

イメージ画像の品質解析の自動化ソフトウェア



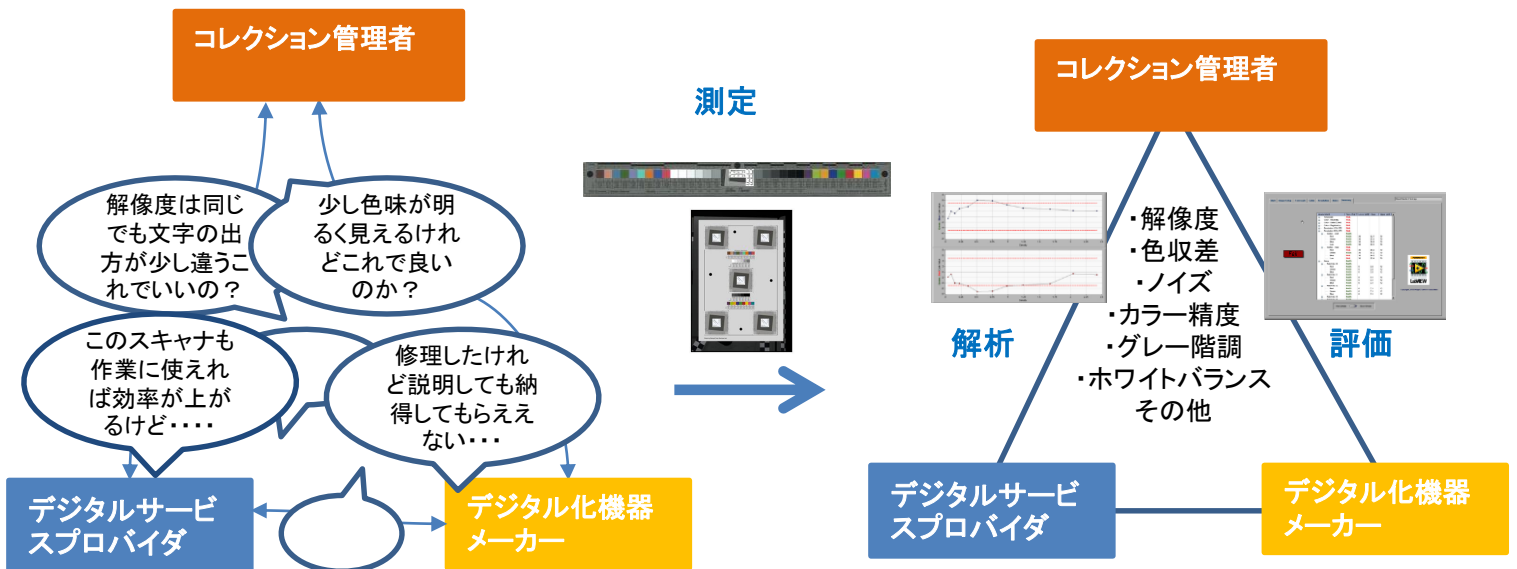
GoldenThread™

ゴールデンスレッド



- GoldenThread™はカメラ・スキャナスキャナの性能評価(デバイスレベーター ゲット)、キャプチャーされた画像の品質評価をアプリケーションを使って自動解析し、評価することができます。
- この為、機器の性能、スキャン画像の評価においてあいまいさを排除することができると共に人員の有効活用にも寄与します。
- 評価項目はFADGI (Federal Agencies Digitalization Guideline Initiative: 米国連邦機関電子化ガイドラインイニシアティブ)の「文化遺産のデジタル化のためのガイドライン」に沿ったスター方式の評価、または個別のカスタム設定による独自の評価も可能です。

GoldenThread™なら同じ基準で評価できます。



イメージの品質評価から曖昧さを省き、数値で測定し評価することができるようになり、コレクター、電子化業者、機器メーカー間の仕様決定等が明確になります。その評価基準は米国FADGIの「文化遺産のデジタル化のためのガイドライン」のスター方式を採用しており、ISO19264にも準拠しています。



GoldenThread™は、FADGI(Federal Agents digital guideline initiative 米国連邦機関共通のデジタル化のガイドライン)や、ISOに完全に準拠し、イメージ画像の解析、評価をすることを目的に開発されたソフトウェアです。

グレー階調、色の精度、解像度(分解能、サンプリング周波数、SFR)、ホワイトバランス、色収差、ノイズ、照明の均一性等、様々要素を解析して、客観的な数値としてイメージ画像を評価できます。

こんなご要望にお応えします

コレクション管理者 (図書館、博物館、美術館)

- ・大量のイメージデータの評価が出来ないため、仕様にあっていないイメージが納品されたままになっていた。
- ・電子化作業で使う機器ごとに出来上がったイメージの品質が少しずつ違うため、品質仕様があいまいになってしまった。

サービスプロバイダ (デジタル化作業)

- ・作業を始めてからエンドユーザーの要望仕様が高すぎてコストに合わないことが分かった。
- ・お客様打ち合わせで確認を取っていたが作業後にイメージの品質に対してクレームが入ったが、品質的に仕様範囲内であることを証明できない。
- ・機器の不具合を見逃してイメージが作成されてしまい、再作成のイメージの抜出を人の目で検証すると時間がかかったり、見落としの可能性もあるので結局全てやり直した。

デジタル化機器メーカー(スキャナー、カメラ、レンズ、他)

- ・カメラ・スキャナの性能が要求仕様を満たしているか。簡単に確認したい。
- ・機器の設置、点検、修理作業等の終了時にお客様も簡単に確認できる品質確認ツールが欲しい。

GoldenThread™では数値の測定結果と許容値の設定で誰でもスキャンされたイメージの評価を行えます。

製品構成

デバイスレベル・ターゲット、オブジェクトレベル・ターゲット、解析ソフトウェア(CDで提供)



デバイスレベル・ターゲット

スキャナ、カメラ等の状態を確認するためのターゲットです。このターゲットをイメージデータに取り込んでソフトで解析することで、装置の状態を確認できます。



オブジェクトレベル・ターゲット (赤で囲まれた部分)

ターゲットをスキャン時に原稿と一緒に取り込むことで各イメージの評価をバッチで行い結果を確認できます。

動作環境

Windows10(32/64) RAM 6GB以上

*動作PCのスペックの詳細についてはお問い合わせください。

※上記仕様は、予告無しに変更される場合があります。 ※記載されている各製品名は一般に各社の商標又は登録商標です。

2018.04

(輸入総代理店)



株式会社マイクロテック

〒108-0023 東京都港区芝浦2-3-31
第二高取ビル4階

TEL : 03-3798-5661

<http://microteknet.com>