

## 第41回 スガウエザリング財団賞 表彰

### ■ 科学技術賞

いたがきまさゆき

板垣 昌幸

東京理科大学 理工学部先端化学科 教授

#### コンクリートの鉄筋腐食環境モニタリング法の開発と適用

板垣氏は、電気化学インピーダンス法を原理としたコンクリート内腐食環境に対する迅速・高感度分析法を開発し、高速道路・鉄道・橋梁での腐食環境モニタリングに応用した。本技術による幅広いコンクリート構造物の腐食環境モニタリングは、実用的なウエザリング評価技術としてさらなる展開が期待される。また電気化学インピーダンス法に関する2つの国際会議の議長、米国電気化学会（ECS）腐食部門委員長、ISO/TC156/WG11のConvenorを務めるなど、本分野における貢献度は多大である。

(推薦団体：東京理科大学)

所属・肩書きは受賞決定当時 敬称略

公益財団法人スガウエザリング技術振興財団