

■ 科学技術功労賞

おおやよしゆき
大谷良行

株式会社 UACJ R&D センター 第二研究部 表面改質研究室
兼 分析化学研究室 室長

こじまよういち
児島洋一

株式会社 UACJ R&D センター 第一研究部 部長

アルミニウムの耐食性評価における酢酸の役割

大谷氏と児島氏は、長年にわたりアルミニウムの耐食性研究を行い、アルミニウムの腐食促進試験における酢酸の役割に注目、慣例的に使用されてきた腐食促進剤である酢酸の効果を電気化学的に明らかにし、腐食試験結果の再現性向上に大きく貢献した。更に、防食設計のための自然電位測定方法の原理解明研究を行い、得られた成果の展開として、業界規格 (LIS)、ISO 規格などの標準化に取り組み、アルミニウム業界へ貢献している。以上により、大谷氏と児島氏の腐食科学の発展への貢献度は大である。

(推薦団体：公益社団法人腐食防食学会)

(所属・肩書は受賞決定当時 敬称略)