

米良電機産業情報誌

SHARP プラズマクラスター 医療事業に大きく貢献!

2007年、宮崎県は東国原知事誕生で新たな県政が始まると同時に鳥インフルエンザが県内を飛び回り大きく頭を叩かれた出だしとなった。しかし、知事効果で宮崎県の経済は潤い、尚も人気は衰えることなく鳥インフルエンザの件も徐々に風化しつつある。

近年世界中で報告される新型ウィルスは、人類を脅かす最大の敵!常に直視していかなければならない存在なのです。

こんにちは米良電機産業(株)家電部でございます。

はじめから硬い文章でご免なさい。今月はそんな新型ウィルスにも安心出来る情報を皆様に御提供致します。

2000年、シャープはロンドン大学でジョン・オックスフォード博士の研究の下、高濃度イオン(プラズマクラスター)技術を開発しました。

分かりやすく説明すると、プラスイオン(水素イオンH⁺)とマイナスイオン(酸素イオンO⁻)を同時に同量

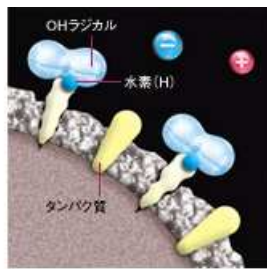
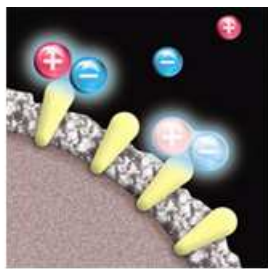
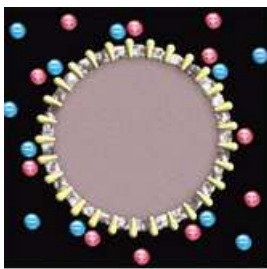
を生成する装置です。ウィルスには細胞内に侵入する為のスパイク状の突起(たんぱく質)を持っており、この突起をなくす事でウィルスの感染を抑える事が出来ないかと考えたのが始まりでした。

菌の構造内には、必ず水素原子が含まれており、水素イオンH⁺と酸素イオンO⁻が付着することで、菌から水素Hと結合し、つまりH₂O!水に変化します。

その結果菌の突起は破壊され、感染する事が出来なくなるのです。(下図)

シャープはこの装置を空気清浄機に取り入れ、**除菌イオン**として発売されております。(下段)

さらに除菌イオンはカビやダニの死骸



除菌イオンパワー

や糞のアレル物質や、そして花粉や汗などの匂いも分解・除去するのです。今後は空調機や照明器具などに開発が進み、医療機関で院内感染や幼児施設における感染などの防止に大きく貢献できるものと期待されております。

私たちの目に見えない世界での戦いですが、プラズマクラスターは確実に新たな菌でも壊滅し、我々に安心・安全な生活を保障してくれるでしょう。



プラズマクラスター
イオン発生機
IG-A100

加湿空気清浄機
KC-W80

お問い合わせは

米良電機産業(株)

家電部

電話

0985-26-2727

携帯電話

090-9478-4620

(ソフトバンク)