

報道機関各位

2020年5月25日

株式会社 NejiLaw

## 空間殺菌のデスクトップ型新技術「Dr.AiR」を発明

株式会社NejiLaw（本社：東京都文京区）の代表であり発明家でもある道脇裕は、世界に蔓延した見えない脅威による飛沫感染・エアロゾル感染のリスクに対応した新技術を発明しました。

『Dr.AiR/ドクターエア』は、新開発のファルコンエアテクノロジーによって、紫外線殺菌灯による空気殺菌効率を大幅に向上させることに成功しました。〈特許取得中〉

Next Innovation inc.



特許取得中

エア・ウイルス・バスター

**Dr. AiR**  
ドクターエア

空気中に滞留してしまうマイクロ飛沫等に含まれる  
ウイルスを死滅させる特殊な殺菌システムを実現

ウイルスに対抗した社会生活が余儀なくされる状況下でありながら、従来の屋内共有空間にはいくつもの欠点があります。

# Dr.AiR

Next Innovation Inc.

## 従来の屋内共有空間の欠点



©2020 Next Innovation Inc. all rights reserved.

- ① オフィスでは窓を開けて換気ができない！
- ② 密室の空気中ではウイルスが死滅しない！
- ③ 換気した場合に外気温で、エアコン効率が大きく落ちてしまう！
- ④ エアコンを経由した感染拡大を防げない！

そこで誕生したのが「Dr.AiR/ドクターエアー」です。

# Dr.AiR

Next Innovation Inc.

## デスクトップ型



ウイルスを確実に死滅させる代表的な従来技術に、紫外線殺菌があります。

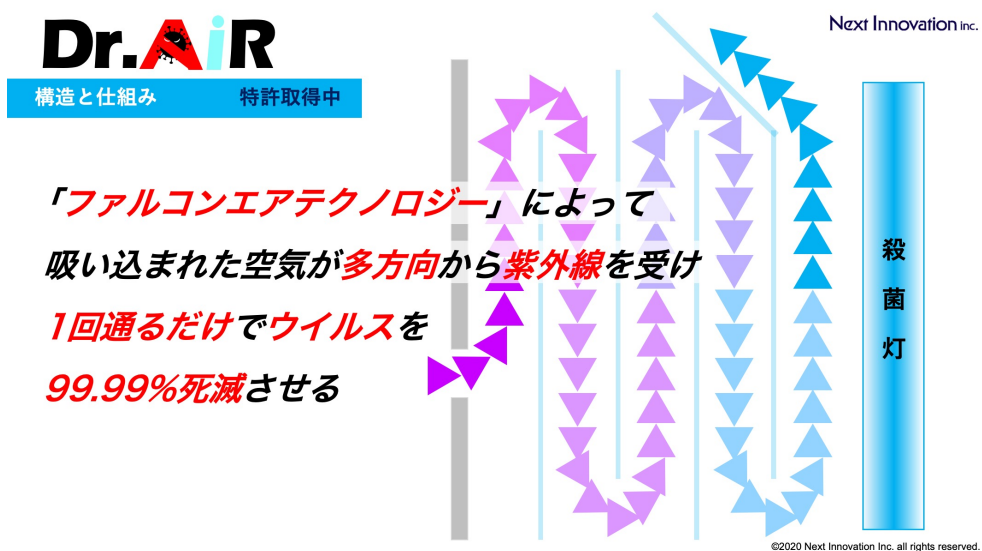
従来は、業務用の大型設備だった紫外線空間殺菌装置を、デスクトップ型にまで小型化させることに成功したのが独自の「ファルコンエアテクノロジー」です。

これまでの紫外線殺菌空気清浄機は、大型化することで取り込んだ空気の殺菌時間を稼いでいましたが、それは小型化すれば空気を殺菌する時間が短くなり、殺菌が行き届かず不十分になることを意味します。また、従来の紫外線殺菌空気清浄機では、対面中に吐き出される呼気が相手側に届く前に吸引して殺菌することも出来ません。

Dr.AiRは、ファルコンエアテクノロジーによって、コンパクト設計であるにもかかわらず、吸引した空気を内部に流動状態で滞留させ、殺菌に必要な十分な時間を稼ぐ構造とすることに主眼をおいて発明されました。殺菌のための紫外線はDr.AiR内部に閉じ込め、取り込んだ空気は必要十分な時間連続的に紫外線を浴び続けることで、排気時にはマイクロ飛沫等に付着していたウイルスの99.99%以上が死滅します。

大きさは、個人デスクに置けるコンパクトさ。

使い方は簡単、「Dr.AiR/ドクターエアー」のスイッチを入れて所望のところに設置するだけです。



**Dr.AiR**

Next Innovation inc.

デスクトップ型



**Dr.AiR**

Next Innovation inc.

会議テーブルトップ型



**Dr.AiR**

Next Innovation inc.

パーティション併用型





Dr. AiR

飲食店客席設置イメージ



Next Innovation Inc.

©2020 Next Innovation Inc. all rights reserved.

開発会社

Next Innovation 合同会社

代表兼CEO 道脇 裕

URL <http://www.next-innovation.com>

広報窓口 [info@next-innovation.com](mailto:info@next-innovation.com)

事業協力

株式会社 NejiLaw

NejiLawは、L/Rネジ、ZaLoc、JicLoc、ShuLocを始めとする高度接合部材に加え、発明的スピード課題解決体制から研究・開発・量産技術構築・品質管理に至る一気通貫した体制を社内にも有し、「**創発力**」によって、広く社会に貢献して参ります。

代表者 代表取締役社長 道脇 裕

本社 東京都文京区本郷三丁目23番14号ショウエイビル4F

設立 2009年7月

業務内容 高機能・高性能型産業用締結部材の開発・製造・販売・ライセンス

資本金 499,000,000円

URL <http://www.nejilaw.com>

広報担当 [info@nejilaw.com](mailto:info@nejilaw.com)