

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

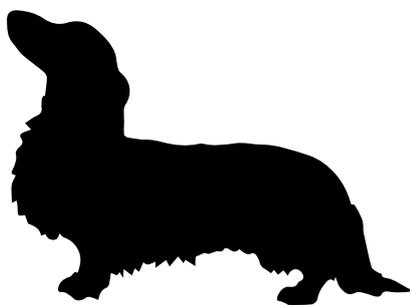


光触媒和紙技術は 通商産業大臣賞を受賞しています

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



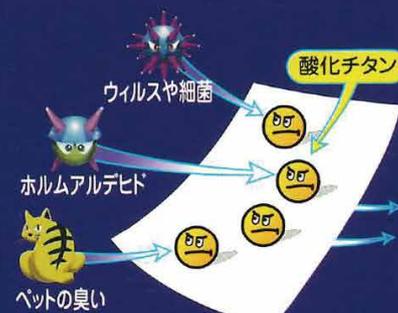
光触媒酸化チタンの和紙の写真 (走査型電子顕微鏡写真) 300倍



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。