



2024年3月27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」新規参加企業のお知らせ  
～肝臓・心臓の鉄および脂肪肝のMRI画像自動定量評価ツール～

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 Resonance Health Analysis Services Pty Ltd. (本社：オーストラリア、以下「Resonance Health」) が参加しましたので、お知らせします。この度の参加により、MRI画像を用いた代謝障害・肝臓関連疾患・鉄過剰症の臨床研究・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。

Resonance Health は、磁気共鳴画像法 (MRI) 関連の技術とサービスの開発と商品化を専門とするオーストラリアのヘルスケア企業です。Resonance Health は、客観的で再現性のある定量的なイメージング測定と中核となる検査サービスを提供する幅広い経験と専門知識を持っています。Resonance Health が所有するソフトウェア (FerriScan®・FerriSmart®・HepaFatSmart®・LiverSmart®・CardiacT2\*・OrganVolume) は、以下の疾患を対象とした肝臓・心臓の鉄および脂肪肝の MRI 画像自動定量評価ツールです。Resonance Health の代表的なソフトウェアである FerriScan®は、肝臓鉄濃度測定ゴールドスタンダードとして国際的に認められており、多くの国際標準治療に含まれています。さらに、FerriScan®は、欧州の医療機器認証 (CE マーキング)、米国 (FDA) の医療機器認証を取得済みであり、すでに 500 以上の病院で検証・利用されています。また、Resonance Health は、100 以上の臨床試験へソフトウェアを提供しています。

#### 【対象疾患】

- ・心血管疾患、肥満、糖尿病、非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) などの代謝障害
- ・アルコール性肝疾患、ウイルス性肝炎、肝臓関連毒性、肝細胞癌などの肝臓関連疾患
- ・臓器の体積評価が必要な疾患

その他製品の詳細は、以下よりご覧ください。

<https://www.resonancehealth.com/>

マイクロンは、Resonance Health が所有するソフトウェアを日本で発展・拡大させることを目的としたマーケティング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
- ・医療機関への紹介

- ・医療機関との研究支援

マイクロンでは設立以来、「医用画像」を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。「プログラム医療機器と診断技術の懸け橋」をテーマに立ち上げた新プロジェクト「INDICATE」(INnovative Diagnostic Imaging Capabilities Adoption To End-users delivers innovative imaging technology to your doorstep)では、AI搭載など、先進的な技術を持った画像解析技術の導入、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。今後さらに医用画像に関連するデジタルヘルスケア技術の発展に貢献してまいります。

### Resonance Health Analysis Services Pty Ltd. 会社概要

代表者	CEO Andrew Harrison
所在地	141 Burswood Road Burswood WA 6100 Australia
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・非侵襲的な医用画像分析の開発と商業化を専門とする医療技術企業</li> <li>・世界中の多国籍および他施設臨床試験に定量的イメージング CRO サービスを提供する。</li> </ul>
URL	<a href="https://www.resonancehealth.com/">https://www.resonancehealth.com/</a>

### 株式会社マイクロン 会社概要

代表者	代表取締役社長 佐藤 道太
所在地	東京都港区三田三丁目 13 番 16 号
設立年月日	2005 年 10 月 3 日
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・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）</li> <li>・PET 薬剤の治験薬 GMP 製造支援</li> <li>・臨床開発に係るコンサルティング</li> <li>・第二種医療機器製造販売業</li> </ul>
URL	<a href="https://micron-kobe.com/">https://micron-kobe.com/</a>

### 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
--------	--------------------------