



2026年5月8日

各位

会社名 株式会社 WOLVES HAND
代表者名 代表取締役 CEO 兼 COO 北井 正志
(コード: 194A、東証グロース市場)
問合せ先 執行役員 CFO 田中 哲生
(TEL. 06-6599-9106)

子会社による光触媒技術を活用した空間清浄デバイス「Photo Barrier405」の 発売開始のお知らせ

当社子会社の飛鳥メディカル株式会社（以下、飛鳥メディカル）は、このたび、当社所属の獣医師、同じく当社子会社のカルテック株式会社（以下、カルテック）とのグループ内共同開発により、光触媒技術による菌・ウイルス・臭気成分へ直接アプローチし、空間の環境維持と衛生管理をサポートする空間清浄（脱臭、感染予防）デバイス「Photo Barrier405」（以下、本製品）の発売を開始することを決定しましたのでお知らせいたします。

1. 企業化に至るまでの経緯

本事業は、当社が展開する動物病院ネットワークを基盤に、当期に子会社化した飛鳥メディカルとカルテックとのシナジー化第一弾の医療機関向けの空間清浄デバイス（脱臭、感染予防）の開発案件になります。

当社の獣医療事業における日々の診療現場で蓄積された獣医療の知見と、動物病院の臭気対策・院内感染予防という空間衛生への課題意識をもとに、“獣医師との共同開発”として、飛鳥メディカルが創業以来 25 年にわたり培ってきた医療用レーザー技術、そして、カルテックが特許を有する高度な光触媒技術（UV [紫外線] とは違う光の波長（可視光「405nm」）を使用）を融合した“光のシナジー”として獣医療現場の課題解決を行うものです。

2. 製品の概要

(1) 空間清浄（脱臭、感染予防）デバイス「Photo Barrier405」の概要

本製品は、他社のフィルター式空気清浄機のように菌・ウイルス・臭気成分を単に吸着するのではなく、“光の力で分解する”ことをコンセプトとした次世代型環境デバイスです。また、獣医師との共同開発という観点から、薬剤やオゾンを放出する方式を採用せず、ペットのココロとカラダに安心・安全な設計となっています。

「Photo Barrier405」に搭載した当社の光触媒技術による実証効果（例）

- ・他社製品では分解できなかったホルムアルデヒド等（揮発性有機化合物）を分解するほどの脱臭力
(公共施設での実証検証)
- ・がん患者の発熱性好中球減少症（FN）の発生率を低下
(日本大学医学部内科学との共同研究)
- ・高病原性鳥インフルエンザウイルスの不活化』を実証
(東京大学大学院農学生命科学研究科、宮崎大学との共同研究)
- ・『肺炎球菌』の分解（99.99%水と二酸化炭素分解）を実証
(東京大学大学院農学生命科学研究科の協力)
- ・イヌアレルギーとネコアレルギーの分解の実証
(東京大学大学院農学生命科学研究科との共同研究)

(2) 空間清浄 (脱臭、感染予防) デバイス「Photo Barrier405」の連結売上高への影響
本製品の販売による連結売上高への影響は軽微であります。

(3) 空間清浄 (脱臭、感染予防) デバイス「Photo Barrier405」の企業化のために支出する費用及びその内
訳

本製品の開発・販売のために特別に支出する金額はございません。

3. 日 程

(1) 飛鳥メディカル販売開始決定日	2026年5月8日
(2) 販 売 開 始 日	2026年5月8日

4. 当該事業を担当する子会社の概要

(1) 名 称	飛鳥メディカル株式会社
(2) 所 在 地	京都府京都市下京区中堂寺南町134番地 京都高度技術研究所8階
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役 川浪 裕之
(4) 事 業 内 容	医療用機械器具の開発、製造、販売
(5) 資 本 金	1万円
(6) 設 立 年 月 日	2025年7月7日
(7) 大株主及び持株比率	株式会社WOLVES HAND 100%

飛鳥メディカルは創業以来 25 年にわたり、医療用レーザー機器を通じて、手術、疼痛緩和、創傷治癒、リハビリテーションなど、多様な臨床現場で「光の治癒力」を動物医療へ届けてまいりました。そして、当社グループにカルテックの光触媒技術が搭載されたことにより、『治療の光から、空間の光へ』と、光技術を「治療」だけでなく、「空間そのものを守る技術」へと進化させ、新たな挑戦を進めてまいります。

本製品は 2026 年 5 月から当社グループの動物病院に段階的に投入し、継続的な効果検証を実施しつつ、飛鳥メディカルが有する全国のグループ外の動物病院および各種医療施設への販売を拡大していく予定です。

5. 今後の見通し

本件による当社業績への影響は軽微ですが、本製品は動物病院を中心に医療施設に向けた高付加価値製品であり、中長期的に当社の主力製品のひとつとして業績に大きく寄与することを見込んでおります。

今後、開示すべき事項が生じた場合には速やかに開示いたします。

光テクノロジーで 家族の未来を守る



イヤなニオイを徹底分解

10 ppm

90%減少

30分後

1 ppm

アンモニア [尿]

0.05 ppm

88%減少

30分後

0.006 ppm

メチルメルカプタン [糞]

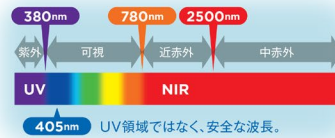
6つの特徴でアプローチ



UV[紫外線]とは異なる光の波長 可視光405nmなので安心安全

安全な可視光を採用

フォトバリア405は、405nmという「可視光(紫～青の境界の光)」を使用。紫外線とは異なる安全な波長なので、ご家族やペットがいる空間でも安心安全。



“光の力”で菌やウイルスを分解

可視光 × 光触媒の分解

安全な可視光LEDで酸化チタンを活性化させ、発生したラジカルがウイルスやニオイ成分を分解。最終的に「水と二酸化炭素」に無害化するクリーンな技術です。

