

▶ ホワイトニング



▶ 薬事・許可



株式会社 MDT ジャパン
 広島県広島市中区上八丁堀 5-25
 TEL : 082-502-6907 (代表)
 FAX : 082-502-2520
 URL : www.mdt-japan.com
 ■JSSC 会員番号: 15-1117
 ■先端技術研究会 会長



株式会社 MDT ジャパン 東京本部
 東京都台東区浅草橋 1 丁目 10-6
 TEL : 03-5809-3853 (代表)
 FAX : 03-5809-3863
 URL : www.mdt-tokyo.com



Company Profile

株式会社 MDT ジャパン

2024年12月現在

世界初先進先端技術
 乳がん呼気検査システム
 国内独占検査企業

株式会社 MDT ジャパン

企業概要

商 号	株式会社MDT ジャパン(略称 : MDT)
英表記	Medical Dental Technology Japan
本 社	広島市中区上八丁堀 5 番 25 号 TEL : 082-502-6907 (代表) FAX : 082-502-2520
東京支店	東京都台東区浅草橋 1 丁目 10 番 6 号 TEL : 03-5809-3853 (代表) FAX : 03-5809-3863
代表者	代表取締役会長兼社長 北本 和彦 (KAZUHIKO KITAMOTO / CEO)
役 員	取締役副社長 前田 正廣 取締役兼東京本部長 杉本 哲朗
提携先	和田 洋一郎 (東京大学大学院教授) MDT 東京衛生検査所 指導監督医 山本 一樹 (東京大学特任助教)
管理者従業員	吉田 真姿子 (東京大学アイソトープ総合センター協力研究員) 中谷 潤 (東京大学アイソトープ総合センター協力研究員) 檜井 百合子 (精度管理薬剤師) 従業員数 5 名
顧 問	大植弁護士事務所
主要取引先	MediScan 株式会社 全国医療機関様、歯科ディーラー様、歯科医院様 PUENCO Corporation (PUENCO Inc.)
資本金	3,200 万円
設 立	2012 年 9 月
事業内容	医療機器の輸出入及び製造販売 体外診断用医薬品の輸入及び販売 上記以外の医薬品の販売 遺伝子感染検査センターの運営 (2026 年 1 月 乳がん呼気検査開始予定)
主要取扱品目	一般医療機器 (製品名 : 届出番号) ホワイトクールポリッシングパウダー : 34B3X10007000002 歯面漂白用加熱装置 特定保守管理医療機器 (製品名 : 届出番号) ホワイトクール : 34B3X10007000001
加入団体	JSSC 日本安全保障・危機管理学会 先端技術研究会会長
グループ会社	株式会社フィードバックコーポレーション AGR 株式会社

乳がん呼気検査システム2025年PMDA精度試験開始

PMDA (独立行政法人医薬品医療機器総合機構) とは、厚生労働省所管の組織であり、
医薬品等の審査、安全対策、健康被害救済の 3 つの役割を一体で行う世界で唯一の公的機関です。



VOCsシステム臨床試験結果

昭和大学病院
IRB / 治験審査委員会
承認臨床試験結果
【感度 91.6% 特異度 89.3%】

テルアビブ大学
臨床試験結果
【感度 85.0% 特異度 86.0%】

共に高精度の判定結果を得られています。
※感度とは: 病気が正しく病気であると判断される確率
※特異度とは: 病気でない人が病気でない判断される確率

呼気検査の特徴

乳がん検査は体液検査ではなく、呼気に含まれる VOC (揮発性有機化合物) による検査
である為、将来的には自宅から郵送することで検査を可能に。
医療機関 (病院、クリニック等) に行くことなく、ご自宅や薬局で呼気検体を
MDT ジャパン衛生検査所に送ることで、インターネットや書面で結果判定が確認できる。

※2026 年キット販売開始に向け準備中

この技術が IG-SBC JAPAN 2024 にて優勝いたしました。



IG-SBC JAPAN 2024 記者会見



IG-SBC JAPAN 2024 優勝トロフィー
イギリス王室ユージェニー王女より授与

