株式会社北海道環境バイオセクター（札幌市）

No.57

ヒトデから忌避製品の開発

普及・啓発	
導入	
事業開発	○
シーズ型支援	○

サービス概要

国の重要文化財である「札幌時計台」のカラス対策として、弊社のカラス忌避テープが使われています。弊社はヒトデから独自に抽出したエキス「マリンサポニン」の特殊な「発光」成分を利用することで、カラスやカモメ、その他鳥害虫獣忌避剤の開発を進めてきました。その独自のノウハウを生かして環境と自然に優しい製品開発に取組んでいます。2022年12月の日経BPへの記事掲載を参考にしていただければ、弊社の技術をさらに深くご理解できるものと思われます。写真右：水溶性忌避塗料
https://project.nikkeibp.co.jp/onestep/coolproduct/00017/

期待できるメリット

「マリンサポニン」には、鳥害虫獣忌避だけでなく、消臭やカビ抑止効果も期待されます。例えば固形石鹸SAVONは、洗顔石鹸として作られましたが、幾つかのカビ菌抑止効果が証明されており、これまでにない皮膚疾患対策としての石鹸として評価されています。

解決したいこと・目指す姿

今後は、水溶性のマリンサポニンを「マイクロカプセル化」することで、様々な素材への混入が可能になります。油性インキとの混合は、印刷時において忌避製品が普通に出来ます。樹脂や衣料との混入も可能となり、害虫を忌避するまったく新しい素材が生まれます。

11 住み続けられるまちづくりを

代表者	三國 康二	担当者	三國 康二
電　話	011-640-5288		
MAIL	info@kankyo-v.co.jp		
関連URL	http://www.kankyo-v.co.jp		
所在地	060-0061	札幌市中央区南1条西19丁目291-50 エスターロワイヤルビル１Ｆ	
概要	未利用資源であるヒトデを活用することにより、鳥害虫獣忌避剤や消臭、及びカビ菌抑止製品の開発に取組む会社		

弊社独自の「マリンサポニン」は、化学成分なしでヒトデから抽出したエキスです。限りなく無臭で薄い黄金色をしており、手に付着しても問題ありません。自然にも優しく、人には安心して使える液体です。