

人にも環境にも優しい 光触媒を採用。

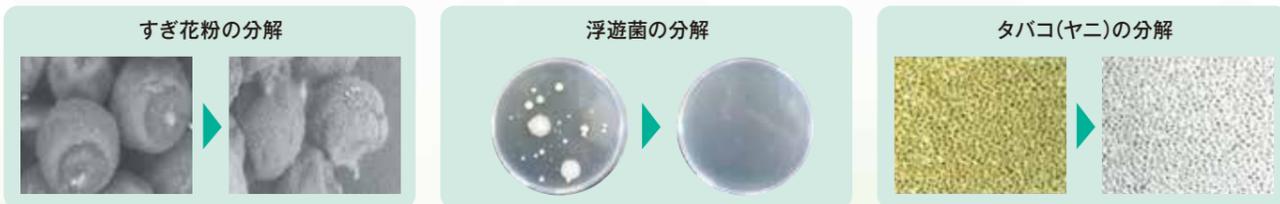
光触媒材料の反応力を極限まで
向上させました。

ご家庭用から事務所・病院・介護施設まで幅広いシーンでご利用できます。



お部屋のイヤな臭いの脱臭、 ウイルス感染予防、花粉・アレルギー対策に。

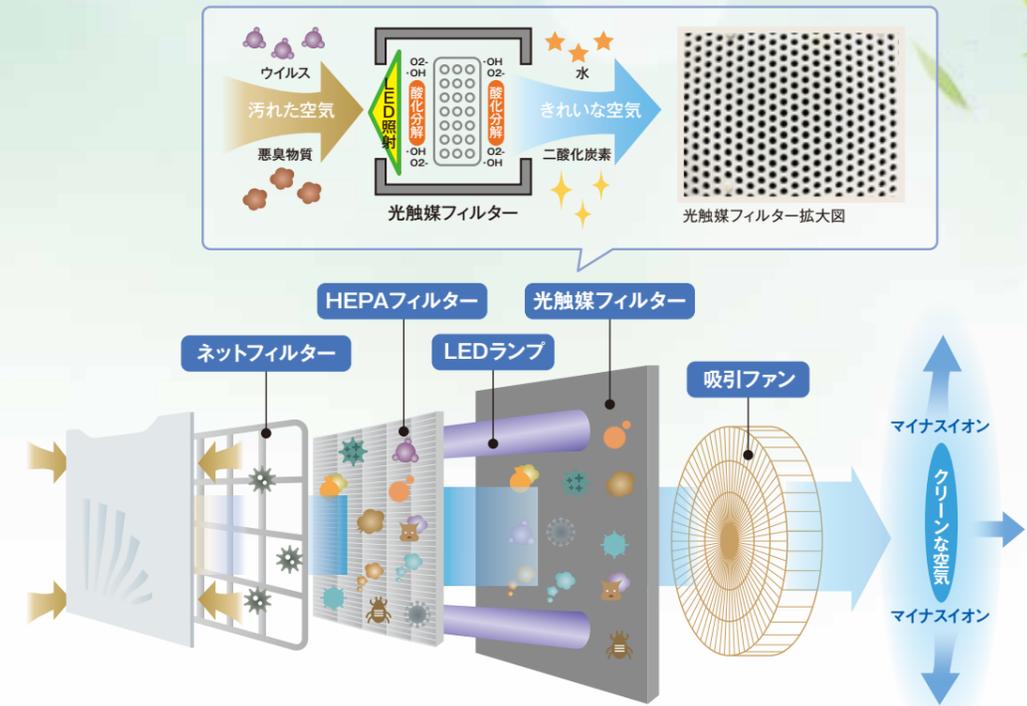
ナノスペースを形成し広大な表面積を持つ光触媒フィルター(特許取得済み)を搭載し、従来の光触媒フィルターにない圧倒的なスピードでの分解性能を実現しました。紫外線(UV-LED)と二酸化チタンを固着させた光触媒フィルターによる光触媒反応によって、様々な有害物質を強力に分解・除去します。



U-SHOCKの構造

U-SHOCKは臭いからウイルスまで逃しません。

光触媒フィルターがあらゆる細菌やウイルスを分解します。



専門家の声

光触媒空気清浄器での 新型コロナウイルス対策について

チャンバー内に浮遊させたインフルエンザウイルスを光触媒除菌装置で処理し、その構造変化を観察した。その結果、光触媒によって健康な感染性ウイルスの構造は破壊され、RNAは検出できなくなった。このように、光触媒はウイルスの構造を破壊して感染性をなくし、RNAを分解することが確認された。以上のことから、インフルエンザウイルスと似た構造を持つ新型コロナウイルスについても、同様に分解するものと考えられる。

<参考文献> ● <https://aaqr.org/articles/aaqr-14-10-0a-0256> ● <https://aaqr.org/articles/aaqr-17-06-0a-0220>

白木 公康 しらきみやす

千里金蘭大学副学長。1977年阪大卒。2013年富山大学医学部学科長、2019年4月から現職。専門は臨床ウイルス学。新型コロナウイルス感染症の治療薬の候補に挙げられている抗インフルエンザウイルス薬アピラビル(商品名:アピガン)を開発。



ウイルス殺菌効果測定

U-SHOCKの光触媒フィルターにウイルスや細菌を付着させ、活性ウイルスの残存率を測定しました。病院・介護施設・ご家庭で空中に浮遊する細菌やウイルスを強力除去します。



ウイルスの分解試験でも劇的な効果が見られました。

