

自然素材の珪藻土から商品開発 人と環境に優しい 空間づくりで世界に貢献

ユーディー

ユーディー（川崎市高津区坂戸、塚野光男会長、佐野純哉社長、044-813-1112、<http://www.useful-d.co.jp/>）の社名には、「人と環境に優しく、家族みながりや孫の世代まで笑顔で幸せに暮らせるような『役立つ（useful）珪藻土（Diatomite）』商品を提供したい」という願いがこめられている。

自然素材の珪藻土を活用し、家族にとって大切な「衣食住」の「住」に着目。現代の住環境に即した土壁をつくるため、調湿機能に優れた「メソポア珪藻土」を素材に研究を重ね、調湿・脱臭・カビ等抑制・不燃を実現した高機能珪藻土塗り素材「MPパウダー®」を開発した。また、東京大学と富士通研究所が共同開発したウィルス・細菌・花粉などを分解する「光触媒チタンアパタイト」と調湿機能を持った「珪藻土」を配合した抗菌内装材「フラッシュクリーン®」も開発した。壁や天井から、人と環境に優しい快適な空間をつくり出す。

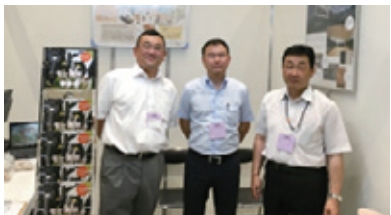


優れた調湿機能を持つ「メソポア珪藻土」

のみで
産出す
る高品
質・高
機能珪

さらに、世界中の人たちにも胸を張って商品を提供したいという想いから、さまざまな研究・開発を経て生み出した環境改良材「MP抗菌珪藻土」で、特許を取得している。北海道地区

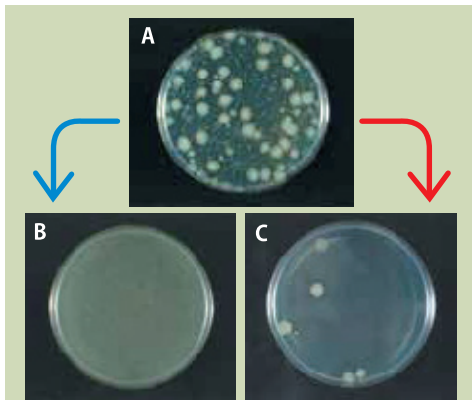
藻土を加
工して抗
菌機能を
追加し、過
去に例を
見ない抗
菌・調湿効
果を発揮
する商品
だ。現在は



佐野社長（中）のもと、商談会などにも積極的に参加

主に牛舎に使用され、弱酸性で人にも家畜にも優しく「牛の病気発症率が低下した」「脱臭や調湿効果で空気が清々しくなり、作業環境の改善を実感している」といった声が寄せられている。同商品は国内のみならず海外も視野に入れて販売を展開している。

「より人と環境に優しい商品開発のため他社のノウハウも取り入れ、これからも珪藻土の持つ可能性を広げていきたい」と日々研究に勤しむ同社は、共同開発やOEMにも積極的に取組み、珪藻土で世界に貢献する夢を追求している。



環境改良材「MP抗菌珪藻土」の抗菌力実験。

Aの大腸菌を放置して24時間後無数に繁殖し白濁して見える状態(B)と、改良材を加えれば菌が消滅した状態(C)