

触媒の話(コラム)

7-2 オゾン分解触媒

触媒は工業的な分野に限らずに生活環境の保全、改善用にも広く使用されている。オゾン分解触媒は北極近くの高高度を飛ぶ航空機内の換気空気、オフィスルームで使用される複写機排気などに含まれるオゾンの処理に採用されている。エアコン、空気清浄機の脱臭用、殺菌用に酸化チタンを薄膜コーティングした光触媒が採用されている。その他冷蔵庫内の脱臭、電子レンジ内のセルフクリーニング機能、こたつ内の脱臭、生ごみ処理機の脱臭、野菜の鮮度保持用のエチレン分解触媒などアメニティ改善用にさまざまな触媒が採用されている。

(株式会社日本触媒)