

9532

株式会社 ナノウェイヴ

NANO WAVE

事業所名	株式会社 ナノウェイヴ	FAX番号	0561-82-9579
代表者名	稲垣 ひろみ	Eメール	info@nanowave.org
所在地	〒489-0912 瀬戸市西松山町2-145	ホームページ	https://nanowave.org/
連絡先	0561-82-9471	部会名	ファインセラミックス部会

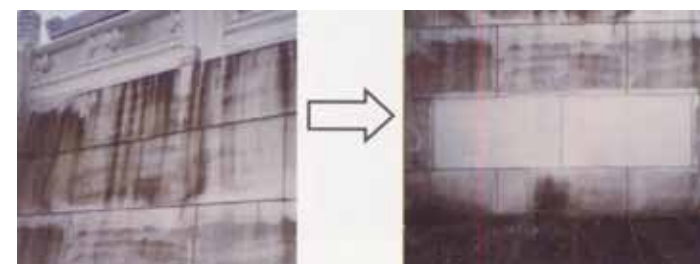
弊社の光触媒技術では、アパタイト被覆二酸化チタンを用い、アパタイトによる細菌や有害物質の吸着と太陽光などによる分解作用を利用しています。この技術は、(独)産業技術総合研究所の埜田博士らによって開発されました。弊社では、この技術を基礎として独自のノウハウを構築し、アパタイト被覆二酸化チタンを用いた光触媒原料の研究開発・製造・施工を行っています。

これまでに、内・外装用塗料、洗浄剤、消臭、抗菌グッズを開発し、販売してきました。その中でも、置いておくだけで悪臭などを吸着分解する「光触媒のたまご」は、これまで10万個以上販売し、ご好評をいただいております。この確かな技術が評価され、中国の山東省に建設された国体施設内の内装抗菌工事やエコライトクリーナは台湾の中正記念堂に施工され高い評価を受けました。2007年には、台湾の国際展示会において当社の製品が金賞・銀賞を受賞しました。

今後、利用目的や商品の形態に合わせた技術開発を行い、繊維への加工、水質浄化など多方面への使用を検討しています。また、紫外光や可視光の受光強度をより大きくする、より高性能な塗料の研究開発も行っています。そして、これらの独自技術を携え、中国、フランスなどへの海外展開にも力をいれています。



台湾の中正記念堂への実験施工



施工前

施工後