

えっ! 知らなかった?
半永久的に使用できるんだ!

ペットなどの動物臭の除去、オフィスのロッカーや
玄関、トイレ、リビング、車内に最適!

健康と安心の 光触媒のタマゴ

ecoコロレブスのたまご®

アパタイト被覆二酸化チタン



大気汚染
の防汚

●窒素酸化物の除去・防汚

空気洗浄

●シックハウス症候群の原因
となる揮発性有機物の除去

抗菌・抗カビ

●水処理、洗浄・漂白・滅菌

冷蔵庫や
トイレに



玄関や
リビングに



ロッカーや
車内に



〈アパタイトを被覆した二酸化チタンでは?〉

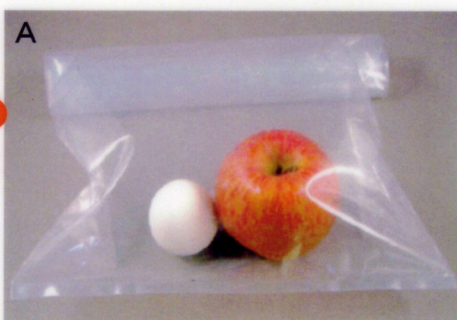
従来の光触媒に比べて応用範囲が拡大しました!!

- (1) 光が当たらなくてもアパタイトが物質を吸着
- (2) 二酸化チタン光触媒が分解
- (3) 有機塗料や樹脂などの有機系の材料に複
合化できる
- (4) アパタイトで物質を捉えるので確実に分解



〈りんごを使用した実験結果では?〉

ビニール袋を2つ用意し、1つには光触媒のタマゴとりんごを入れ
もう1つにはりんごだけを入れ室内で1ヶ月放置した。



光触媒のたまごとりんごを入れ1ヶ月放置した。(写真A)



りんごだけを入れ1ヶ月放置した。(写真B)

光触媒のタマゴは、最先端技術の多機能触媒
技術の瀬戸の伝統の巨蛋陶器、大自然が育ん
だ珪藻土のコラボレーションによって生まれました。

光触媒のたまご

ビニール袋を2つ用意し、1つには光触媒のたまごとりんごを入れ、もう1つにはりんごだけを入れ室内で1ヶ月放置した。
(試験期間：平成15年4月28日から平成15年5月28日まで)

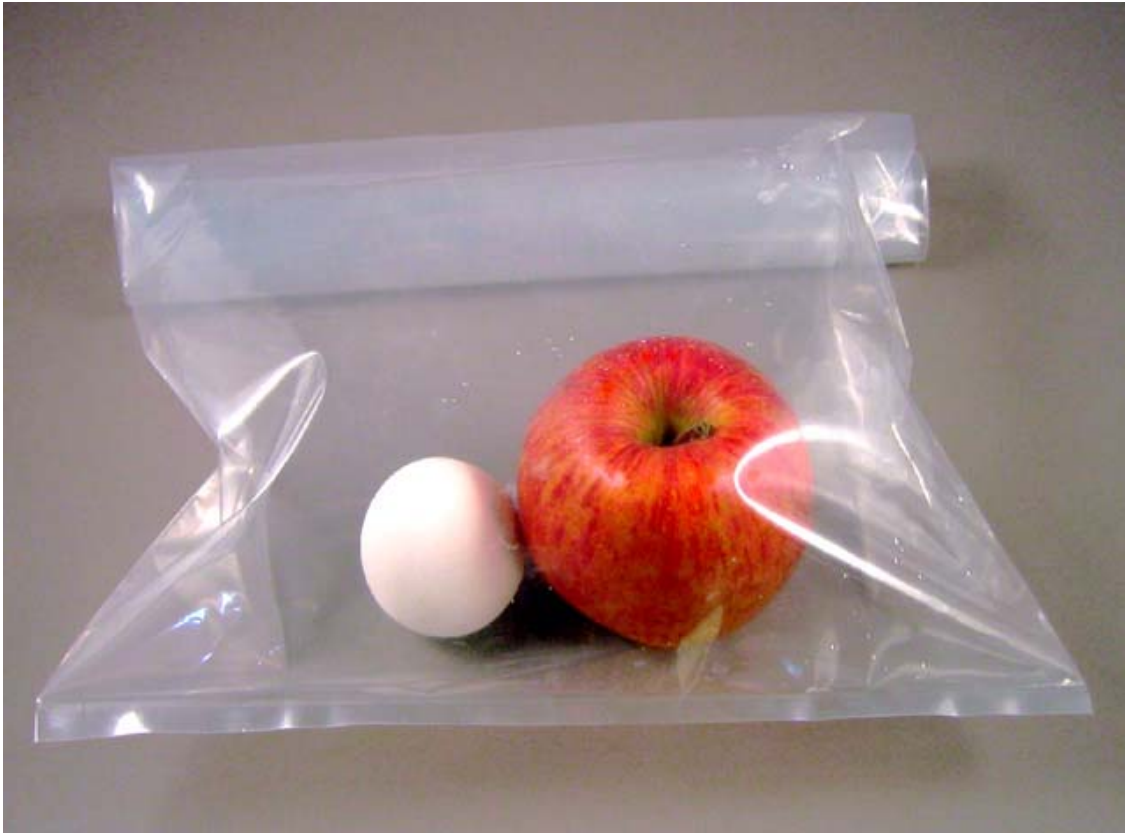


写真1：光触媒のたまごとりんごを入れ1ヶ月放置した(平成15年5月28日撮影)



写真2：りんごだけを入れ1ヶ月放置した(平成15年5月28日撮影)

2014年6月18日

光触媒鮮度保持抗菌テスト資料

2014. 6. 18
PM 2:00 開始

リンゴを使いビニール袋に入れ鮮度保持テストを行う。
A,リンゴのみ袋に入れる。
B,光触媒HDPEフィルム(Tio2、5%練り込み)を入れる。
C,光触媒スポンジ(Tio2,5%練り込み)を入れる。
D,光触媒の玉子(Tio2,4%をリッピング)を入れる。



(A)



(B)



(C)



(D)



7月2日腐敗を確認
約20日間



光触媒フィルムシート
Tio2,5%練り込み
2014年7月15日現在
腐敗は確認されず



光触媒スポンジ
Tio2,5%練り込み
2014年7月15日現在
腐敗は確認されず



光触媒の玉子
Tio2,4%リッピング
2014年7月15日現在
腐敗は確認されず



(B)光触媒練り込みシート



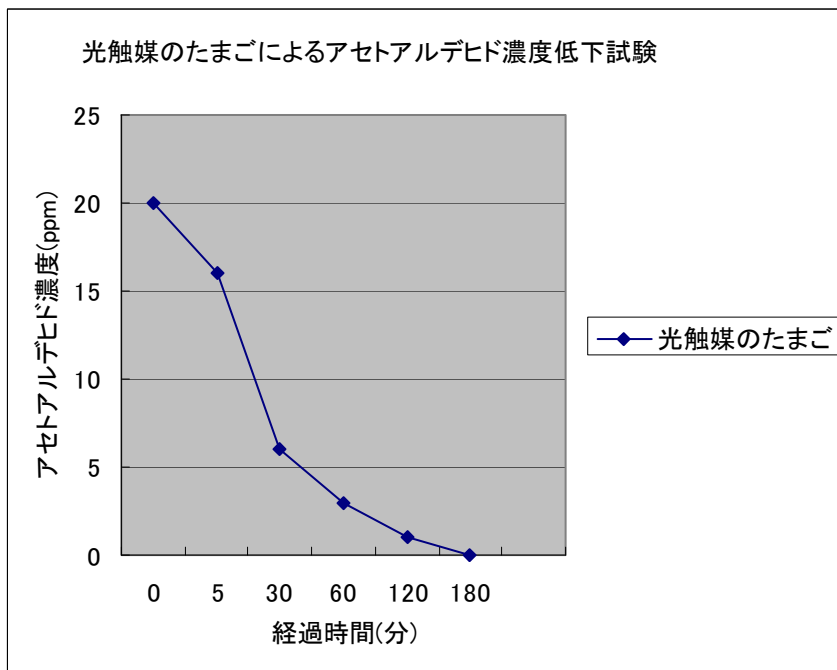
(C)光触媒練り込みスポンジ



(D)光触媒の玉子

光触媒のたまごによるアセトアルデヒド・硫化水素の濃度低下試験

アセトアルデヒドの濃度低下試験						
経過時間(分)	0	5	30	60	120	180
アセトアルデヒド濃度(ppm)	20	16	6	3	1	0



硫化水素の濃度低下試験						
経過時間(分)	0	5	30	60	120	180
硫化水素濃度(ppm)	23	15	5	1	0	0

