

社内表彰 発明大賞(優秀賞)

2007年6月表彰

受賞	件名	部門	氏名
優秀賞	軸流送風機の吹出し口側の形状二重反転式軸流送風機の内部冷却構造	クーリングシステム事業部 設計部	渡辺 二郎 西沢 敏弥 丸山 泰弘
優秀賞	同期モータの高精度磁極位置検出方式	サーボシステム事業部 設計第2部	井出 勇治
優秀賞	モータの高性能トルク着磁器	サーボシステム事業部 設計第1部	宮下 利仁

社外発表 一般技術誌

2007.4～2008.3

題目	執筆者	誌名	発行月	発行所
ACサーボモータの開発動向	渡辺 秀次	「機械設計」誌臨時増刊号 「主要機械要素選定ガイド」	2007.4	日刊工業新聞社
ファンによる効率的冷却法と低騒音化	渡辺 秀次	単行本	2007.5	(株)テクノシステム
冷却法と低騒音化を考えたファンの使い方	渡辺 秀次	単行本	2007.8	韓国経営企劃協会
自動販売機基礎技術、冷却、騒音、動力の利用	渡辺 秀次	単行本	2007.11	富士電機能力開発センター
(続)ファンによる効率的冷却法と低騒音化	渡辺 秀次	単行本	2007.12	(株)テクノシステム
ACサーボモータ高速位置決めと自動制御の基礎	渡辺 秀次 荒川 宣男	単行本	2008.2	(株)日本テクノセンター

社外発表 技術論文

2007.4～2008.3

論文題目	執筆者	論文誌名/講演会名	発行月	発行所
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の検討	奥井 芳明 ほか	平成20年電気学会全国大会 一般公演：6-082	2008.3	(社)電気学会
分散電源を用いた無停電電力供給システムに関する実証設備の構築	奥井 芳明 ほか	平成20年電気学会全国大会 一般公演：6-083	2008.3	(社)電気学会
風力発電システムの系統連系方法に関する検討～誘導発電機を用いた検討～	奥井 芳明 ほか	平成20年電気学会全国大会 一般公演：7-015	2008.3	(社)電気学会
蓄電装置を用いた太陽光発電装置の系統連系の検討	奥井 芳明 ほか	平成20年電気学会全国大会 一般公演：7-029	2008.3	(社)電気学会
DCグリッド内における分散型電源の瞬時電圧低下補償の一検討	奥井 芳明 ほか	平成20年電気学会全国大会 一般公演：7-081	2008.3	(社)電気学会