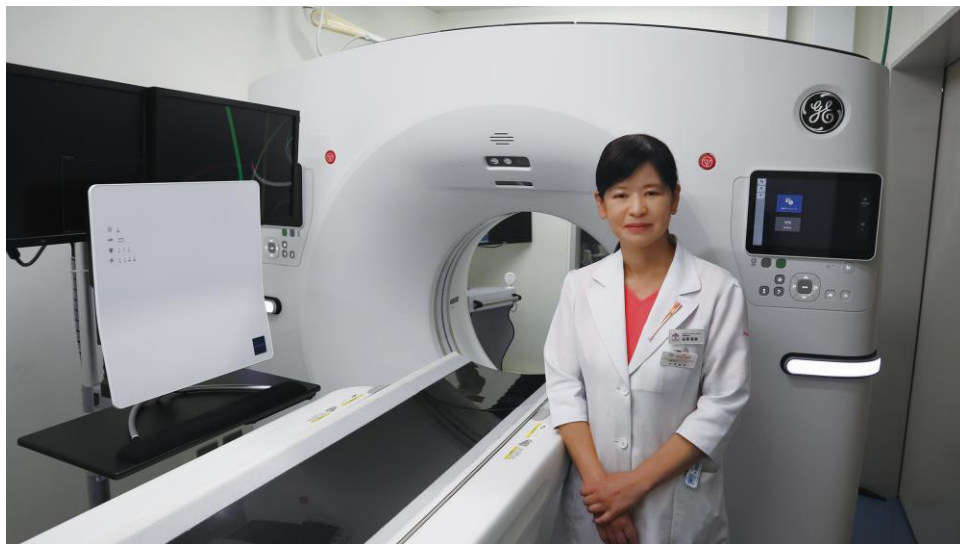


**Marubeni  
Chemix**

脱臭性能のみならず院内感染症予防についても評価  
**谷浦動物病院 ICU（集中治療室）に**

**カルテック光触媒除菌脱臭機が設置されました**

カルテック株式会社（本社：大阪府中央区、代表取締役社長：染井潤一、以下カルテック）は、丸紅ケミックス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：衣畑 雅寿）、一般社団法人ペットインテリア協会（本社：広島県広島市、代表理事：阿倍野 尚子）と共同で、谷浦動物病院（広島県広島市、院長：谷浦 督規）に、カルテックの光触媒除菌脱臭機を設置しました。脱臭性能のみならず院内感染症予防についても評価いただき、ICU（集中治療室）にて使用されていますので、お知らせいたします。

**■谷浦動物病院 副院長 谷浦直美先生 コメント**

谷浦動物病院では、ICU（集中治療室）でカルテックの除菌脱臭機を使用しています。術後の感染症のリスクを少しでも軽減できればと思い設置してみました。免疫力の低下した動物たちの感染症を防ぐために、カルテックの除菌脱臭機は必須アイテムと考えています。

▶谷浦動物病院：<https://www.taniura-ah.com/>

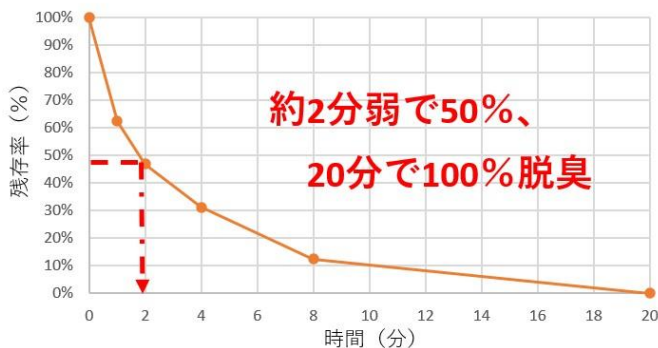
【報道関係者様からのお問い合わせ先】

カルテック株式会社 広報部 TEL:06-6244-0760 Email: [kouhou@kaltec.co.jp](mailto:kouhou@kaltec.co.jp)  
丸紅ケミックス株式会社 TEL: 06-6347-3295 Email: [Konno-T@marubenichemix.co.jp](mailto:Konno-T@marubenichemix.co.jp)  
一般社団法人ペットインテリア協会 TEL:082-232-6640 Email: [info@petinterior.com](mailto:info@petinterior.com)

■KL-WC01を使用した脱臭機能についての実証実験データ（カルテック調べ）

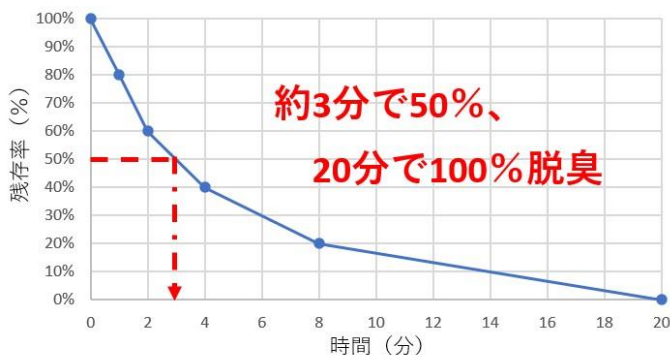
おしっこのニオイ（@KL-WC01）

アンモニア8ppm 1m<sup>3</sup>BOX 強運転



生ごみのニオイ（@KL-WC01）

トリメチルアミン3.75ppm 1m<sup>3</sup>BOX 強運転



■院内感染症予防における光触媒搭載型空気清浄機の有効性についての検討  
（第37回日本環境感染学会総会・学術集会（2022年6月）にて口演発表）

研究者：飯塚 和秀 先生

日本大学医学部病態病理学系 臨床検査医学分野

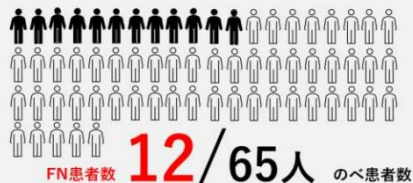
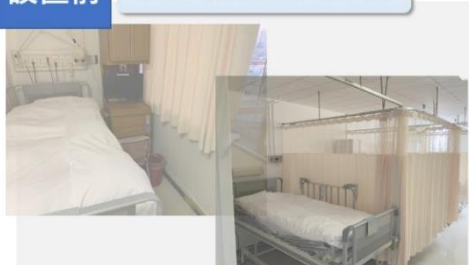
日本大学医学部内科学系 血液膠原病内科分野

日本大学医学部付属板橋病院 感染対策予防室

- ・日大板橋病院の病室に光触媒除菌脱臭機を設置。
- ・設置前後で比較したところ、FN患者※の発生人数が減少した  
（※免疫力が低い患者さんが空気中の菌などの影響によって発症しやすい）
- ・光触媒によって病室内の空気が除菌されたことで、感染症の発生率低下に貢献できた。

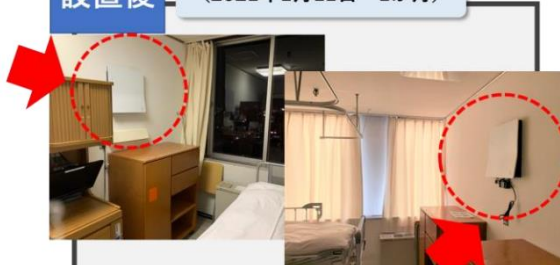
設置前

（2020年12月11日～1か月）



設置後

（2021年1月11日～1か月）



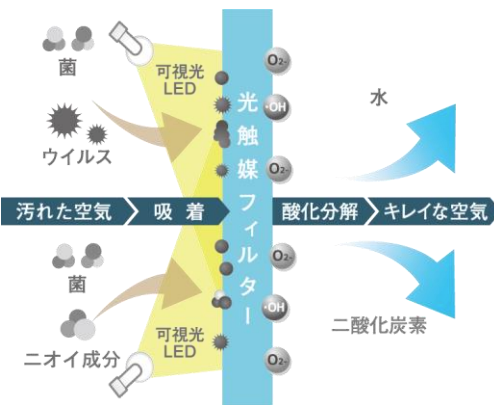
【報道関係者様からのお問い合わせ先】

カルテック株式会社 広報部 TEL:06-6244-0760 Email: [kouhou@kaltec.co.jp](mailto:kouhou@kaltec.co.jp)  
丸紅ケミックス株式会社 TEL: 06-6347-3295 Email: [Konno-T@marubenchemix.co.jp](mailto:Konno-T@marubenchemix.co.jp)  
一般社団法人ペットインテリア協会 TEL:082-232-6640 Email: [info@petinterior.com](mailto:info@petinterior.com)

## ■光触媒のメカニズム

右図は、光触媒による空気をキレイにするメカニズムです。独自の光触媒材料をコーティングした光触媒フィルターに可視光LEDを照射すると化学反応が発生、付着したウイルスやニオイの成分などを分解※し、キレイな空気となって排出されます。人にも動物にも安心・安全な技術です。

※すべてのウイルスや菌、ニオイの成分について検証をしていません。



## ■カルテック株式会社 会社概要

カルテックは、2018年創業の光触媒を核として事業展開している会社です。業界最高水準の独自の光触媒技術によって、地球の水と空気と食をキレイにすることを企業理念に、国内はもちろん世界各国でもその活動の場を広げています。



代表者：代表取締役社長 染井潤一 所在地：大阪市中央区博労町3-3-7  
 創業：2018年4月 資本金：9,000万円 事業内容：光触媒原材料及び応用製品の開発、販売 会社HP：<https://kaltec.co.jp/>



## ■丸紅ケミックス株式会社 会社概要

総合商社丸紅における化学品分野の中核事業会社として、業界トップクラスの専門性を有しながら、丸紅のグローバルネットワークを最大限に活かし、お客様の多様なニーズにお応えしております。

代表者：代表取締役社長 衣畑雅寿

所在地：東京都千代田区神田美土代町7 住友不動産神田ビル7階

設立：1997年4月 資本金：650百万円

事業内容：化学品、機械器具、電子部品、無機鉱産物、化粧品、食品、医療品、資料、章句品添加物、石油製品、それらの原材料及び中間物の国内取引及び貿易取引

会社HP：<https://www.marubenchemix.co.jp/>



## ■一般社団法人ペットインテリア協会 会社概要

ペットインテリア協会はペットが健やかに過ごすため、あるいはペットと飼い主が快適に暮らすための製品開発を行い、人とペットが豊かに暮らせる住空間の提供を目指しています。

代表者：代表理事 阿部野尚子

所在地：広島市中区土橋町4-18-4F

設立：2018年8月

事業内容：ペットインテリア製品の企画開発と推奨、

展示会開催と販売サイト運営 協会HP：<https://www.petinterior.com/>



【報道関係者様からのお問い合わせ先】

カルテック株式会社 広報部 TEL:06-6244-0760 Email: [kouhou@kaltec.co.jp](mailto:kouhou@kaltec.co.jp)  
 丸紅ケミックス株式会社 TEL: 06-6347-3295 Email: [Konno-T@marubenchemix.co.jp](mailto:Konno-T@marubenchemix.co.jp)  
 一般社団法人ペットインテリア協会 TEL:082-232-6640 Email: [info@petinterior.com](mailto:info@petinterior.com)