

■ 科学技術賞

おおさわ さとる

大澤 悟

株式会社竹中工務店 技術研究所 建設技術研究部 材料部門

建築外装用塗料・仕上塗材の耐久性評価に関する研究

大澤氏は、建築用塗料・仕上塗材の使用者としての耐久性に関する研究成果を論文として取り纏め、日本建築仕上学会 大会学術講演会において、数多く発表してきている。

すなわち、東京タワーの機能を50年以上健全に保持してきているメンテナンス技術の取り纏めと提示、サッシ・カーテンウォール等建物外装用アルミ建材に使用する各種塗装システムの屋外暴露21年間の試験結果に基づく耐候性評価、グローバル調達を踏まえた海外工場製焼付塗装システムの品質検証、環境負荷低減等の社会動向を踏まえた粉体塗装システムの品質評価、コンクリート面やモルタル面等に現地施工するVOCを低減した水系・弱溶剤系塗装材の屋外暴露9年間の試験結果等を踏まえた耐候性評価等々である。

これら一連の建築外装用塗料・仕上塗材の耐久性評価に関する使用者としての研究成果は、建築仕上分野の進歩・発展に大きく貢献した。

（推薦団体：日本建築仕上学会、株式会社竹中工務店）

（肩書きは推薦当時 敬称略）