

可視光対応光触媒コーティング液の光触媒特性

Photocatalytic properties of visible light responsive photocatalyst coating liquid

○室伏 康行 (Y. Murofushi) 株式会社カタライズ

当社は繊維向けの光触媒コーティング液の開発をしている。繊維の風合いや色合いに与える影響を最小限にしつつ光触媒活性を高めるように開発を進めているが、光触媒としては十分な活性を持っていると思われる材料でも、実際に繊維製品へ加工してみるとなかなか当初の活性が得られないことが多い。

今回、製品レベルでの検討の中で可視光活性を向上することができたので、その試験結果（消臭試験、ウイルス不活化試験）について報告する。

