

2025 年 7 月 22 日

お客様各位

株式会社マイクロン

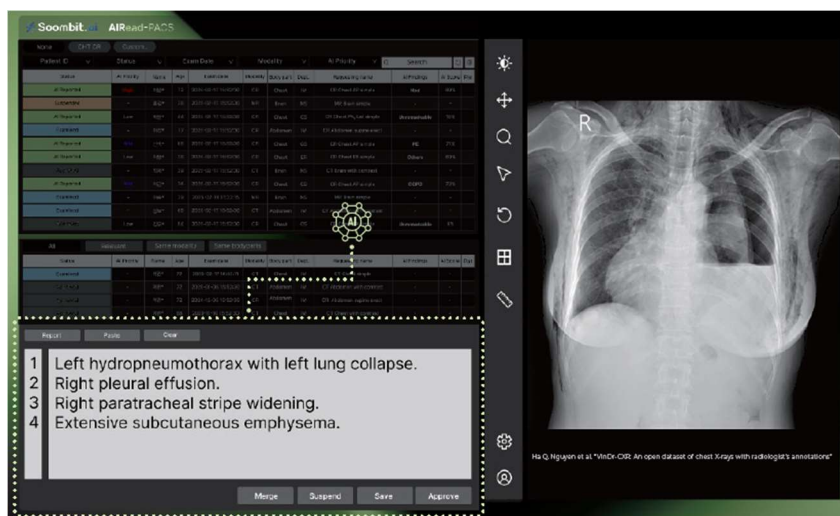
「INDICATE 診断と治療の懸け橋支援」新規製品追加のお知らせ
～生成 AI による暫定放射線レポート（所見と診断）自動作成ソフトウェア
（AIRead-CXR）～

株式会社マイクロン(以下、「マイクロン」、本社：東京都)の「INDICATE 診断と治療の懸け橋支援」に、新たに Soombit.ai Inc. (以下、「Soombit 社」、本社：韓国)の製品が登録されましたのでお知らせします。本登録により、生成 AI 技術を使用し、胸部 X 線画像から胸部の異常を検出し、暫定放射線レポートを自動作成するソフトウェアを用いた臨床研究・試験の機会拡大を通じ医療の発展に寄与することが期待されます。

Soombit 社は、医療 AI 技術を活用して放射線科医のワークフローを効率化し、専門知識を強化する技術を提供しています。

この度登録された「AIRead-CXR」は、生成 AI をベースに PACS サーバーから受信した胸部 X 線画像を自動解析し、胸部の異常を検出します。1,400 万件の胸部レントゲン写真のデータセットでトレーニングされており、肺結節、陰影、気胸、胸水、心肥大などの異常を特定できます。また、関心領域を単に強調表示する他のツールとは異なり、「AIRead-CXR」は“所見”と“診断”を含む、完全に構造化された暫定放射線レポートを自動的に生成します。既存のレポートシステムと連携することで、医師は確認・編集・承認のみで済み、診断精度と効率が向上します。

【AIRead-CXR の画面イメージ】



その他製品の詳細は、こちらの URL よりご確認ください。 <https://soombit.ai/>

マイクロンは、Soombit 社が「AIRread-CXR」を日本で発展・拡大させることを目的とした活動をサポートします。

- ・製薬会社等への紹介
- ・製薬会社等との共同開発支援
- ・医療機関との研究支援

マイクロンでは設立以来、診断と治療の両面からアプローチし、医療全体への貢献をして参りました。「診断と治療の懸け橋支援」をテーマに立ち上げた新プロジェクト「INDICATE」(INnovative DIagnostic Capabilities Adoption To End-users delivers innovative technology to your doorstep)では、AI 搭載など、先進的な診断/計測技術の導入、紹介、提案を実施しています。日本国内にプログラム医療機器等を導入したいという国内外の企業様と、先進的な技術に興味をお持ちの製薬企業・医療機器企業様との懸け橋になります。今後さらにデジタルヘルスケア技術の発展に貢献してまいります。

Soombit.ai Inc 会社概要

代表者	Bae Woong, CEO
所在地	9-22, Pangyo-ro 255beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
設立年月日	2024 年 7 月 17 日
事業内容	医療 AI 技術を活用して放射線科医のワークフローを効率化し、専門知識を強化する技術を提供
URL	https://soombit.ai/

株式会社マイクロン 会社概要

代表者	取締役社長 鈴木 宏昌
所在地	東京都港区港南二丁目 1 3 番 4 0 号
設立年月日	2005 年 10 月 3 日
事業内容	・イメージング技術を活用した医薬品、診断薬、医療機器、バイオマーカー、AI 搭載プログラム医療機器の開発支援 ・臨床開発支援（モニタリング、品質管理、イメージング・コアラボ業務、画像解析、読影支援等） ・PET 薬剤の治験薬 GMP 製造支援 ・臨床開発に係るコンサルティング ・第二種医療機器製造販売業
URL	https://microncro.com/

本件に関するお問い合わせ

株式会社マイクロン INDICATE担当

E-mail	indicate@micron-kobe.com
--------	--------------------------