

画像診断支援 AI プラットフォームに MRI 画像再構成ソフトウェア 「SwiftMR」を追加

短時間で撮像した MRI 画像を、AI により高画質化

PSP 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：依田 佳久、以下「PSP」）は、エムスリーAI 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：杉原 賢一、以下「エムスリーAI」）と展開する画像診断支援 AI プラットフォーム事業において、新たに AIRS Medical Japan 合同会社が提供する MRI 画像再構成ソフトウェア「SwiftMR（スイフトエムアール）」の提供を開始します。

対象ソフトウェア：SwiftMR（スイフトエムアール）

一般名称：MR 装置ワークステーション用プログラム（JMDN：40940012）

提供元：AIRS Medical Japan 合同会社（本社：東京都港区、代表：イ・スンファン、以下「AIRS Medical Japan」）

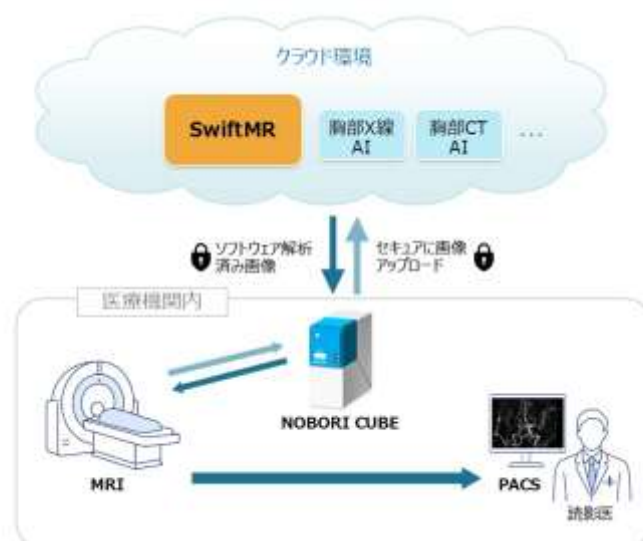
MRI 画像再構成ソフトウェア「SwiftMR」の概要

SwiftMR は、AIRS Medical Inc.（本社：韓国、以下 AIRS Medical）が開発した、ディープラーニング技術を用いた MRI 画像再構成ソフトウェアです。MRI 装置で短時間に撮像した画像に対して AI によるノイズ低減・画像再構成を行うことで、画質を確保しながら撮像時間を短縮する運用を支援します。これにより MRI 検査の効率化や、医療現場における診療の質の向上に貢献します。

利用イメージ

今回、画像診断支援 AI プラットフォームに SwiftMR を追加することで、NOBORI CUBE（※）を介して利用できる画像診断支援サービスの選択肢が広がります。MRI 装置で撮像された画像は、NOBORI CUBE を介して暗号化された通信により AIRS Medical のクラウド環境へ伝送されます。SwiftMR による AI 画像再構成が行われた後、処理済み画像が医療機関へ返却されます。医療機関は新たなサーバーやシステムを個別に構築することなく、既存の環境を活用して SwiftMR を利用することが可能です。今後も画像診断支援 AI プラットフォームを通じて、医療現場の業務効率化や診療の質の向上に貢献できるサービスの提供に努めてまいります。

（※ エムスリーAI 社のエムスリーエッジサーバー導入施設でも同様にご利用いただけます。）



【エムスリーAI 株式会社について】

エムスリーAI は、最適な AI を医療現場に正しく届けることをミッションに、病院からクリニックまであらゆる医療機関において多様な医療 AI を利用できる仕組みをプラットフォームとして提供しています。2020 年 5 月のサービスローンチ以降、数多くの医療機関で利用を頂き解析を行ってまいりました。今後、更に優良な AI を取り揃え、多くの医療現場からの期待に応えることができるよう事業を推進してまいります。

エムスリーAI 株式会社 ホームページ: <https://corporate.m3ai.co.jp/>

【AIRS Medical Japan 合同会社について】

AIRS Medical Japan 合同会社は、AI 技術を活用した MRI 画像再構成ソフトウェア「SwiftMR」を国内医療機関に提供しています。韓国・ソウルに本社を置く医療 AI 企業 AIRS Medical Inc.の日本法人です。AIRS Medical Inc.は 2018 年にソウル大学発のスタートアップとして設立され、世界 50 カ国以上、1,900 を超える医療機関に SwiftMR を導入し、これまでに 1200 万件超の検査で活用されています。

AIRS Medical Japan 合同会社 ホームページ: <https://airsmed.com/jp/>

【PSP 株式会社について】

当社は、医療情報を安全に保管・活用・共有できるクラウド型を始めとした PACS（医用画像管理システム）、RIS（放射線情報システム）、PHR（パーソナルヘルスレコード）などの提供を行うヘルスケア IT ソリューションベンダです。当社のパーパスである『医療情報をみんなの手に。そして未来へ』を元に、利便性の高い医療サービスを提供して医療情報インフラを構築することで、患者や医療従事者、家族、地域社会の“想い”を共有し、持続的な医療環境づくりに貢献することを目指しています。

PSP 株式会社 ホームページ: <https://www.psp.co.jp/>

【製品情報：SwiftMR スイフトエムアール】

販売名：SwiftMR スイフトエムアール

医療機器認証番号：305AHBZI00041000

医療機器の分類：管理医療機器（クラスⅡ）

本資料に関するお問い合わせ

PSP 株式会社 営業本部 販売促進課 promo@psp.co.jp