

アトピー性皮膚炎

▲ トップページ / 特徴と効果 / アトピー性皮膚炎

アトピー性皮膚炎

～エアプロットで原因物質ダニのフンがなくなる～

アトピー性皮膚炎の大きな特徴は「強いかゆみ」と「治りにくい湿疹」です。
かゆいので皮膚をかくと、これがまた皮膚の炎症を悪化させてさらにかゆみが強くなる、という悪循環をしばしば繰り返します。

アトピー性皮膚炎の病気の原因ははっきりとはわかっていません。ハウスダストやダニなどのアレルゲンに過敏に反応するアレルギータンパク質が原因と言われていましたが、皮膚バリアの機能の低下も大きく関係していることがわかってきました。

しかし、いずれにせよ室内のハウスダストは、アトピー性皮膚炎を悪化させ得るものです。できるだけ減らす努力が必要です。

01/ アレルギーについて



倉敷市立児島病院の院長によれば、アレルギーは過敏状態、人間にとって悪い反応、免疫障害が強すぎて生態の障害を起こす程度になったものです。

人間は、外部から有害の刺激を受けると、その抗原を外に出そうとし、無力化しようとする免疫反応があります。
その免疫反応が過剰反応するのが「アレルギー反応」です。

02/ アトピー性皮膚炎が増加した理由

人間は、住みやすい、高断熱・高気密の家を追及してきました。
そして快適な住まいを造り、夏は冷房、冬は暖房を入れ、季節に関係ない過ごしやすい住環境を造りました。
しかし、その反面、カビやダニにとっても住みよい環境になってしまいました。
室内には有害物質が舞っており、この有害物質を鼻等から吸いこみます。
ダニのフン、ホコリ、カビの胞子等抗原（原因物質）を吸入することで起こります。
特に皮膚に痒みを伴った症状が出たのが「アトピー性皮膚炎」です。

03/ エアプロットの効果

従来、原因物質のダニのフンやカビなど、空気中に舞っているアトピー性皮膚炎の原因物質を取り除くことができませんでした。
何故なら、空気清浄機では不織布フィルターがダニのフンより細かい目が大きいため、原因物質は通り抜けてしまいます。
しかし、「エアプロット」は原子単位（半径0.1mm）で原因物質を分解し、水と二酸化炭素にすることができます。
エアプロットを窓ガラスに塗布すれば原因物質が無くなり、原因物質がなくなった結果、1ヶ月でアトピー性皮膚炎の痒みがなくなり、その後3ヶ月から4ヶ月で普通の肌になります！

新潟県の工務店社長の体験談



子供の時からアトピー性皮膚炎で困っていました。
仕事は大工をしています。仕事柄、お施主様といろいろな話が出ます。

私と同じでアレルギーで困っているお施主様が大勢いらっしゃいます。

自分がアトピー性皮膚炎で長年困っており、アレルギーに効くと言う建材メーカーの材料は全部試しています。今回ゼンワールドからモニター依頼が来しました。

何時もの通り効かないと思いましたが念の為写真を撮りました。

施工後6ヶ月で完全に肌が正常化



信じられないことが起きました。

1ヶ月で痒みがウソのようになくなり、その後4ヶ月で肌がきれいになってきて、6ヶ月で左の肌に治りました！！

アトピー性皮膚炎で困っている全国のお施主様にオススメです。本当に窓ガラスに「エアプロット」を塗るだけで良くなります。

原因がなくなれば自然に皮膚はよくなります。

エアプロットがダニのフンを分解する様子

エアプロットでダニのフンが分解されるのか実験し、電子顕微鏡の写真を撮影しました。

写真は、エアプロットコーティング前とコーティング12時間後の写真と比較したものです。

ダニのフンが分解され、形がバラバラになっている様子が分かります。

ダニのフン

分解前

(電子顕微鏡8,000倍)



分解開始12時間後

(電子顕微鏡8,000倍)



株式会社ゼンワールド
〒422-8033
静岡県静岡市駿河区登呂6丁目3番
21号
TEL:054-654-5111
FAX:054-654-5113



オンラインショップ



中国天福販売店



中国タイオバオ販売店



中国京東販売店

エアプロットについて

エアプロットの仕組み

国土交通大臣認定居室

性能実証データ

知的財産

居室用と車用の使用例

企業情報

取扱店募集

加盟店専用ページ

お問い合わせ・資料請求

特徴と効果

シックハウス

花粉症

喘息

アトピー性皮膚炎

PM2.5

ウイルス分解除去

ニオイ対策

汚れ防止

製品案内

エアプロットGセット

エアプロットNセット

エアプロット家庭用セット

エアプロット外壁汚れ防止AB
セット

エアプロットF

エアプロット加工マスク

ソーラーカーバッド

白金分解レースカーテン

PM2.5

[トップページ](#) / [特徴と効果](#) / [PM2.5](#)

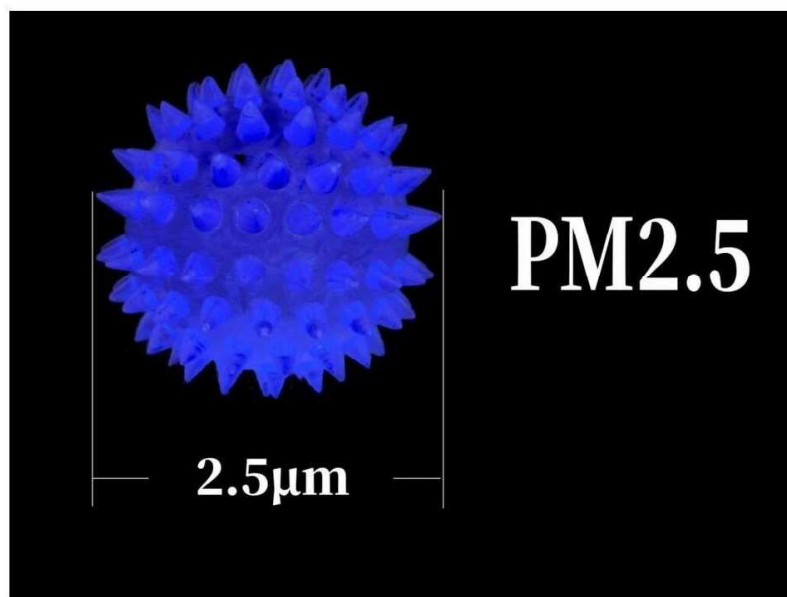
PM2.5から身を守る！

近年、中国から黄砂と共にやってくるPM2.5。

深刻な大気汚染として健康への影響が心配されています。

そこで、PM2.5とは何なのか、健康にどんな影響を及ぼすのか、そして、PM2.5の影響を防ぐために、ご家庭でできる対策をご紹介します。

01/ PM2.5とは？



PM2.5とは、大気中に浮遊している直径2.5μm（マイクロメートル）

「1μm=1mm（ミリメートル）の1,000分の1」以下のとても小さな粒子です。

PMとは「Particulate Matter（粒子状物質）」の頭文字をとったもので、工場や自動車、船舶、航空機、タバコ、ストーブなどから排出された煤煙（ばいじん）、粉塵（ふんじん）、硫黄酸化物（SOx）などの大気汚染の原因となる物質のことです。

02/ 健康にどんな影響があるの？

PM2.5は粒子が非常に小さいため、肺の奥深くまで入り込みやすく、喘息（ぜんそく）や気管支炎などの呼吸器系の病気を持つ人、特にお年寄りや子どもなどは影響を受けやすいと考えられています。

また、PM2.5の中にはホルムアルデヒド（HCHO）も含まれており、ガンの発生原因にもなるといわれています。

例年3月から5月にかけて濃度が上昇する傾向が見られます。

03/ ご家庭でできるPM2.5の対策方法とは？

一般的には不必要な外出は出来るだけ控えて、洗濯物を室内干しにし、換気や窓の開閉を必要最小限にすると言われています。

また、空気清浄機を使用し、掃除機をこまめにかける等も言われていますが、PM2.5は先述のように、非常に小さな粒子ですので、空気清浄機などのフィルターを通り抜けてしまいます。

では、部屋に侵入したPM2.5はどうしたらよいか…

エアプロットを窓ガラスにコーティングして、PM2.5を分解し無害化する方法です！

04/ エアプロットの効果

エアプロットは排気ガスなどの有害物質（NOx、SO2）や、シックハウスなどのPM2.5に含まれる有害物質を分解し、無害な物質（N2、H2O、CO2）に変えることができます。

このようにエアプロットを窓ガラスに塗ることで、空気中のPM2.5の濃度を低減させることができます。

実際に、PM2.5の大気汚染が深刻な中国にて実験を行いました。

2015年4月中国の北京にて、窓ガラスにエアプロットをコーティングし、コーティング前とコーティング24時間後のPM2.5の濃度を測定した結果、PM2.5が84%除去されていることが確認されました。

ウイルス分解除去

[ホーム](#) / [特徴と効果](#) / [ウイルス分解除去](#)

プラチナチタン触媒と太陽光の相乗効果で、お部屋のウイルス対策を！

ガラスにエアープロット塗布するだけでお部屋の空気をきれいに保てます。

01/ ウイルスはどこから感染する？



ウイルスが身体に入ってくる経路は4つに分けられます。

1つ目は「飛沫感染」と呼ばれるもので、感染している人のせきやくしゃみから飛ぶ小さな水滴（＝飛沫）が口や鼻から吸い込む経路です。

例：インフルエンザ・百日咳・風しん（三日ばしか）・RSウイルス など

2つ目は「空気感染」と呼ばれるもので、感染している人からの飛沫が乾燥し、ウイルスがそのまま空気に流されて目や口から吸い込む経路です。

例：麻しん（はしか）・水痘（水ぼうそう） など

3つ目は「接触感染」と呼ばれるもので、ウイルスが水や食べ物等に付着しており、それを口に入れる経路です。

例：腸管出血性大腸菌・ノロウイルス・カンピロバクター など

4つ目は「経口感染」と呼ばれるもので、ウイルスが含まれている体液や血液に触れてそれが粘膜（目、鼻、口など）に触れることによる経路です。

例：エンテロウイルス・ロタウイルス・ノロウイルス・アデノウイルス、RSウイルス など

02/ 従来の対策方法

対策方法は経路ごとにありますが、一般的には

飛沫感染と空気感染はマスクをし、感染者を隔離する。

接触感染は感染源に対してゴム手袋・マスクをした状態で対処をして直に触らない。

経口感染も同様に感染源となる体液や血液に触らない。触るとしてもゴム手袋などを装着し、直接触らない。

という方法になります。

また、ウイルスによっては予防接種によるウイルス耐性を付ける方法があります。

しかし、ここで一番厄介なのは飛沫感染・空気感染です。マスクの目は粗く、ウイルスはマスクの目を通り抜けてしまいます。特に冬に猛威を振るインフルエンザウイルスには効果的なワクチンはなく、予防接種をしても感染することがあります。

03/ 飛沫・空気感染対策には居室のガラスにエアプロット塗布と白金分解マスク

エアプロットとエアプロット加工されている白金分解マスクは、空気中のウイルスを分解・除去することが出来ます。なぜならウイルスも有機化合物で、エアプロットは有機化合物を分解するからです。

室内では窓ガラスに塗るエアプロットを、外では白金分解マスクと使い分けることでウイルス予防&感染拡大を防ぐことが出来ます。

04/ 国際的な評価

外務省関連の団体である東欧貿易会のご厚意により、エアプロットの発明者・松井は3年間をかけて、ウイルス研究の世界的権威であるロシアウイルス学学生命工学連邦センターを3度訪問し、エアプロットがウイルスを分解し、水と二酸化炭素になることを実際に確認して頂きました。

その確認方法として同研究所に所属するウイルス学の世界的学者である[REDACTED]教授により、1 μ m（マイクロメートル）の芽胞菌（がほうきん）を分解を出してデータを出すことを薦めていただきました。

※芽胞菌（がほうきん）とは

一部の細菌がつくる極めて耐久性の高い細胞を持った菌です。この菌を滅菌する方法は、180℃のお湯に30分程つける熱処理や、ホルマリンなどを使用したガス滅菌や γ （ガンマ）線滅菌などがありますが、滅菌するには非常に難しい菌です。

※1 μ m（マイクロメートル）って？

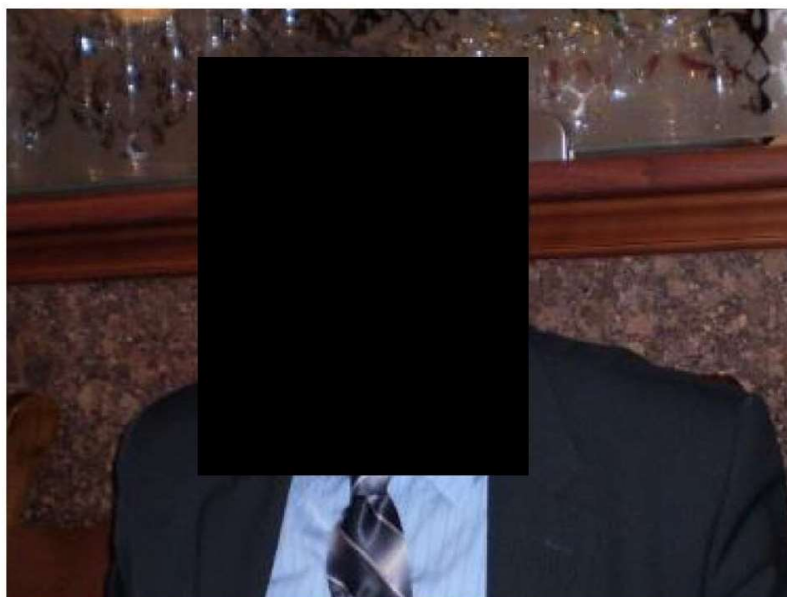
1mm（ミリメートル）の1,000分の1の大きさです。

ちなみに、1nm（ナノメートル）は、1 μ mの、更に1,000分の1の大きさです。

つまり、1nmは1mmの1,000,000（100万）分の1の大きさです。

そして、ガラスにエアプロットを塗布したところ、1 μ mの芽胞菌は、わずか30分で分解されました。

エアプロットを「空気革命だ!」と称し、多大な評価を頂きました。



白金付光触媒エアプロットはウイルスを分解除去する威力と評価を得ることが出来ます。

この商品はガラスの表面で空気革命を起こしてウイルスを破壊します。

ベクターバイオテクノロジー研究センター

Pfot.Ilya Drozdov MD.DS cI

Directortor General FsrI VB VECTOR Rosptrebnadzor

学校法人 縄田学園 やよい幼稚園



2018年7月に園長先生にインタビューさせて頂きました。

施工日：2014年と2015年

施工箇所：全園と園バスのガラスの内側

お教室や園バス内のインフルエンザ集団発生がなくなり、施工前は毎年必ずあった学級閉鎖がなくなりました。

喘息の子供も園内では症状が出ず、花粉症の子供も園庭では症状が出て、教室では出ないそうです。

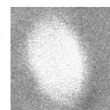
今年のお泊り保育で咳くも子供や痒がる子供もいませんでしたし、子供独特の汗臭さがカーテンを開けると消えてしまいました。

エアプロットが芽胞菌を分解する様子

芽胞菌

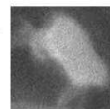
分解前

この白く丸みを帯びたものが芽胞菌
(電子顕微鏡10,000倍)



分解開始30分後

白く映った芽胞菌の形が崩れ、崩壊しています
(電子顕微鏡10,000倍)



株式会社ゼンワールド
〒422-8033
静岡県静岡市駿河区登呂6丁目3番
21号
TEL:054-654-5111
FAX:054-654-5113



中国天福販売店



中国タイパオ
販売店



中国放東販売
店

エアプロットについて

エアプロットの仕組み

国土交通大臣認定居室

性能実証データ

知的財産

居室用と車用の使用例

企業情報

取扱店募集

加盟店専用ページ

お問い合わせ・資料請求

特徴と効果

シックハウス

花粉症

喘息

アトピー性皮膚炎

PM2.5

ウイルス分解除去

ニオイ対策

汚れ防止

製品案内

エアプロットGセット

エアプロットNセット

エアプロット家庭用セット

エアプロット外壁汚れ防止AB
セット

エアプロットF

エアプロット加工マスク

ソ ラ カ パッド

白金分解レースカーテン

ニオイ対策

[ホーム](#) / [トップページ](#) / [特徴と効果](#) / [ニオイ対策](#)

ニオイ対策

エアプロットはタバコ臭、ペット臭、体臭や生活臭などの様々なニオイを分解します。
また、窓ガラスに塗ることによりヤニなどの汚れも分解するため、ガラスをキレイに保つことが出来ます。
部屋のニオイ以外に、車の窓ガラスに塗ることで車内のニオイも分解することができ、スッキリ爽快な空間になります。

01/ ニオイは物質であり気体！慣れてしまうとニオイに気づかないことも！



ニオイというものは、物質が蒸発して微粒子やガス状になったものです。
これが鼻や口から摂取し、鼻腔にあるニオイセンサーが反応することで臭気を感じることが出来ます。
また、同じニオイをしばらく嗅ぎ続けるとそのニオイを感じなくなってしまう。
いわゆる鼻が慣れてくる状態です。しかし、そのニオイから離れると、また嗅ぎわけることができます。
お店やよそのお家などに入った瞬間は特有のニオイを感じたのに、そのうち何も感じなくなった。そんな時は鼻が順応しているということです。

02/ ニオイによって体調不良に？！知っていますか？「香害」

タバコ臭や不快なニオイによって気分や体調が悪くなることを体験している人も多いと思います。
しかし、そんな「イヤなニオイ」だけではなく「良いニオイ」が原因で体調不良になる方が急増しています。
原因は芳香剤や柔軟剤、制汗剤、香水…etcです。

本来イヤなニオイの対策として使っているのに、その「良いニオイ」によって体調が悪くなってしまつては本末転倒…。しかも使っている本人だけではなく、周りの人が使用している柔軟剤などでも反応してしまうのです。
これらは「香害」と呼ばれており、事態は深刻です。
車内でも、染みついたイヤなニオイはもちろん、芳香剤のニオイで車酔い…なんてことも！
ニオイは私たちにとって、切っても切れない身近な問題なのです。

03/ エアプロットはニオイの元を分解除去！

ニオイも気体であり、分子からできています。
エアプロットは、ニオイの元を分子レベルで分解して水と二酸化炭素にするため、ニオイをニオイで誤魔化さず、お部屋は爽やかで気持ちのいい空間になります。

窓ガラスに塗れば太陽光のエネルギーを使用するため環境にやさしく、乾くとガラスと一体化するため、耐久性に優れています。
また、シックハウスの原因となる有機化合物の有害物質（ホルムアルデヒド）の対策として、国の厳しい審査をクリアし認定されている為、安全性もバッチリです。
また、エアプロット加工されている白金分解マスクを使用すれば、外出の際も安心です。

施工例とデータ

静岡県長室・助役室





静岡市の市長室・助役室にタバコのニオイ対策でエアプロットを塗布しました。

ニオイレベル（単位:μg/m³）

	施工前	施工後	除去率
市長室	1,040	612	41%
助役室	1,303	634	51%

老人施設



施設の病院臭で困っていました。

施工から30分後、「明らかに臭いが軽減されている。空気が気持ちよく感じられる」との感想を頂きました。

ニオイレベル（単位:μg/m³）

	施工前	施工後	除去率
	192	72	41%

静岡市労政会館トイレ



収容人数約300名の大会議場フロアにあるトイレにエアプロットを施工しました。

使用者が多くてもニオイを分解し、トイレ空間が快適になりました。

ニオイレベル（単位:μg/m³）

	施工前	施工後	除去率
	71	26	63%

株式会社ゼンワールド
〒422-8033
静岡県静岡市駿河区登呂6丁目3番
21号
TEL:054-654-5111
FAX:054-654-5113



中国天福販売店



中国タオバオ販売店



エアプロットについて

- エアプロットの仕組み
- 国土交通大臣認定居室
- 性能実証データ
- 知的財産
- 居室用と車用の使用例

企業情報

- 取扱店募集
- 加盟店専用ページ
- お問い合わせ・資料請求

特徴と効果

- シックハウス
- 花粉症
- 喘息
- アトピー性皮膚炎
- PM2.5
- ウイルス分解除去
- ニオイ対策
- 汚れ防止

製品案内

- エアプロットGセット
- エアプロットNセット
- エアプロット家庭用セット
- エアプロット外壁汚れ防止ABセット
- エアプロットF
- エアプロット加工マスク
- ソーラーカーパッド
- 白金分解レースカーテン

製品案内

[トップページ](#) / [製品案内](#)


エアプロット家庭用セット

空気中に舞っている花粉、アトピー性皮膚炎及び喘息の原因物質、ハウスダスト、ウイルス、細菌、PM2.5など各有機化学物質の分解除去、空気浄化専用用品です。

一般住宅や新築の施設・事務所などのシックハウス（HCHO等）対策にもなります。

ご自分で簡単に塗布できるセットですので、とてもオススメです。

[エアプロット家庭用セット 製品詳細](#)


エアプロットG

エアプロットGセットは、特許取得済みのプラチナチタン触媒配合のアレルギー対策専用商品です。窓ガラスの内側に塗布することで、空気中の花粉やハウスダストを分解・除去します。臭いや汚れに対しても有効で、ペットのお部屋や介護施設のニオイ対策にも最適です。

[エアプロットG 製品詳細](#)


エアプロットN

エアプロットの技術および施工方法は、日本特許と中国特許取得済みです。窓ガラスの内側に塗布することにより、シックハウスの原因物質（化学物質のホルムアルデヒドHCHO）を分解し、国が定めている基準値（ホルムアルデヒドHCHO濃度おおむね0.1mg/m³）以下に保ちます。

[エアプロットN 製品詳細](#)


エアプロットAB

エアプロットの吹付タイプで、外壁やタイルなどに施工可能な商品です。プラチナチタン触媒が排気ガスなどの汚れを分解・除去するため、汚れ防止として効果的です。

A液とB液があり、この2種の液剤をトルネードガンで吹き付けする方法でコーティングを施します。事務所やビル・施設向けの商品です。

[エアプロットAB 製品詳細](#)


エアプロットF

エアプロットFは新しい家具から発生する臭いや揮発性有機化合物（ホルムアルデヒド等）の発生を抑え、閉じ込めます。フッ素とプラチナチタン触媒を配合したコーティング剤で、新しい家具の引き出しや棚の奥から発生する臭いや接着剤や塗装剤などから発生する揮発性有機化合物や有害な化学物質など（ホルムアルデヒド等）を抑えることが出来ます。



プラチナチタン触媒加工マスク

アジャスター付きマスクなので、お顔のサイズに合わせて自由に調整が可能です。
立体的な4つ折り3層構造ですので、長時間使用しても息苦しさもなくフィット感抜群です。
また、曇り止め専用スポンジを使用しているので、メガネを利用する方にもとてもおすすめです。

プラチナチタン触媒加工マスク 製品詳細



ソーラーカーパッド

新車のシックカーのお悩み、車内のタバコの臭い、中古車の臭い、スギやヒノキの花粉でお困りですか？
北海道大学及び静岡大学と共同研究したプラチナチタン触媒AIRPLOTが解決します！

ソーラーカーパッド 製品詳細



白金分解レースカーテン

ゼンワールドと北海道大学および静岡大学で共同研究したプラチナチタン触媒（AIRPLOT）の特許技術を用いた空気中の有害物質を分解できる特殊性能がある白金分解レースカーテンです。

白金分解レースカーテン 製品詳細

株式会社ゼンワールド
〒422-8033
静岡県静岡市駿河区登呂6丁目3番
21号
TEL:054-654-5111
FAX:054-654-5113



中国天龍龍虎店



中国タイバオ販売店



中国京東販売店

エアプロットについて

- エアプロットの仕組み
- 国土交通大臣認定居室
- 性能実証データ
- 知的財産
- 居室用と車用の使用例

企業情報

- 取扱い特集
- 加盟店専用ページ
- お問い合わせ・資料請求

特徴と効果

- シックハウス
- 花粉症
- 猫臭
- アトピー性皮膚炎
- PM2.5
- ウイルス分解除去
- ニオイ対策
- 汚れ防止

製品案内

- エアプロットGセット
- エアプロットNセット
- エアプロット家庭用セット
- エアプロット外壁汚れ防止ABセット
- エアプロットF
- エアプロット加工マスク
- ソーラーカーパッド
- 白金分解レースカーテン