



Swift Imaging,
Exceptional Quality

SwiftMRTM

AI-Powered MRI Enhancement Solution

SwiftMR™ の導入

次世代の MRI 拡張ソフトウェア

SwiftMR™ は、MRI スキャン時間を短縮し、画質を犠牲にすることなく患者の快適性を高める革新的なソリューションです。最先端のディープラーニングモデルで開発された SwiftMR™ は、既存の MRI システムとシームレスに統合できるよう設計されています。

効率の向上

MRI スキャン時間を最大 50%* 短縮し、患者のスループットを大幅に向上することが実証されています。



優れた画質

画質を向上し、従来のシステムからのスキャンもより鮮明で詳細なものにします。



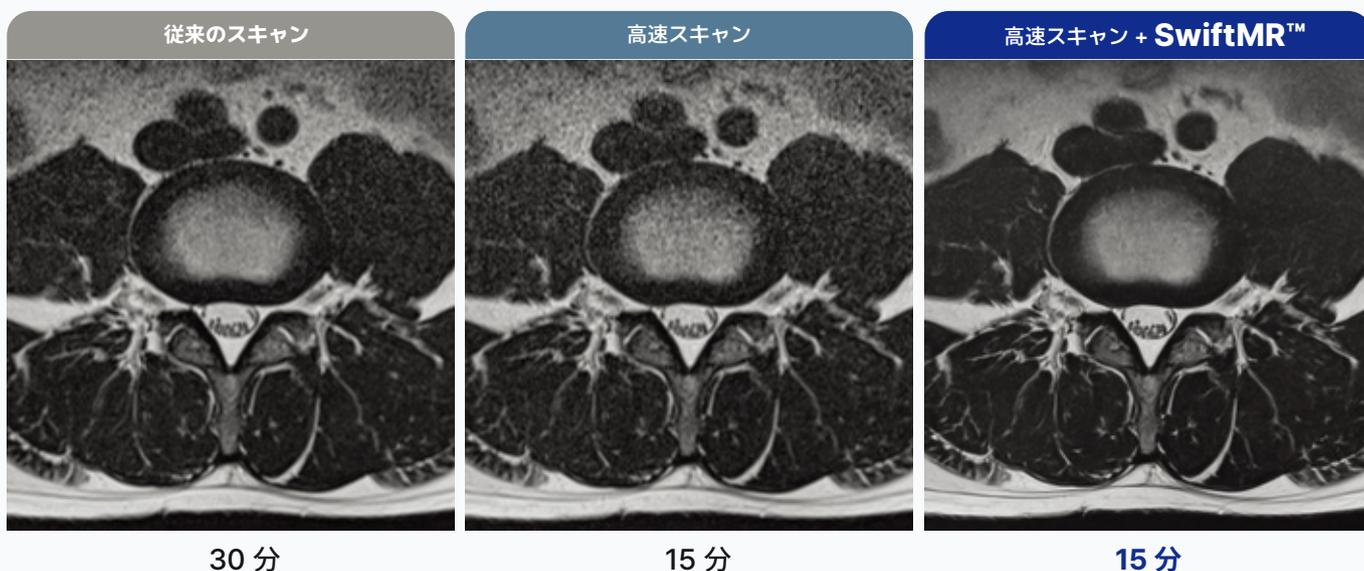
包括的な適用範囲

FDA-510(K) 認証により、すべての身体部位、シーケンス、ベンダーとの適合性が保証されています。



SwiftMR™ の仕組み

SwiftMR™ は MRI プロトコルを調整し、スキャンを高速化することで、大幅な時間の節約を実現しています。さらに、ディープラーニングモデルを採用して、スキャン画像を改善し、鮮明で高画質の画像に効果的に変換します。



USA	Europe	KOREA
FDA 510(k)-cleared Class II	CE 2460 Class IIa, MDR	KOREA MFDS approved Class 1
Quality Management System	Information Security	
ISO 13485:2016 / EN ISO 13485:2016 certified GMP, MDSAP certified	HIPAA-compliant, GDPR-compliant ISO 27001, 27017, 27018 certified	

* 研究用途に限ります。

SwiftMR™ は本物の結果をもたらします：

生産性と効率の向上

SwiftMR™ を使用すると、放射線科センターは MRI スキャンで新たなレベルの生産性と効率を達成できます。MRI スキャン時間を短縮すると、患者のスループットが向上し、MRI 利用率の向上により収益増加の機会が得られます。

米国のある施設では
撮像時間が**40%**短縮し、撮像件数も**37%**増加しています。

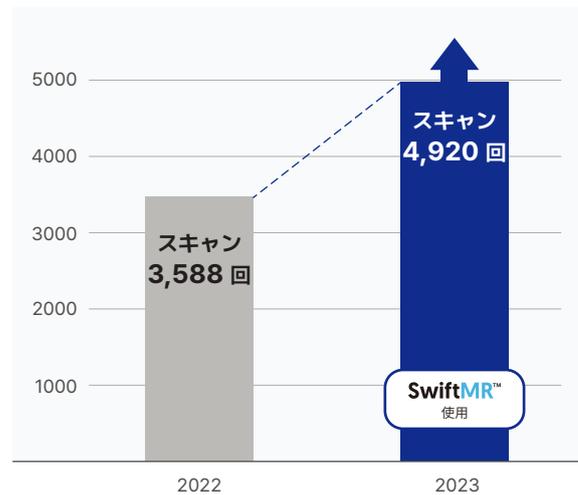
スキャン時間の変化

平均 **40%** のスキャン時間短縮

身体部位	スキャン時間 (SwiftMR 処理前)	スキャン時間 (SwiftMR 処理後)	減少
前立腺	39:17	21:17	49%
頸椎	23:13	13:41	41%
腰椎	18:47	12:03	36%
脳	37:04	25:01	33%

MRI スキャン量

37% のスキャン量増加



SwiftMR™ の包括的な適用範囲**

当社を際立たせているのは、放射線センター向けの製品を設計するための思慮深いアプローチです。包括的な適用範囲を提供することで、多様なニーズに対応しています。



年齢
すべての年齢に対応



身体部位
すべての身体部位に対応



磁場強度
3.0T 以下



パルスシーケンス
すべてのパルスシーケンスに対応



製造元
すべての MRI 製造元に対応

*数値は 1 カ所のデータに基づくものであり、個々の結果は異なる場合があります
**対応する身体部位、パルスシーケンス、磁場強度、年齢、MRI 製造元は国によって異なる場合があります。

SwiftMR™ によるスキャン時間の短縮

SwiftMR™ は画質を維持しながら、MRI スキャン時間を最大 50%* 短縮します。

Brain MRA

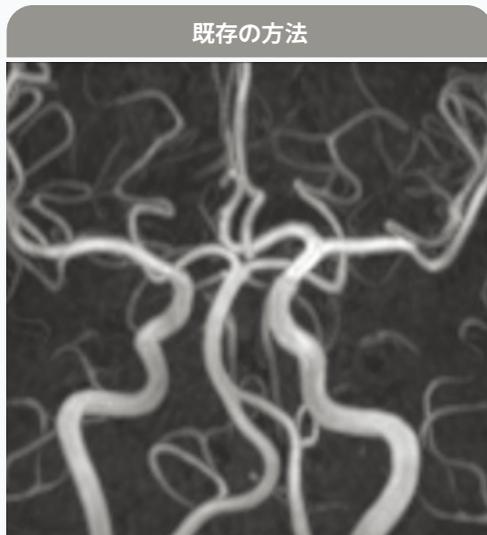
3.0T

3D TOF

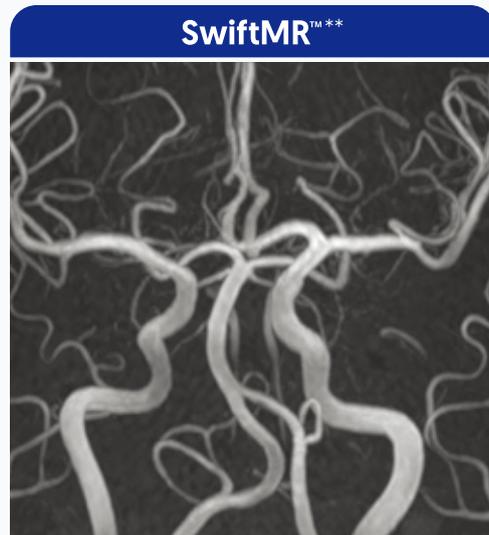
Ⓐ 0.6×0.8×1.2 mm

Ⓑ 0.6×0.8×1.2 mm

MIP



スキャン時間 04:53



スキャン時間 01:46

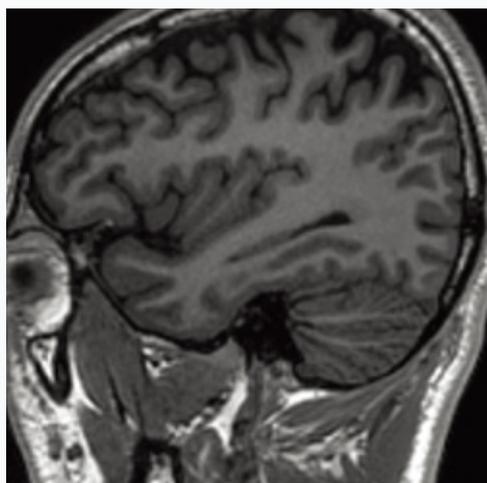
Brain T1WI

3.0T

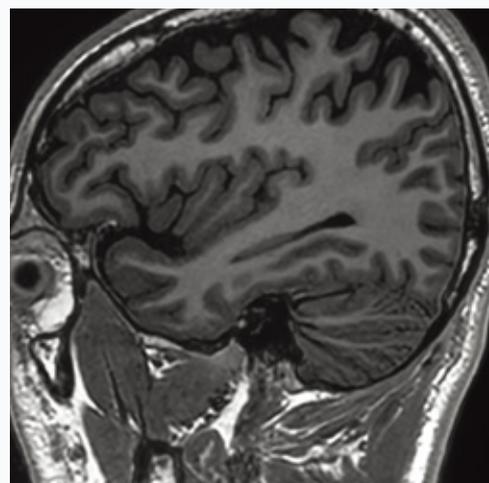
3D BRAVO

Ⓐ 1.0×1.0×1.0 mm

Ⓑ 1.0×1.0×1.0 mm



スキャン時間 04:11



スキャン時間 01:55

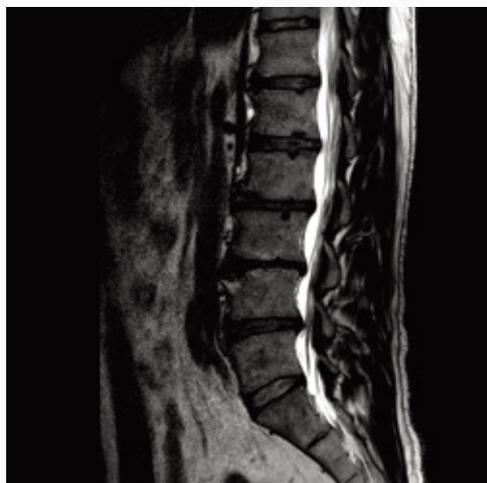
L-Spine T2WI

3.0T

2D TSE

Ⓐ 0.4×0.9×3.0 mm

Ⓑ 0.6×1.1×3.0 mm



スキャン時間 06:08



スキャン時間 00:44

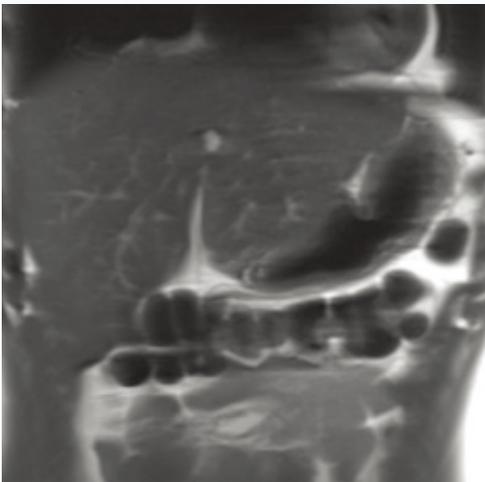
* すべての身体部位の標準治療 (SOC) およびスキャン時間の短縮された MR 画像に関する FDA 510(k) 認証を取得しています。SwiftMR™ のサポートされている磁場強度とパフォーマンスは国によって異なる場合があります。

** 研究用途に限ります。

他の画像を見る

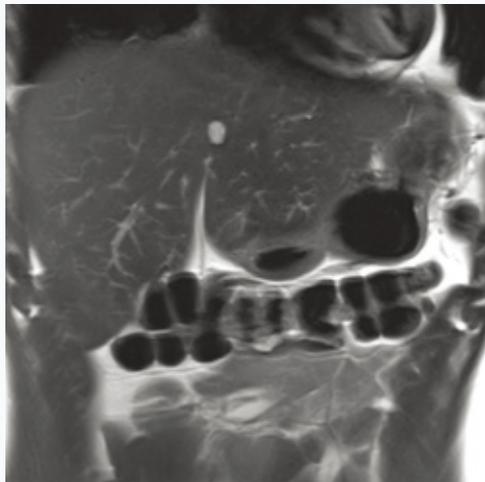


既存の方法



スキャン時間 00:33
2回の息止め

SwiftMR™*

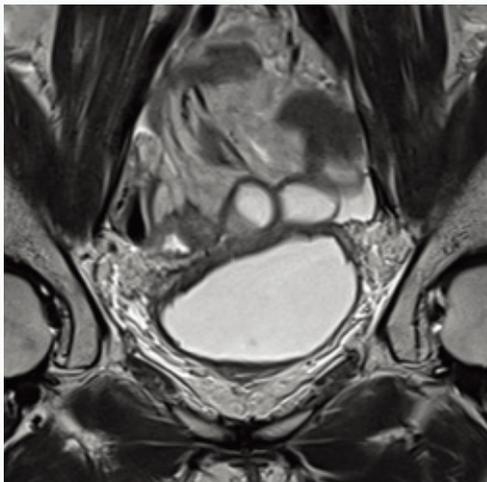


スキャン時間 00:17
1回の息止め

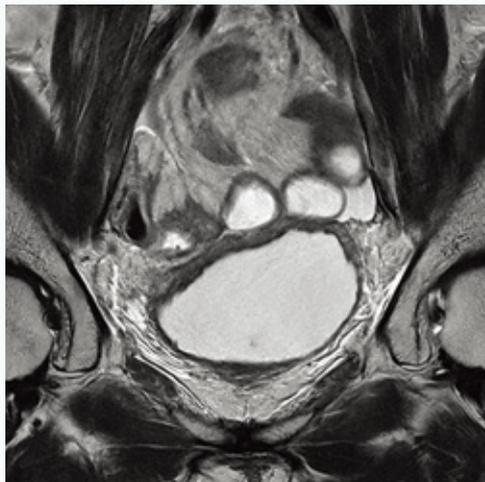
Liver
T2WI

3.0T

2D HASTE
Ⓛ 1.2×1.5×5.0 mm
Ⓡ 1.0×1.2×5.0 mm



スキャン時間 03:51

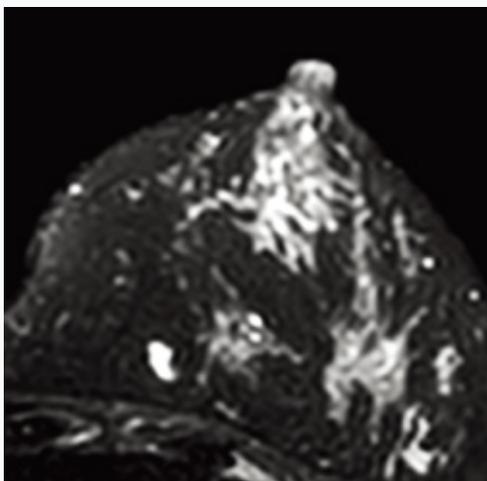


スキャン時間 02:41

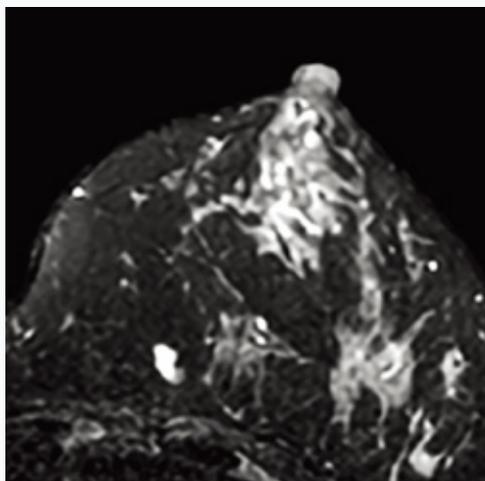
Bladder
T2WI

3.0T

2D TSE
Ⓛ 0.6×0.9×3.0 mm
Ⓡ 0.5×0.7×3.0 mm



スキャン時間 05:14



スキャン時間 03:17

Breast
T2WI FS

3.0T

2D TSE
Ⓛ 1.4×1.5×1.0 mm
Ⓡ 1.2×1.3×1.0 mm

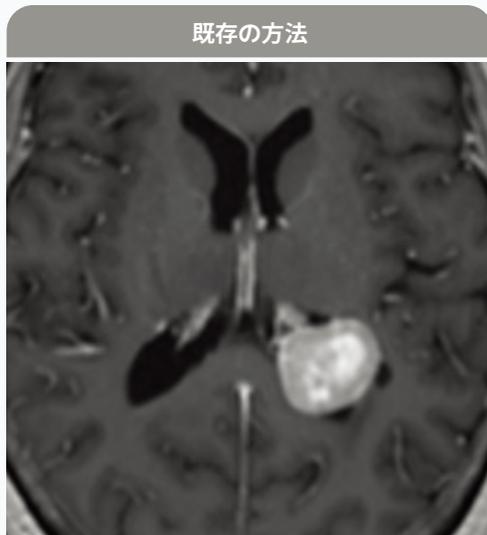
SwiftMR™ による画質の向上

SwiftMR™ は画質を向上し、従来のシステムからのスキャンでもより鮮明で詳細なスキャンを可能にします。

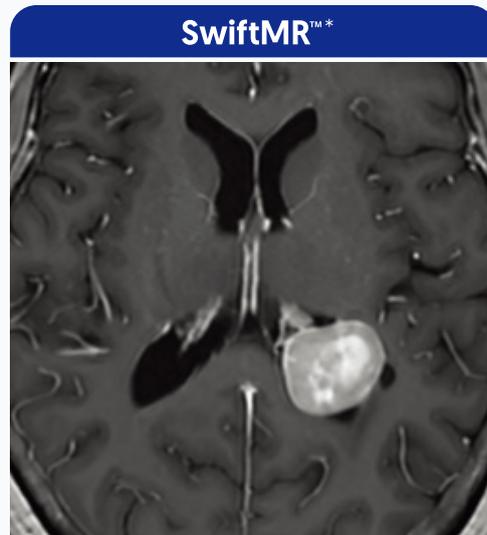
Brain CE T1WI

3.0T

3D MP-RAGE
0.9×1.0×0.9 mm
MPR thickness 3.0 mm
Same scan



スキャン時間 03:20



スキャン時間 03:20

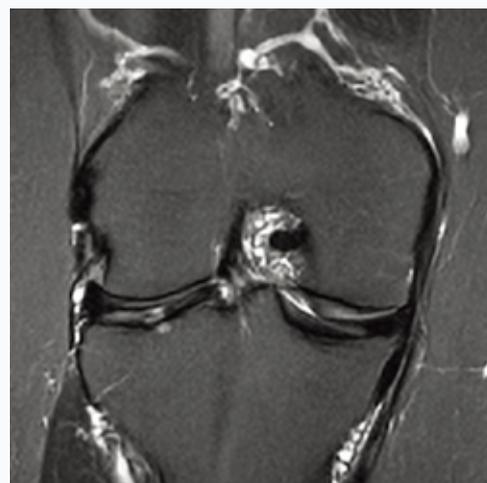
Knee STIR

0.6T

2D FSE
0.8×0.8×4.0 mm
Same scan



スキャン時間 05:26

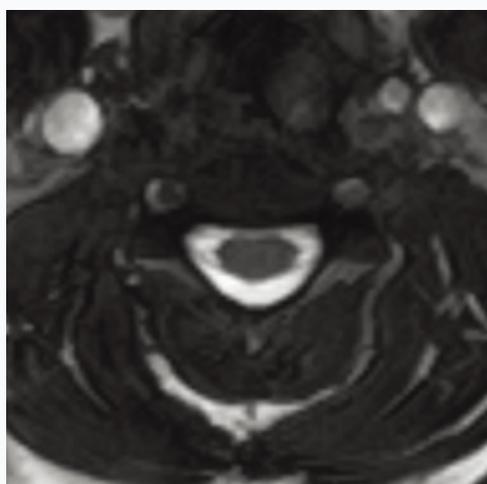


スキャン時間 05:26

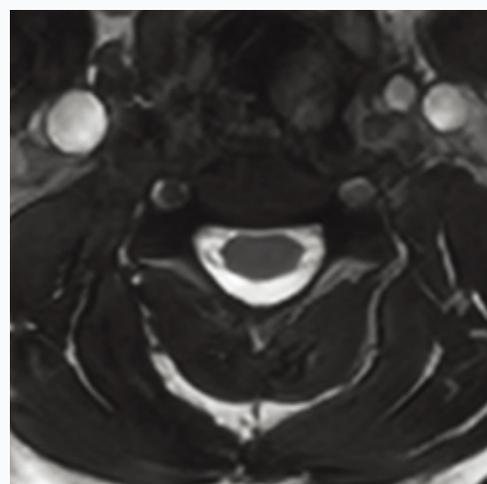
C-Spine T2WI

0.3T

3D PBSG
1.0×1.2×3.5 mm
Same scan



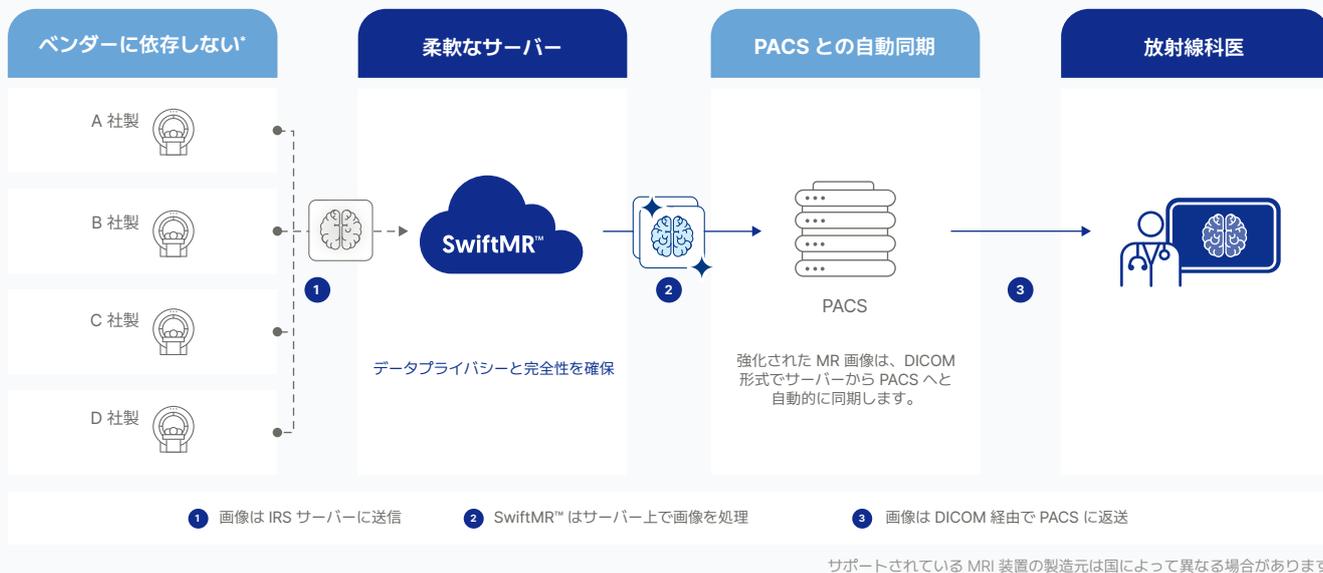
スキャン時間 03:24



スキャン時間 03:24

SwiftMR™ のシームレスな統合

SwiftMR™ は既存のシステムにぴったり適合します。混乱が生じることもなく、追加の装置も不要です。MR エキスパートからなる専門のカスタマーサクセスチームが、ソフトウェアをインストールし、プロトコルの最適化をサポートします。



SwiftMR™ を直接ご体験ください

CEO からのメッセージ

競争の激しい今日の医療環境では、適切なテクノロジーパートナーを選択することが成功のために重要です。当社は成長を続ける AI 企業として、特に医療というデリケートな領域において、新しいソリューションを信頼することに対するお客様の懸念を理解しています。AIRS Medical では、信頼を構築し、当社の AI 搭載放射線ソリューションの信頼性を確保することを優先しています。

SwiftMR™ が世界中で 100 万人以上の患者様のお役に立ち、放射線科医、画像診断の専門医、病院管理者の皆さまから称賛を得ていることは当社の誇りです。このマイルストーンは当社テクノロジーの有効性と信頼性を証明するものです。

当社のソリューションをお試しいただくことが大切であると考えております。そのため、当社では SwiftMR™ の無償トライアルをご用意しています。これにより、お客様の業務にどのような改善がもたらされるかを直接確認いただけます。



Hye Seong Lee
AIRS Medical CEO

SwiftMR™ についてもっとお知りになりたい場合は、当社までお気軽にメール (bd@airsmed.com) でお問い合わせいただくか、この QR コードを使用して Web サイトのフォームにご記入ください。ご連絡をお待ちしております。



airsmed.com

DOC1590 (Rev.2)

日本内 販売名 : SwiftMRスイフトエムアール



本書は医療従事者専用です。

bd@airsmed.com

AIRS Medical Inc.

📍 Seoul Office, HQ

13-14F, Keungil Tower, 223, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06142, Republic of Korea

T +82 70.7777.3187 F +82 2.6280.3185

📍 Chicago Office

475 North Martingale Rd., Suite 710, Schaumburg, IL 60173

T +1 847.306.8731

📍 Japan Office

15-16F, Toranomom Hills Business Tower, 1 Chome-17-1 Toranomom, Minato City, Tokyo 105-6490

T +81 03.6807.5926