ型リニアモータ	杉田 聡, 唐 玉琪
4560303	電機子巻線冷却構造	杉田 聡, 三澤 康司
4560465	ステッピングモータの種別推定方法及びステッピングモータ用駆動装置のパラメータの設定方法	水口 政雄, 中村 宣敏
4574224	リニアモータ	杉田 聡, 唐 玉琪
4603316	シリンダ型リニアモータ用可動子	唐 玉琪, 杉田 聡
4603590	回転電機	大橋 正明, 宮入 茂徳, 竹下 伊久男
4617104	軸流ファン装置	渡辺 道徳, 小河原 俊樹, 丸山 晴久
4617338	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
4617368	バッテリーレス絶対位置検出用エンコーダ	牧内 一浩, 山崎 智仁, 宮島 徹, 加藤 茂春, 鮎澤 利明
4647145	シリンダ型リニア同期モータ	牧内 一浩, 唐 玉琪, 石井 秀幸, 鈴木 信二, 小野寺 悟
4647575	部品冷却装置	宮沢 昌嗣, 小河原 俊樹, 池田 智昭
4664196	軸流送風機	石原 勝充, 大澤 穂波, 宮沢 昌嗣, 池田 智昭
4664387	ラジエータ	宮沢 昌嗣, 上野 宏治, 飯島 雅之
4664388	発電機車	大月 信哉
米国特許 7642681	ROTARY ELECTRIC MACHINE EQUIPPED WITH ONE OR MORE MAGNETIC SENSORS	牧内 一浩, 清水 明, 岸 栄
米国特許 7696654	LINEAR MOTOR NOT REQUIRING YOKE	杉田 聡, 唐 玉琪
米国特許 7696660	STATOR FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE	小池 晃, 竹下 伊久男
米国特許 7701093	LINEAR MOTOR	唐 玉琪, 杉田 聡
米国特許 7702722	COMBINED EQUIPMENT SELECTION SYSTEM USING NETWORK	金山 正利, 加藤 晃, 石関 登
米国特許 7742302	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 7759822	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY DEVICE WITH CIRCUIT FOR DEGRADATION JUDGMENT OF STORAGE BATTERY	奥井 芳明
米国特許 7762767	AXIAL-FLOW FAN	宮沢 昌嗣, 小河原 俊樹, 池田 智昭
米国特許 7800336	CONTROL SYSTEM FOR SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR	井出 勇治
米国特許 7828519	AXIAL FLOW FAN	石原 勝充, 大澤 穂波
米国特許 7839030	LINEAR MOTOR	唐 玉琪, 杉田 聡
EP 特許 1511163	MOVABLE ASSEMBLY FOR CYLINDER-TYPE LINEAR MOTOR	唐 玉琪, 杉田 聡
EP 特許 1672771	ROTOR FOR HYBRID TYPE STEPPING MOTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	小池 晃, 竹下 伊久男

登録番号	名称	発明者
EP 特許 1764906	CONTROLLER APPARATUS FOR SYNCHRONOUS MOTOR AND CONTROLLING METHOD THEREOF	木村 良則, 荒川 宣男
韓国特許 966536	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
台湾特許 I331836	シリンダ型リニアモータ用可動子	唐 玉琪, 杉田 聡
フィリピン特許 1-2004-000264号	AXIAL-FLOW FAN UNIT AND HEAT-EMITTING ELEMENT COOLING APPARATUS	渡辺 道德, 小河原 俊樹, 丸山 晴久
フィリピン特許 1-2005-000236号	HEAT-EMITTING ELEMENT COOLING APPARATUS	渡辺 道德, 小河原 俊樹, 丸山 晴久
中国特許 ZL200410071428.1	軸流ファン装置及び発熱体冷却装置	渡辺 道德, 小河原 俊樹, 丸山 晴久
中国特許 ZL200610125609.7	磁気センサ付き回転電機	牧内 一浩, 清水 明, 岸 栄
中国特許 ZL200610149544.X	二重反転式軸流送風機	石原 勝充, 大澤 穂波
中国特許 ZL200610154012.5	永久磁石回転モータ	宮下 利仁
中国特許 ZL200610163721.X	モータの負荷イナーシャ推定方法	井出 勇治
中国特許 ZL200710096199.2	軸流送風機	中村 俊之
中国特許 ZL200710180077.1	モータ制御装置	井出 勇治, 北原 通生

電気学会 第66回電気学術振興賞

2010年5月表彰

受賞	件名	部門	氏名
論文賞	分散形電源導入系統における パラレルプロセッシング方式を用いた給電システムの開発	パワーシステム事業部 設計第1部	奥井 芳明

社内表彰 発明大賞(優秀賞)

2010年5月表彰

受賞	件名	部門	氏名
優秀賞	直動型ステッピングモータ	執行役員 サーボシステム事業部 設計第1部 サーボシステム事業部 設計第1部	北沢 一幸 宮入 茂徳 中武 耕二
優秀賞	スライディングモードを適用したモータ制御装置	サーボシステム事業部 設計第2部	井出 勇治
優秀賞	二重反転式冷却ファンの高性能化	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	相沢 吉彦 大澤 穂波

社内表彰 モノづくり大賞(優秀賞)

2010年5月表彰

受賞	件名	部門	氏名
大賞	「サーボアンプ製造リードタイム」の短縮	サーボシステム事業部 生産第2部第2課 サーボシステム事業部 生産第2部第2課第2係	柳沢 博昭 有井 達也
優秀賞	流動解析によるインペラーのバランス改善技術	クーリングシステム事業部 生産部生産技術課第3係 クーリングシステム事業部 生産部生産技術課第3係	山田 洋一 大久保 真介