

06

SMART PRODUCT 2021

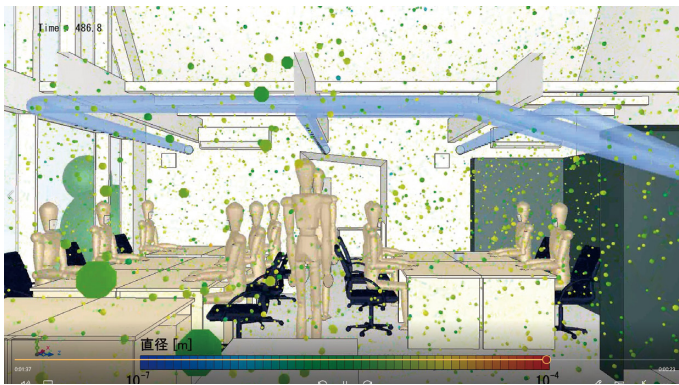
飛沫に見える化しウイルスを瞬時に捕集殺菌

- ① 飛沫可視化サービス
- ② 飛沫吸引パネルと深紫外線によるウイルス殺菌装置 (AIRVIO)

製品の特徴

- ① 飛沫の可視化サービスは、様々な形式の建物の室内を3Dモデル化し、熱流体解析を行うことで、発生した飛沫がどのように拡散しているか、空気が滞留している場所がないかを検証するサービスとなります。
- ② 飛沫吸引パネルと深紫外線によるウイルス殺菌装置は、発生した飛沫を空气中に拡散する前に2層アクリルの吸引部で瞬時に捕集するとともに、捕集したウイルスを深紫外線を用いた殺菌装置により高性能に殺菌する装置となります。

① 飛沫可視化サービス



② 飛沫吸引パネルと深紫外線によるウイルス殺菌装置 (AIRVIO)



株明光商会様より、2021年10月発売

製品が誕生した背景

飛沫の可視化サービスはコロナ禍において、様々な建物内の空気の品質に見える化し対策案を効果的に導き出すために、当社の流体解析技術を役立てられないかという課題認識から発生したサービスです。

また、飛沫吸引パネルと深紫外線によるウイルス殺菌装置は、飛沫が空气中に拡散した後では捕集が困難になるため、飛沫が発生した直後に効率的に捕集するとともに、捕集したウイルスを効果的に殺菌する方法がないか考えて、開発した製品となります。

こんな時に活用できます！

飛沫の可視化サービスは、病院、体育館、学校、オフィスなどの空間における換気状況や空気清浄機の効果の検証に活用できます。

また、飛沫吸引パネルと深紫外線によるウイルス殺菌装置は、オフィス、受付、会議室などでの使用が効果的となります。

株式会社テックレボリューション

当社の経営のベースには、「低炭素化に必要なクリーンエネルギーの持続的供給」と「安心安全な社会システムの構築」に、役立ちたいという考えがあります。熱流体解析をコア技術として、各種シミュレーションや商品開発を通じて、新型コロナウイルスなどの社会課題や風水害などの環境課題に向き合っていきます。

〒619-0237 京都府相楽郡精華町
光台一丁目7番地 けいはんなプラ
ザ・ラボ棟9F

TEL 090-2283-7981

FAX —

URL <https://www.ecokaku-tech.com>

EMAIL nakata@ecokaku-tech.com