

緊急販売

経済産業省 NEDO (新エネルギー・産業技術総合開発機構) の助成金を受け アイン興産では高性能な光触媒和紙を開発・製品化

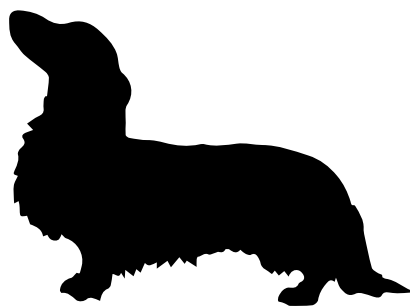


光触媒和紙技術は 通商産業大臣賞を受賞しています

光触媒ペットポスター

お部屋の空気を
浄化し健康に！

AMENITY LIFE WITH MY FAMILY



TURE DACHSHUND

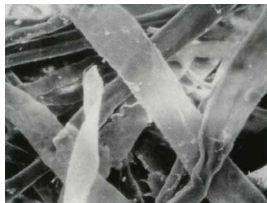


ペットポスター1枚
12,000円 (税込)

510x725mm

光触媒紙の性能を確認するため 電子顕微鏡によるTIマッピングの観察

酸化チタンの付着されていない和紙
(走査型電子顕微鏡写真) 300倍



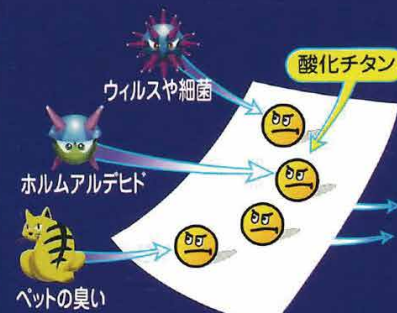
光触媒酸化チタンの和紙の写真
(走査型電子顕微鏡写真) 300倍



酸化チタンの和紙の付着した
TIマッピング写真
(走査型電子顕微鏡写真) 300倍



光触媒効果とは…



●光触媒和紙が細菌や有害物質を吸い寄せます

光触媒和紙は水分を吸ったり、はいたりして、呼吸しています。これを利用して、部屋の中にある有害な物質や細菌を光触媒和紙に吸い寄せ、小さな粒の酸化チタンに付着させます。



●光が当たると二酸化炭素と水に分解します

酸化チタンに、太陽や蛍光灯の光の中にある紫外線が当たると、光触媒効果があらわれて、細菌や有害物質、いやな臭いを、二酸化炭素と水に分解して空気をキレイにします。