

[奨励賞] ウイルス不活化技術を応用したアルコールウェットシートの開発

サラヤ株式会社

〒546-0013 大阪府大阪市東住吉区湯里2-2-8

TEL. 06 (6703) 1000

<https://www.saraya.com/>



代表取締役社長
更家 悠介 氏

消毒剤に対して抵抗性の強いノンエンベロープウイルスに有効な薬液を含浸させた3種類のアルコールウェットシートを開発した。指定医薬部外品承認を取得した手指消毒用の「ウィル・ステラ VHウェットシート」(VHシート)、持ち運びに便利なピロータイプで詰め替え不要により衛生的な「サラサイド除菌クロス」(サラクロ)、中性でトイレに流せる水解紙タイプの「ノロアウト 便座除菌クリーナー」(ノロアウト)だ。用途として、VHシートは食事前や介護前後などでの手指消毒、サラクロは医療器具やドアノブなどの除菌、ノロアウトは便座やトイレ周りなどの除菌に適している。

ウイルス対策用に開発された薬液はクロスに含浸させると、その効果を減退させてしまうことがあり、他社製品でもそうした傾向が多く見られる。今回の開発では複数の薬液の組成やクロス材質とのマッチングにこだわり、薬液をクロスに含浸してもウイルス不活性化の効果を十分に発現できるようにした。また、ノロアウトは水解性にこだわってJIS規格をクリアした。中性タイプの薬液を使用し、便座などの材質や人の手にも優しい製品だ。

近年はノロウイルスやインフルエンザウイルスなどによる集団感染が公共施設を中心に多く発生している。それに合わせてウイルス感染予防商品の需要も高まっている。今回の開発品は有効性や利便性が高いため、今後はさらなる売上の増加が期待できるという。

