

新しいスキャンソフトウェア SilverFast 9

アナログ写真を保存するのは、これまでにないほど簡単になりました。私たちの人生には、数え切れないほどの瞬間や出来事が待ち受けています。私たちは、それらの中で最も美しく、最も重要なものを忘れず、永遠に留めようとしてます。だからこそ、私たちはフィルムを使って、このようなユニークな瞬間を捉え、その記憶を記録に残してきましたし、これからもそうでしょう。世界中で何十億もの現代写真のドキュメントがデジタル化されるのを待っています。

写真、ネガ、スライド、コダクロームなどのアナログ画像は、過去の時代のかげがえのない証人です。にもかかわらず、実はこれらの画像は常に危険にさらされているのです。そのため、これらの画像をデジタル化することで保護しなければなりません。現像写真の化学組成は常に変化し続けているため、オリジナルの崩壊は日を追うごとに進んでいきます。色が褪せたり、変化したり(下図参照)、保存方法を誤るとカビによる腐敗の危険性もあります。また、火災や水害による破壊、盗難などの危険性も否定でき



FotoVideoでの
独占最新情報

スキャナーソフトウェア
SilverFast SE
SilverFast SE Plus
SilverFast Ai Studio

写真フィルムの経時的な脱彩度

常温(24°C)暗所でフィルム素材の色あせが発生するまでの推定年数



出典: Wilhelm Imaging Research, FotoConservacion2011 - Logroño, Spain - Table 1

ここ最近、このスキャナソフトウェアの新バージョン「SilverFast 9」が発売されました

SilverFastは、多くの部分でさらなる開発がされており、前身と比較して、いくつかの新機能、最適化された画像処理、改良されたユーザーインターフェースを含んでいます。ソフトウェアのバックグラウンドで動作する改訂されたアルゴリズムは、スキャンプロセスを最大75%高速化することができます。何千枚もの画像をスキャンするのに数週間から数ヶ月かかることを考えると、これは非常に大きな時間の節約になります。

ません。そのため、世界中の何千もの機関、何百万ものプロやアマチュア写真家が、アナログ写真の世界的な文化遺産を保存するという重要な課題に直面しています。

デジタル化プロジェクトに最適なスキャナのタイプは、アナログの保存記録の種類によって異なります。フォトアルバムや箱に入れたままの写真プリントがある場合は、フラットベッドスキャナが必要になります。スライド、ネガ、コダクロームなど、多くのフィルム素材をお持ちの方は、フィルムスキャナーの使用を検討し

てみてはいかがでしょうか。写真プリントとフィルム素材の両方をスキャンする必要がある場合は、透過原稿ユニット付きのフラットベッドスキャナが最適です。

スキャナの種類にかかわらず、ハードウェアに最適に調整された特別なスキャナソフトウェアを使用することを常に推奨します。ドイツのソフトウェア会社であるLaserSoft Imaging社は、SilverFastソフトウェアで数十年にわたりこの分野で世界をリードしてきました。

SilverFastには、非常に便利な機能が多数含まれています。長年にわたり、最も重要視されてきたのは、すべての処理手順を正しい順序でユーザーをガイドする「ワークフローパイロット」機能です。ユーザーは、ヘルプテキストと、ソフトウェアから直接呼び出すことができるヘルプ動画でサポートされています。これは、ソフトウェアを使用して作業しながら、ソフトウェアの取り扱いを学ぶのにも役立ちます。この機能のコンセプトは商業航空から来ています。「パイロットはチェックリストを使ってすべての操作を検証しています。このようにして、すべて



△ 1972年のスライド - カビがはびこっている

が正しい順序で行われ、ミスを避けることができます」とLaserSoft Imaging社CEOであり、自身も商業飛行免許を持つパイロットであるカール・ハインツ・ツァホルスキー氏は説明しています。

ダイナミックレンジは、解像度と並んで画像処理における決定的な品質特性であるため、SilverFastソフトウェアにはダイナミックレンジを増加させる機能が含まれています。特許取得済みの**SilverFast Multi-Exposure** (多重露光)機能は、スキャナが知覚できる画像の詳細を平均で2倍に増加させ、その結果、より良い画像結果に大きく貢献します。

ワンクリックで大量の画像をスキャンするための全く新しいソリューションが**Single Archive Command (SAC)**です。この機能は、アーカイブ化に特化したソフトである、SilverFast Archive Suiteに統合されています。既存のプリセットのおかげで、画像処理の知識も複雑な設定も必要ありません。これにより、事実上誰でもエラーなくデジタル化できるようになります。特別のスキャナRAWデータワークフローを採用しており、スキャンから処理までのデータが失われることがないようにしています。

また、ドイツのSilverFastシリーズでは、カラーマネジメントの分野でも世界をリードしています。デジタル画像処理の中でも、色補正は非常に時間のかかる作業であることが多いです。スキャナが最初から正しく色を認識できるように、特許取得済みの**SilverFast IT8キャリブレーション**を使用しています。いわゆ

るIT8カラーターゲットは、ISO規格に従って製造されており、スキャナのカラービジョンを特徴づけるために使用されます。このような個々の偏差は、例えば、製造時やデバイスの経年劣化により発生する可能性があります。

多くの機能で利用できるエキスパートモード (Ai Studio版に含まれています) を開くことで、ソフトウェアがどれだけ正確に調整できるかを知ることができます。他の多くのプログラムではスライダを使って大まかな調整しかできない設定が、SilverFastでは数値を使って詳細にコントロールできます。約50年前、ドイツのキールのルドルフ・ヘル博士の技術開発によってスキャンの時代が始まったことを考えれば、キールに拠点を置く同社が今日でもこのような微調整の可能性を提供していることは驚くに値しません。ソフトウェアの品質基準の高さを示すもう一つの例がヒストグラムで、露出不足や露出過多などの典型的な画像エラーを検出して補正することができます。

す。SilverFastだけが、ヒストグラムを非常に多くの異なるモードで表示することができます。具体的には、3つのカラーチャンネルすべての組み合わせとして追加的に表示したり、3つのチャンネルのオーバーレイとして透過的に表示したり、3つの独立した曲線で表示したりすることができます。RGBとCMY表示の切り替えが可能で、すべての表示は16ビットモードでも利用できます。

新しいSilverFast 9の話に戻ります。

このソフトウェアには、他にも数え切れないほどのユニークな機能が搭載されており、アナログ画像のコレクション全体を最短時間で高品質にスキャンすることができます。基本的には、Adobe Photoshopなどの他の画像編集ソフトで知られている重要な機能がすべて揃っているため、他のソフトウェアは追加で必要ありません。数多くの自動機能に加え、中性ピペットやアンシャープマスキング機能、ホコリやキズを除去するためのツールなども搭載されています。

総評

このソフトウェアの使用をお勧めしますが、LaserSoft Imagingは、新しい**SilverFast 9**のリリースにより、スキャナソフトウェアの市場リーダーとしての地位をさらに拡大していくと確信しています。**SilverFast 9は現在、ダウンロード版として www.SilverFast.com で49,00ユーロから提供されています。**SilverFastがスキャナ購入時にすでに含まれていた場合 (下図参照)、プレミアムバージョンのAi StudioとArchive Suiteへの割引アップグレードに注目してください。”スキャン”の話題に初めて触れる方には、LaserSoft Imaging社が近々包括的な電子書籍を出版することに興味を持っていただけるかもしれません。■

スキャナーパッケージに同梱されているSilverFast

<p>フラットベッドスキャナー</p>  <p>Epson GT-X830</p>	<p>フィルムスキャナー</p>  <p>Plustek OF 8100 SE Plustek OF 8200i SE Plustek OF 8200i Ai Plustek OF 120 Pro</p>	
--	--	---

SilverFastは、Canon、Epson、Microtek、Nikon、PlustekおよびReflectaのブランドの他の多くのスキャナで利用可能です。