

天然抗菌剤『スカロー』（フリ・フリッシュズパウダー）

開発者名 株式会社 抗菌研究所

賢材分類 健：環境や人体にやさしい機能材料。健全としての健

ここ数年、ニオイに対して過敏な程 人々が反応しております。
 その中で特に靴や足の臭いにお困りの方は多数おられます。対策として消臭スプレーやデオドラントなど化学的物質や芳香剤などが使用されております。そこで、私たちは、環境や人体にも負荷をかけない消臭粉末を製造致しました。カルシウム粉末とスターチの混合体により白い粉末跡が残らず長時間消臭効果及び抗菌効果を発揮致します。

主成分である焼成 Ca（貝殻を用いた水酸化Ca）が、足から分泌される汗に反応してニオイを塩基性による中和分解します（図1）。

また、使用方法も今まで日本では馴染みの少ないふりかけるタイプ（欧米では主流）と斬新です（図2）。

【図1：消臭イメージ】



【図2：使用方法】



参考文献

澤井淳（神奈川県立 神奈川工科大学 教授）他：酸化カルシウムを主成分とする焼成ホタテ貝殻粉末の細菌芽胞に対する抗菌特性, *New Food Industry*, 49 巻, 2号, pp.41-48, 2007

澤井淳（神奈川県立 神奈川工科大学 教授）他：焼成ホタテ貝殻粉末スラリーの白癬菌に対する殺菌効果, *日本防菌防黴学会第33回年次大会要旨集*, pp.39, 2006