社外技術表彰

「光ファイバ放射線モニタの研究開発」が電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）を受賞

1999年11月９日，第47回電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）贈呈式で，当社産業システム研究所の岡　　徹，電力・産業システム事業所の津高良和と㈱原子力安全システム研究所の中村裕明氏が「光ファイバ放射線モニタの研究開発」に対しオーム技術賞を受賞した。

放射線管理区域を監視する従来モニタの１点測定に対し，広範囲の放射線分布測定を光ファイバ式検出器によって可能にした。この研究開発によって放射線分布の可視化，放射線サーベイ作業の効率化を実現させた点が高く評価された。

光ファイバ放射線モニタは電力・産業システム事業所で製品化され，原子力発電所，加速器施設，再処理施設で幅広く適用されている。

「スーパーラインエコシリーズ」が第20回優秀省エネルギー機器表彰 会長賞を受賞

2000年２月24日に行われた第20回（1999年度）優秀省エネルギー機器表彰式において，当社高性能省エネルギーモータ“スーパーラインエコシリーズ”が，日本機械工業連合会会長賞を受賞した。

受賞したモータは，当社独自の鋼板フレームを使用し，徹底した低損失設計の採用によって国内規格と米国EPActの両方の効率基準値を満足している。発生損失を当社標準モータに比べ20～30%削減という業界トップの省エネルギー効果に加え，インバータ駆動に最適な設計，絶縁強化による耐環境性の向上と軸受の長寿命化の実現，当社標準モータよりも平均３dB（A）低い低騒音化の実現等の高効率・高性能特性が高く評価され，モータ業界初の受賞となった。

スーパーラインエコシリーズ（SF-HR形）