

■ 特別技術功労賞

まごめまさかつ

馬込正勝

大阪産業大学 工学部 交通機械工学科 教授

Al、Zn 及びそれらの合金溶射皮膜の複合サイクル試験評価に関する研究

馬込氏は、Al、Zn 及びそれらの合金溶射皮膜の塩水噴霧試験及び複合サイクル試験評価に関する研究を行った。その成果により、現在、橋梁、高速道路などに Al、Zn 及びそれらの合金溶射皮膜を使用する場合に、皮膜の評価方法に複合サイクル試験が採用されている。また、金属、セラミック、サーメット溶射皮膜の腐食挙動及び腐食機構を解明し、JIS 原案作成委員長として Al、Zn 及びそれらの合金溶射皮膜の JIS 規格等、10 件の溶射規格を制定・改正するなど、溶射加工技術分野への貢献は多大である。

(推薦団体：日本溶射協会)

(所属・肩書きは推薦当時 敬称略)