



2024年1月10日

各 位

会 社 名 株式会社コシダカホールディングス  
代 表 者 名 代表取締役社長 腰 高 博  
(コード番号：2157 東証プライム)  
問 合 せ 先 専 務 取 締 役 土 井 義 人  
グ ル ー プ C F 管 掌  
電 話 0 5 7 0 - 6 6 6 - 4 2 5

## 特殊紫外線ランプを用いた 除菌・ウイルス不活化機器に関する論文公開のお知らせ

当社グループである株式会社コシダカでは、新型コロナウイルス感染症が拡大し、感染症対策が社会的に強く要請されていた2021年6月、東北大学大学院生命科学研究科 日出間純准教授、東北大学ナレッジキャスト株式会社（宮城県仙台市、代表取締役社長・荒井秀和）、株式会社オーク製作所（東京都町田市、代表取締役執行役員社長・藤森昭芳）との共同研究の成果として、特殊紫外線ランプを用いた除菌・ウイルス不活化機器を開発しました。

以降、大腸菌やバクテリオファージウイルスを99%死滅させる紫外線線量を指標に紫外線 UV-Cを照射することで、新型コロナウイルスを99.9%以上不活化できることから、当社グループのカラオケルーム等における新型コロナ感染リスク低減策として活用してまいりました。<sup>1</sup>

この度、その効果検証に関する論文「商業施設における254 nm紫外照射装置を用いた殺菌・ウイルス不活化効果の検証試験」が『照明学会誌』において公開されましたのでお知らせします。

公開された論文は[こちら](#)

新型コロナウイルス感染症は、わが国において昨年5月に「5類感染症」に移行しましたが、従来型より感染力が強いとされる新たな変異株の感染拡大がニュースで取り上げられるなど、予断を許しません。当社グループでは、引き続きお客様にとって安心・安全、リーズナブル、フレンドリーにご利用いただけるカラオケ店を目指し、万全の対策を準備してまいります。

以 上

<sup>1</sup> ご参考 特殊紫外線ランプを用いた除菌・ウイルス不活化機器を開発 カラオケルームや他施設での感染リスク低減策として期待 (2021年6月24日リリース)  
<https://www.koshidakaholdings.co.jp/ja/news/news20210624103047/main/0/link/r5i2.pdf>