

光触媒の研究開発と事業展開

Research and Applications of Photocatalysts

酸化チタン(TiO_2)に代表される光触媒は、太陽光に含まれる紫外線を吸収して、有機物分解作用や親水化作用などの現象を発現し、防汚、防曇、抗菌、脱臭、空気浄化、水浄化などの機能が得られることから、環境浄化材料として多方面での実用化が期待されている。光触媒の研究は、本多・藤嶋効果の発表に端を発するが、1995年に光触媒による超親水性現象が発見されてから、その応用展開に拍車がかかっている。代表的な光触媒である酸化チタンの実用化技術と応用製品開発の動向を紹介する。

TOTO株式会社

執行役員

総合研究所長 兼 事業開発部長

佐伯 義光

Executive Officer,
General Manager,
Research Institute&Business Development Div.
TOTO LTD.

〒253 - 8577 神奈川県茅ヶ崎市本村2 - 8 - 1

TEL : 0467 - 54 - 3470

FAX : 0467 - 54 - 1185

E-mail : yoshimitsu.saeki@toto.co.jp