

かぶしきがいしゃ ふたみしょうかい
株式会社 双美商会

住所:和歌山県田辺市あけぼの1-12
TEL:0739-23-1781
FAX:0739-26-2778
URL: <http://www.futami-s.co.jp/>

技術の名称

業務用抗菌防カビ剤を使ったブーツ用
抗菌消臭剤の開発

掲載を希望する技術を使用した製品等の写真



会社概要

代表者名:多田泰教
主要製品:ビルメンテナンス
資本金:1,000万円
設立年月日:昭和36年11月28日
従業員数:320名

技術の内容

●業務用抗菌防カビ剤『モルドクラッシュ』の特徴は、幅広い抗菌スペクトルにある。(財)北里環境科学センターに依頼した調査結果によると、①黄色ブドウ球菌②大腸菌③緑膿菌④コリネバクテリウム(わきが臭の原因菌)⑤黒革カビ⑥白癬菌(水虫の原因菌)⑦バチルス(芽胞菌)⑧結核菌などのバクテリアと、①インフルエンザ・ウィルスに効果のあることが確認された。
●また安全性も高く、(社)北里研究所に依頼した経口毒性試験によると「生理食塩水との有為差は認められなかった」
●『モルドクラッシュ』のセールスポイントは、⑦バチルス(芽胞菌)に対して抗菌効果が認められたことである。「芽胞は種々の破壊力に対して生物中一番強い抵抗力を持っていることは明らかで」(蜂須賀養悦氏)「滅菌法、消毒剤の効力検定の基準に使用される」(同氏)。ちなみに当社の調べでは、市販の抗菌消臭剤の中に、芽胞菌に効果のあるものはなかった。
●内容成分は、ポリヘキサメチリンビグアニジンを中心とする化学物質の複合剤である。

我が社の自慢

●弊社はこの『モルドクラッシュ』をエアゾール化し、ブーツ用抗菌消臭剤『トレンティア』として商品化することに成功した。
●ブーツの臭いに悩む女性は少なくないが、ブーツ内部にどのような菌がどの程度繁殖しているか、具体的な研究例は見られなかった。そこで弊社は(財)北里環境科学センターと共同し、ブーツの臭いの発生プロセスをつきとめた。この研究は昨年度の日本防菌防霉学会で発表され、関係各方面から注目を集めた。
●このとき発表した「ブーツの中敷の顕微鏡写真」はNHK『あさイチ』や日本テレビ『世界で一番受けたい授業』で取り上げられ、話題となった。
●『トレンティア』は、平成22年10月に販売を開始し、『ロフト』『プラザ』などバラエティショップを中心にこれまで累計5000本を売り上げている。本年2月には「ジュピター・ショッピングチャンネル」でテレビ通販を開始し、好調なすべり出しを見せている。