

## 特集

### インフルエンザ対策 2

#### 2回シリーズの第2回

寒中お見舞い申し上げます。あつという間に新年が始まって、早くも2月が過ぎようとしています。今月もよろしくお願いたします。

前回の特集では、インフルエンザは空気感染が原因ということと、ウイルスには紫外線が有効というお話をしました。

それでは、今回は、エアロシールドはどんな風に見えるのか、また気をつけなければいけない点をお話します。

エアロシールドは、2タイプあります。壁天井取付タイプと据置ポータブルタイプです。

壁天井取付タイプからご説明します。

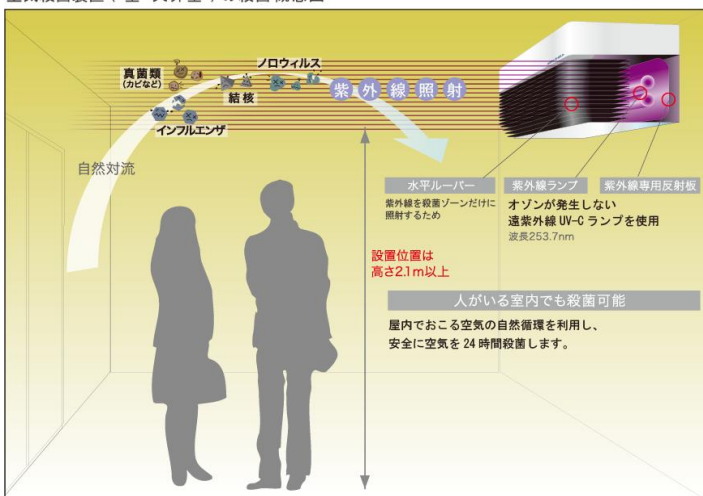
まず、取付は、床から、2.1m以上の壁か天井に取り付けます。電源を入れると、紫外線を水平方向に放射します。このとき取り付けた高さ床から2.1mに紫外線の層ができます。部屋の空気は、対流しているのので、その対流を利用して、細菌やウイルスはその紫外線の層を通過します。紫外線をあびた細菌やウイルスは死滅します。

据置ポータブルタイプの仕組みは、紫外線を発生はしますが、機器の内部に限定されています。ファンで部屋の空気を吸入し、機器内部で紫外線殺菌を行い、きれいな空気を放出する仕組みです。



空気殺菌装置（壁・天井型）の殺菌概念図

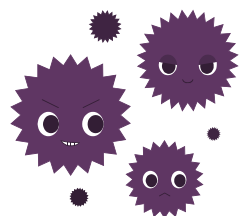
AERO SHIELD



#### 2つのタイプの違いは

壁天井取付タイプは、紫外線を直接放射して、空気の層を作るので、効果としては、壁天井取付タイプの方が大きいです。

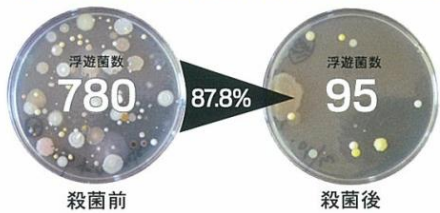
ただし、紫外線は人体にとっては有害なので、取り扱いには注意が必要です。普段生活する上では、なんの問題もありませんが、天井や壁の上部を扱うとき(工事やランプ交換など)は注意が必要です。紫外線に直接触れると肌が荒れたりします。取付高さを床から2.1mとしているのはそのためです。そういうときは、必ず、エアロシールドの電源を切らなくてはなりません。



一方、据置ポータブルタイプは、紫外線が外部に漏れることはないので、置く場所は、あまり限定されませんが、壁天井取付タイプと比べると、効果で出るのが若干時間がかかりますが、紫外線を使つて殺菌することには代わりありませんので、細菌やウイルスには効果的です。

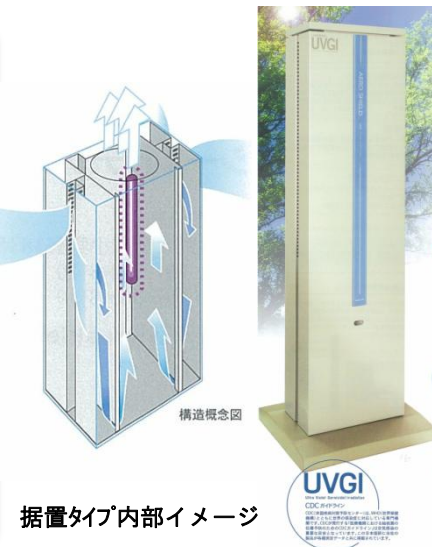
#### 実際に測定してみると・・・ (取付ピフォーアフター)

#### 空気採取培養による紫外線殺菌の実験結果



事務所に人が活動中に行った比較試験。数値は1㎡中に換算した浮遊菌数(cfu)です。

事務所に浮遊菌を測定した結果が上の写真です。この機械の最大のポイントは、実際の部屋の大きさを測定したデータがあることです。



据置タイプ内部イメージ



# 株式会社武生テック

電気、水道設備のエキスパート

TEL  
FAX  
Email

0972-42-0336  
0972-42-1923

[takeotec@saiki.tv](mailto:takeotec@saiki.tv)

<http://www.takeotec.com>

# TAKEO TEC

ホームページ

# 太陽光発電の裏ワザ

「お金が無くても設置出来ちゃうー?」

太陽光発電と聞くと「環境に良い」「電気代が安くなる」と言ったイメージがあるかと思いますが、多くの方が「価格が高い」と考えています。

実際、3kmのシステム価格はメーカーや設置条件で異なりますが、約200万円です。プリウス1台分くらいのお値段ですので、価格を聞いて諦められる方も多いのではと思います。

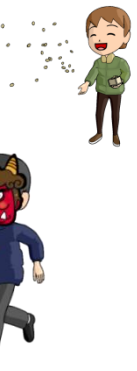
ところが、この高価な太陽光発電システムをお金を掛けずに、設置する方法があるのをご存知ですか。

『そんな馬鹿な』とお思いかも知れませんが、それが可能な場合があります。

皆さんは住宅を購入されるときに、住宅ローンを組まれると思いますが、この住宅ローンがポイントです。

バブル崩壊後の不景気で、日銀はゼロ金利政策を打ち出してきました。初めて、ゼロ金利が実施された1999年当初は住宅ローンも2%前後とかなり低い金利で借りられるようになりました。

それ以前は4~5%が一般的でした。ゼロ金利は一時的ですぐにまた上昇すると考える人が多く、若干金利が高い(3%前後)長期の固定金利(10年固定、フラット35など)で組むのが大勢を占めました。



ところが、10年たった今でもゼロ金利のまま推移し、変動金利、短期固定金利(2%前後)は依然低いままで。また、最近では銀行間の住宅ローン獲得競争が激しく、様々な優遇を受けることが出来ます。

こうした仕組みを利用して、住宅ローンの借り換えを行うことで、金利支払い分を圧縮し、その分、太陽光発電の費用をそこから捻出することが出来ます。

ちなみに、2,400万円を35年間借り入れた場合、金利が2.4%と1.8%で313万円金利支払額が変わってきます。たった0.6%の金利差から大きな価格差が生まれます。銀行に金利を支払うのでしたら、その分太陽光発電システムに投資してみてもいいでしょうか?



# 映画『ソーシャル ネットワーク』



映画「ソーシャルネットワーク」

今、アメリカで話題となっている映画『ソーシャルネットワーク』。世界最大のソーシャルネットワーク(SNS)となった。フェイスブックの創設ストーリーをユーモラスに描いています。

主人公は『ビルゲイツに迫る男』といわれる創業者マーク・ザッカーバーグ。彼がハーバード大学の学生時代の頃から話が始まります。マークが恋人のエリカから『アンタがモテないのは性格がサイテーだからよ』と言われたことが、世界最大のSNSを生み出すキッカケになったのだとか。それから、マークがどうやってフェイスブックを成功させ、億万長者になったのか、興味のある方は、是非、映画館に見に行ってくださいね。

さて、日本でSNSといえば、ミクシーを思い浮かべる人が多いかと思えます。実は、ミクシー以外にも様々なSNSが存在します。ちょっと面白いSNSをいくつかご紹介いたします。

『Words (ワールディア)』 日本語版と英語版があり、170ヶ国以上のユーザーが利用。世界中に友達を作りたい人にお勧めです。

『LOHAS-style』 ロハスが好きな人たちのSNSです。ロハスに関する様々な情報交換が出来ます。

『みんなの恋愛日記』 恋愛体験談など恋愛に関するSNSです。他人の恋愛に興味がある方は必見。他にもいろんなSNSがあります。是非、いろいろ探してみてもいいでしょうか。

## 編集後記

本を紹介を時々しています。本は好きで書店にもよく行きます。少しでもおもしろかったり、気になるフリーズがあると、即買って読んでいますが、最近あまり買わなくなりまして。何となく、情報に踊らされているような気がしてきたからです。

聞くところによると、日本で一日出版される本の数は、三百冊以上とのこと。毎日、毎日三百冊の本が出版されるといことは、一年間では、膨大な数の本が出版されていて、読むことを考えると気が遠くなります。本以外でも、いろいろなメディアから、情報が流れていることを考えると、すべてを把握することは不可能です。

情報化社会と言われて久しい昨今ですが、大量の情報を表面だけなぞって知っている気になりがちなので、私は、これからは一つの事柄を掘り下げていくことが大事なんじゃないかと思っています。つまり、目利きになることだ。これからのいうより、既に目利きの時代です。今、目利きの人は引張りだ。ワインの目利き、旅行の目利き、家の目利き、家電製品の目利き。何かを始めるとき、多くの人は目利きに聞いてみたいと思うのではないかと思います。

ただ目利きになるためには、量が必要。しかしながら、情報は大量にあります。いかに情報を選び出して捨てるか、量も必要。選択眼も必要、捨てる決断力も必要。ウーン、どうしたらいいのだろう。

武生揮

# 株式会社武生テック

TEL 0972-42-0336  
FAX 0972-42-1923

0972-42-0336  
0972-42-1923

電気、水道設備のエキスパート

Email

takeotec@saiki.tv

# TAKEO TEC ホームページ

http://www.takeotec.com