

## 国内初・MRI 画像のノイズ低減ソフトウェア「iQMR」販売開始 ～撮影時間 3 割削減で患者・医療従事者の負荷軽減に～

長瀬産業株式会社（東京都中央区、代表取締役社長：朝倉 研二、以下「長瀬産業」）は、イスラエルの医療機器製造ベンチャーである Medic Vision Imaging Solutions Limited（以下「メディックビジョン社」）が開発した MRI 撮影時間短縮ソフトウェア「iQMR（アイキューエムアール）」の日本国内での販売を開始します。

MRI による画像診断は、検査に長時間を要するだけでなく、身動きが制限される・状況に応じて息を止めなければならない等、患者に負荷のかかる検査を要する点が課題として挙げられています。「iQMR」は統計的手法を用いて MRI 画像のノイズを低減するソフトウェアで、医療施設などで使用中の MRI 機器に接続するだけで機能を追加できるシステムです。MRI は通常、撮影時間が短くなるほどノイズが発生して診断が難しくなりますが、「iQMR」を導入すると、従来の画像レベルを維持したまま撮影時間を平均で 3 割短縮でき、患者および医療従事者の負荷軽減につながることを期待されます。

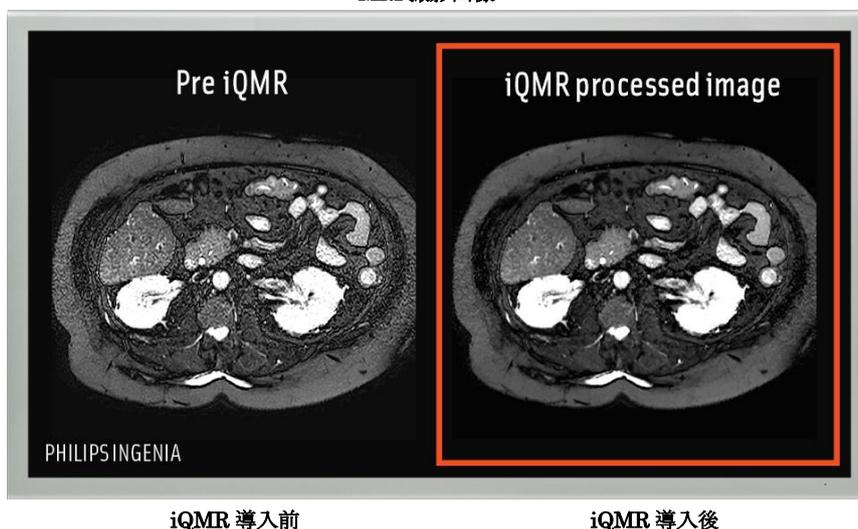
長瀬産業とメディックビジョン社は 2016 年から協業を開始しており、CT の画像レベルを維持したまま被ばく線量を半減するソフトウェア「SafeCT™」についても、長瀬産業が総代理店として国内販売を行っています。

長瀬産業は、中期経営計画 **ACE-2020** の注力事業の一つとしてメディカル事業を推進しており、欧米、イスラエルなど医療先進地域の革新的な技術（医療機器やサービス）を、主にアジアの医療機関向けに提供するビジネスを創出しています。

### ■ MRI 撮影時間短縮ソフトウェア「iQMR」の特徴

- ・撮影時間短縮
- ・再撮影回数減
- ・患者の負荷軽減
- ・画質の向上

MRI 撮影画像



iQMR 導入前

iQMR 導入後

販売名：MRI 画像再構成ソフトウェア iQMR

医療機器承認番号：301ADBZX00018000

一般的名称：MR 装置ワークステーション用プログラム

クラス分類：Ⅱ

■メディックビジョン社 概要

(1) 名称	Medic Vision Imaging Solutions Limited
(2) 本社所在地	Tirat Carmel, Israel
(3) 代表者 (CEO)	Eyal Aharon
(4) 設立	2006 年
(5) 事業概要	CT、MRI による診断画像の画質向上に寄与するシステムの研究・開発などを手掛けるベンチャー企業

◆本件に関するお問い合わせ先

長瀬産業株式会社 URL：<https://www.nagase.co.jp/>

<製品・販売に関して>

経営企画本部 事業戦略室

TEL：03-3665-3640 FAX：03-3665-3135

URL：<https://www.nagase.co.jp/safect/safect.html>

<報道に関して>

経営企画本部 企画管理部 企画管理課

TEL：03-3665-3640 FAX：03-3665-3135