

三重県新型コロナウイルス感染症感染防止対策強化推進補助金報告書

【助成概要】

助成金額：¥ 100,000 -

助成物品一覧：① フォトンクリーナー 6台 : ¥ 165,000 -
② フォトンクリーナー交換フィルター（不織布フィルター） : ¥ 9,900 -

【事業実施報告】

[1-1. 西田技巧社製 PHOTON CLEANER (フォトンクリーナー) 導入の目的]



対面に特化した飛沫・エアロゾル対策の空気清浄機

『フォトンクリーナー』は人と人との間の漂う空気を吸い込み、飛沫やエアロゾルに含まれるウイルスや菌を除去する製品。ご自宅やカフェのテーブルや、会議室、お店のレジなど主に対面での様々なシーンで使える今までの衛生対策にプラスアルファの新しい選択肢です。

大阪府立大学で放射線研究センターで紫外線、光触媒による抗菌・抗ウイルス対策を研究する秋吉優史准教授とファンの設計開発と板金加工を事業とする日本随一の技術を持つ西田技巧が手を合わせ開発。安全な可視光線に反応する高性能な光触媒を使用しており、日本全国の医療機関に導入・実証実験済みのプロトタイプを改良したアップグレード製品。

<https://nishidagiko.co.jp/photon-cleaner>

[今後の事業継続について]

空気感染のリスクについて論文が発表されるなど、飛沫や接触感染以外の要素の議論がようやく始まりました。データに基づく議論ではなく、感情に基づく議論が継続する傾向の強い日本の悪癖でもあるかと思っています。

効果のあるもの、ないものを振り分けていくことも大切ですが、物理的に意味のあることをしていくことがまず一歩だろうと思っています。人と人との間を媒介するのは飛沫と空気です。これについて意味のある対策で物量的にも対面環境の数に合わせて対応できています。

今後も必要数に合わせて対応するとともに、新子LABにも適応する環境を目指していきたいと思っています。そのためエアコンの交換、空気清浄環境、加湿環境、換気環境、定期的な清掃など基本的なところを予算付けて検討します。

[謝辞]

三重県中小企業団体中央会には大変感謝しております。相談支援事業の稼働数の増加や利用見数の増加も見込まれ、面談数もそれに伴って増加します。それらに十分耐えうる環境整備が整備できたと思っています。