商品仕様

販売名		画像鮮明化ソフトウェア Soft-MIEr
クラス分類		クラスⅡ
品番		W08- IT241100077
医療機器認証番号		304AGBZX00084000
対応フォーマット	静止画ファイル	JPEG,BMP, TIFF, PNG
	動画ファイル	MP4,MOV,AVI,WMV,M2TS,M2T,TS

推奨システム構成

OS		Microsoft Windows10（64bit 版）
メモリ		8GB 以上
USB		USB2.0　1 ポート (必須)
ディスプレイ	解像度	1600×900 以上
	色深度	32bit True color
CPU	最小規模	Intel Pentium 1.6GHz
	推奨規模	Intel Core i5 3.6GHz
空き容量		500MB
GPU		—

シリーズ・ハードウェア製品のご案内

医療用リアルタイム画像鮮明化装置

MIEr ミエル

医療機器届出番号：13B2X10529000002

フルHD対応の内視鏡や手術用顕微鏡向け画像鮮明化装置。
顕微鏡とモニターの間に接続するだけで、リアルタイムに鮮明化画像を表示します。

医療用小型画像鮮明化装置

スマートMIEr

医療機器届出番号：13B2X10529000006

細隙灯顕微鏡（スリットランプ）とモニター間にHDMIを接続し、
撮影した静止画像をリアルタイムに鮮明化します。

販売元

株式会社 シラック・ジャパン

[本　社] 〒598-0033大阪府泉佐野市南中安松633-1
[カスタマーサービス]　TEL:072-466-0090
URL:https://www.shilacjp.com

製造販売元

株式会社ロジック・アンド・デザイン

〒160-0004東京都新宿区四谷3-2-1 フロントプレイス四谷5階
URL:https://www.lad.co.jp/

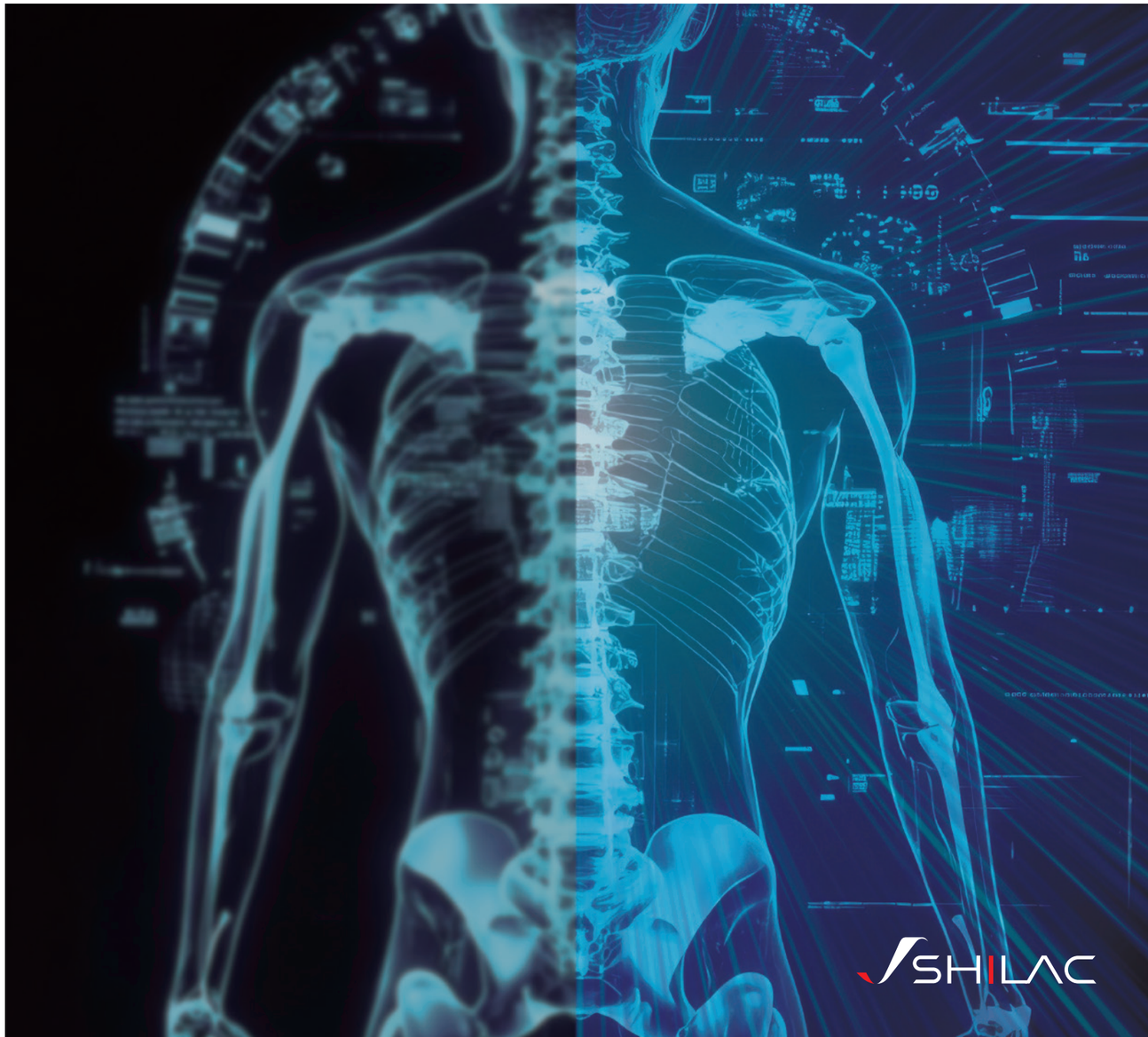
P1301-2025.06

医療用画像鮮明化ソフトウェア

Soft-MIEr

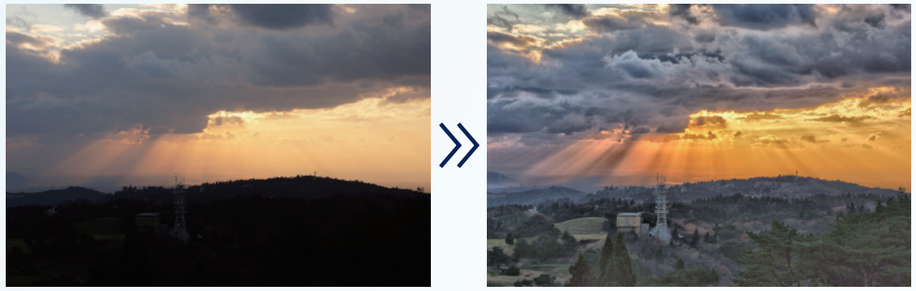
ソフト・ミエル

より視える化で医療の世界を変える

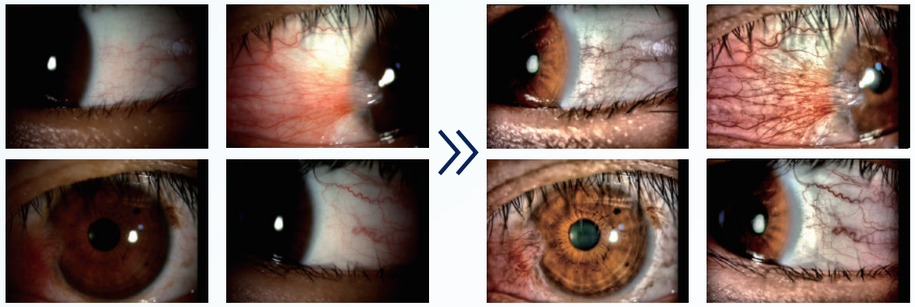


社会の「見えづらい」を解決してきた技術が、医療の「見えづらい」を鮮明に

AI技術が進化を続ける今、医療の場において本当に必要なのは、AIに頼ることなくありのままの状態を鮮明に映し出す技術です。L&D社が独自に開発した画像鮮明化技術は、これまで事故現場のわずかな証拠、精密検査における微細な異常など、見過ごされてきた「リアル」を、驚くほどの精度で蘇らせてきました。



より視える化”技術の提供を通して、診断・治療の向上、その先にいる患者さまのQOL向上に貢献します。

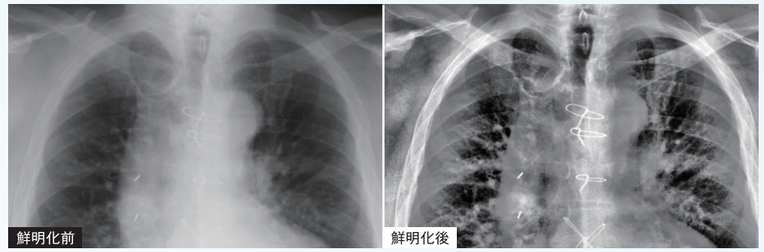


映像内のライトガイドなどの照明によって陰になった箇所を適応的に処理し、画像全体を最適に鮮明化します。

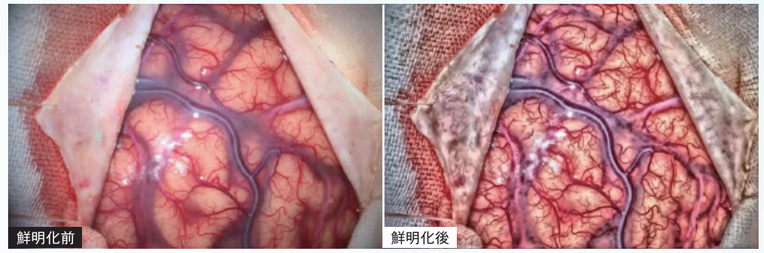
本ソフトウェアは、さまざまな医療用光学機器で撮影された、露出不足やハレーション、低コントラストなどの不鮮明な画像ファイルを、独自の画像処理アルゴリズムにより、簡単なパラメータ調整で微細なところまで鮮明に変換します。お手持ちのPCが、高度な画像処理を行うプロフェッショナルなワークステーションへと進化します。

▸ USE CASE

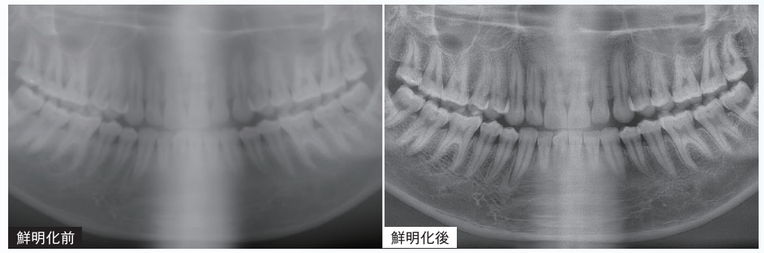
胸部X線写真



内視鏡脳外科手術



歯科X線パノラマ写真



▶ その他のUSE CASE

- 脳底動脈の脳血管造影
- 内視鏡脳外科手術
- 内視鏡下耳科手術
- 腰部関節鏡手術

臨床を支える画像鮮明化技術

不透明な医療画像を鮮明化させることで、診断においてよりリアルな状態が確認しやすく、患者さまへの丁寧で分かりやすい説明を技術的にサポート。学会発表においても、独自の技術を適用し鮮明化した画像は、研究分野においても正確で根拠のあるデータ表示を可能にします。

医療の未来を、より明るく

AIに依存しないこの独自技術は、医療従事者の皆様の確かな「目」を最大限に活かし、より正確な診断、より質の高い医療、そして患者様の安心へと繋がる確かな一歩となります。

簡単設定で“視える化”実現

PC上で容量の制限なしに画像を鮮明化できますので、日々の診察現場で安心してご活用いただけます。
インターネットに依存せず、静止画・動画ファイルをドラッグ&ドロップすることで鮮明化し、指定のフォルダに保存できます。

windowsPCであればソフトウェアのインストール自体は何台でも可能。施設内だけでなく自宅で使用できます。
（使用の際は使用するPCにUSB型のドングルが必要です）