

空気清浄機技術、コロナ不活化確認 ワイエイシーなど

2021/1/18 16:55 | 日本経済新聞 電子版

[ワイエイシーホールディングス](#)と光触媒製品開発のナノウェーブ（東京都八王子市）は、両社の空気清浄機に使っている光触媒技術などが、新型コロナウイルスを不活化させるとする検証結果をまとめた。奈良県立医科大学に委託した試験で、30秒でウイルスを99.97%減少させた。

両社の空気清浄機は高出力の発光ダイオード（LED）を表面積を広げた光触媒の酸化チタンに当て、多量の活性酸素を発生させる仕組みで、20年から製造、販売している。同機の仕組みを試験の条件に合わせて試験器上で再現したところ、不活化の効果が確認できた。

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は、日本経済新聞社またはその情報提供者に帰属します。また、本サービスに掲載の記事・写真等の無断複製・転載を禁じます。

Nikkei Inc. No reproduction without permission.