

■ 技術功労賞

しものぶひろ

下井信浩

公立大学法人秋田県立大学 システム科学技術学部 教授

鋼材接合部の健全性に関する長期モニタリング技術の構築

下井氏は、社会問題であるインフラ構造物の健全性モニタリング技術や道路安全管理に関する研究に従事している。遠隔計測による構造物の劣化に関する健全性簡易診断のための本研究は、構造材の健全性評価にマイコンを用い、従来技術とは異なるオリジナルの知能化センサによる計測方法に特徴がある。実用化に向けて、屋内外の実装試験による性能評価を行った結果は、多数の新聞・テレビ等で報道され注目度が高まっている。10～20年単位で使用できる耐久性の高い安価なセンサーの完成により、実用化が進み、産業界への貢献が期待できる。

(推薦団体：公立大学法人秋田県立大学)

(所属・肩書きは受賞決定当時 敬称略)