

# D×O PhotoLab



## リリースノート

バージョン 4.3.3

### Windows

#### 必要構成

- Intel Core® 2 Duo、AMD Athlon™ 64 X2 以上（Intel Core® i7 第4世代 以上推奨、AMD Ryzen™ 推奨）。
- 8 GB の RAM （16GB 推奨）
- 4 GB のハードディスク空き容量
- Microsoft® Windows® 8.1 (64-bit)、Microsoft® Windows® 10 バージョン 1809 以上 (64-bit、Microsoft 社がサポートしているもの)。Windows® 10 バージョン 2004 以降をお勧めします
- DirectX 10 対応システム
- 1GB のビデオメモリーがある OpenCl 1.2 対応グラフィックカード
- DeepPRIME を利用するためには、NVIDIA GTX™ 1060、AMD Radeon™ RX 580 あるいは、それ以上の機種が必要（GPU アクセラレーションは、Windows10 バージョン 1903 からのみサポートされます）

#### インストールとアクティブ化

- アプリケーションをインストールする前に、Windows の最新のアップデートのインストールをお勧めします。

## DxO PhotoLab 4.3.3 の新機能

- 新機能
    - PhotoLab 4.3.3 は FilmPack 6 およびその新しいプリセットと効果をサポートしています。
  - 機能強化と修正
    - メタデータに固有の -1 レーティングが適用されている画像の読み込みで、クラッシュが発生しないようになりました。
    - 多数の画像の選択をリセットする際のパフォーマンスが改善されました。
    - クロップがリセットされた場合に、マスクが適切に更新されるようになりました。
    - メタデータパレットで測光方式のアイコンが更新されました。
    - ノイズ除去の拡大鏡が、2 回目のクリックで「PRIME」から「高品質」に切り替わります。
    - クロップを調整しても、プレビューの再読み込みで遅れが発生しなくなりました。
    - コントロールポイントのマスクがアクティブな場合に、[画像比較] ボタンが機能するようになりました。
    - JPEG 出力に一部のキーワードが保存されない問題が修正されました。
    - 焦点距離範囲の問題が修正されました。
    - ヘブライ語のキーワードに「n」を使えるようになりました。
    - 複数のノイズ除去スライダーを移動する際、プレビューがスタックしなくなりました。
    - 一部の画像タイプの読み込み時にハングアップしなくなりました。
    - ピリオドを含むプリセットフォルダが既定プリセットとして選択されるようになりました。
    - 画像グループを削除する際に発生するエラーが修正されました。
    - 微細なバグが修正されました。
- 

## DxO PhotoLab 4.3.1 の新機能

- 新機能
    - アプリケーション起動時に “DxO Hub” リソースウィンドウを新設
  - バグ修正
    - ソニーA1 RAW フォーマットに正しく対応
    - マイナーバグの修正
- 

## DxO PhotoLab 4.3 の新機能

- 新機能
  - 主要機能に、より詳しいコンテキスト情報が表示されるようになりました
  - RAW ファイルを移動する場合、PhotoLab が関連する XMP ファイルも移動するようになりました
  - Nik Collection 4 をサポート
- 新しいカメラのサポート
  - Leica TL2
  - Leica CL
  - Sony A1
  - Hasselblad X1D II 50C
  - Fuji GFX 100S
- バグ修正
  - ICC プロフィールがメインウィンドウで正しく適用されるようになりました

- データベースのアップデート時のハードディスク容量に関連したエラーが修正されました
  - 修正ツールを使って拡大しても、補正履歴に記録されなくなりました
  - 画像の変更と組み合わせて拡大を使用した場合、正しく機能するようになりました
  - マイナーバグの修正
- 

## DxO PhotoLab 4.3 の新機能

- 新機能
    - 主要機能に、より詳しいコンテキスト情報が表示されるようになりました
    - RAW ファイルを移動する場合、PhotoLab が関連する XMP ファイルも移動するようになりました
    - Nik Collection 4 をサポート
  - 新しいカメラのサポート
    - Leica TL2
    - Leica CL
    - Sony A1
    - Hasselblad X1D II 50C
    - Fuji GFX 100S
  - バグ修正
    - ICC プロフィールがメインウィンドウで正しく適用されるようになりました
    - データベースのアップデート時のハードディスク容量に関連したエラーが修正されました
    - 修正ツールを使って拡大しても、補正履歴に記録されなくなりました
    - 画像の変更と組み合わせて拡大を使用した場合、正しく機能するようになりました
    - マイナーバグの修正
- 

## DxO PhotoLab 4.2.1 の新機能

- バグ修正
    - PhotoLab の印刷モジュールを使った場合に、画像がフル解像度で処理されるようになりました
    - 特定のフォルダにアクセスした場合の PhotoLab の安定性が向上しました
    - 検索機能で長文の処理が改善されました
    - 非 RGB カラースペース ICC プロフィールがカラーレンダリングパレットに適用されなくなりました
    - マイナーバグが修正されました
-

## DxO PhotoLab 4.2 の新機能

- **新機能**
    - 画像のエクスポート時に、サイズ変更の追加オプションにアクセスできるようになりました
    - 高解像度スクリーンのディスプレイサポートが改善されました
  - **新しくサポート対象に追加されたカメラ**
    - Nikon Z7 II
    - Olympus PEN EL8
    - Olympus PEN EL9
    - Panasonic G100
    - Sony ZV-1
    - Canon M50 Mark II
  - **バグ修正**
    - インストール済みフォント数が多い場合の透かしプレビューのパフォーマンスが改善されました
    - クロップツールのサイズ変更値がすぐに変更されるようになりました
    - 修正マスク数が多い場合に画像を処理しても内部エラーが発生しなくなりました
    - 特定の透かしフォントの一部でクラッシュする問題が修正されました
    - 一括名前変更設定で、空白スペースが1文字分だけある場合にクラッシュする問題が修正されました
    - マイナーバグが修正されました
- 

## DxO PhotoLab 4.1.1 の新機能

- **DxO Colorwheel** : メインウィンドウで選択したカラー領域を表示するためのコンテキストテキストが見直されました
  - **バグの修正**
    - 日本語、ドイツ語、フランス語でアプリケーションを使用する場合に、写真名の一括編集を実行しても PhotoLab が不意に終了しなくなりました
    - 高解像度ディスプレイで透かしの書体を選択する際にアプリケーションが終了するバグが修正されました
    - 外付けディスク上にあり利用できない画像に透かしを使用する際に、アプリケーションが終了しなくなりました
    - Nikon D850 のカラーレンダリングが再び利用可能になりました
    - マイナーバグが修正されました
-

## DxO PhotoLab 4.1 の新機能

- DxO Colorwheel が改善され、選択したカラーゾーンを表示できるようになりました
  - 写真名の一括編集で、前の設定が呼び出されるようになりました
  - 比較オプションで、ジオメトリ補正が有効な場合に、光学補正が考慮されるようになりました
  - [ヘルプ]メニューから直接、PDF のユーザーガイドをダウンロードすることができます
  
  - **新しいカメラのサポート**
    - Lumix S1H
    - Mavic Air 2
    - Nikon Z6 II
    - Sony A7S III
    - Sony A7C
  
  - **バグの修正**
    - マイナーバグの修正
- 

## DxO PhotoLab 4.0.2 の新機能

- **バグの修正**
    - -次のシナリオでは、アプリケーションがクラッシュしなくなりました
      - GPU を切断する場合
      - Windows のデフォルトのカラープロファイルがない場合 (Windows 10 バージョン 2004)
      - 特別な透かしフォントを使用する場合
    - -Photolab3 のキーワードが正しくインポートされるようになりました
    - -ローカル調整が修正された画像が DNG 形式に正しくエクスポートされるようになりました
    - -100%のズームレベルでビューアがぼやけることはなくなりました
    - -F9 ショートカットを使用してパネルを折りたたんだり展開したりすると、閉じたパネルが再表示されません
    - マイナーバグの修正
- 

## DxO PhotoLab 4.0.1 の新機能

- **Smart Workspace の改善**  
フィルタリングが更新されると、[すべて折りたたむ / すべて展開] オプションが保存されずバグの修正
  
  - **バグの修正**
    - マイナーバグの修正
-

## DxO PhotoLab 4 の機能

- **RAW と JPEG 画像の高画質な仕上がりをワンクリックで実現できます** : DxO PhotoLab は、インテリジェントな自動補正を実現する総合的なソリューションです。もちろん、手動で調整することもできます。
- **DxO DeepPRIME** : 人工知能が RAW 画像のノイズ除去と変換を革新し、2つを同時に実行して素晴らしい結果を実現できます。畳み込みニューラルネットワークに属する DxO DeepPRIME は、DxO のラボで 15 年以上にわたり実施されてきた計測とキャリブレーションで収集された数十億の学習サンプルで強化されています。写真の品質は劇的に改善され、特に、低光量で撮影された写真や小型ピクセルサイズで撮影された写真、旧世代のカメラで撮影された写真でその効果を発揮します。
- **DxO Clearview Plus** では、強いハロー効果を発生させることなく白いモヤを効果的に除去して部分的なコントラストをスマートに強調し、写真の仕上がりの可能性を広げます。
- **DxO Smart Lighting** では、写真のダイナミックレンジを最適化し、露光アンダー/露光オーバーの領域のディテールを回復できます。
- **DxO Smart Workspace** : DxO Smart Workspace では専用のツールバーのダイナミックなフィルタシステムを使い、ツールパレットの表示/非表示をワンクリックで切り替えることができます。補正グループ（ライト、カラー、ディテール、ジオメトリ、部分調整）、アクティブな補正、お気に入りのパレットの 3 つのモードの切り替えが可能です。さらに、専用の検索フィールドを使って、特定のツールを検索して、該当するパレットを瞬時に表示することもできます。
- **修正ツール**では、マニュアルで再配置したり、複製/修正モードの選択、ブラシのぼかしと不透明度の管理が可能です。
- **U-POINT®テクノロジーを活用した部分調整の総合的なソリューション** : ブラシ、段階フィルター、コントロールポイントを使って、簡単にパワフルに写真を部分的に編集することができます。
- **歪み補正と光学シャープネス補正** : 測光とキャリブレーションにおける DxO の評価の高い専門性を活用した補正で、お使いのカメラで撮影された画像の最高のディテールを引き出すことができます。
- **DxO Instant Watermarking** : この新ツールでは、写真にテキストや画像を組み込み、結果を瞬時にプレビューできます。配置、方向、スケール、余白、画像の不透明度、テキストの色などもすべて設定可能です。画像のエクスポート時に、透かしをアクティブにするかどうかを選択できます。ビジュアルサインやテキストを最適に統合できるように、7つの統合モードを使用できます。
- **写真名の一括編集** : DxO フォトライブラリまたは [設定] タブの画像ブラウザから複数のファイルを直接選択して、ダイアログボックスで以下を実行できます。
  - 選択したファイル名内でテキストを検索/置換
  - 既存のファイル名の前または後ろにテキストを追加
  - 選択したファイルの名前の変更や、名前の前または後ろにカウンターを追加
- **DxO Advanced History** : 新しい履歴パレットでは、各ステータスの横に補正值および補正前の値との差を表示します。この機能により、実行した変更全体を把握しながら、編集の異なるステータスを確認することができます。複雑な補正の場合（プリセットの適用またはホワイトバランスパレットを使った複数の設定など）でも、履歴パレットにはグループ化した補正履歴が表示され、必要に応じて確認できます。

- **設定の選択コピーペースト機能:** ユーザーは [設定] タブの画像ブラウザから、1 枚の写真を右クリックし、1 枚または複数の写真に適用する個別の処理設定をカテゴリーごと（光、色、ディテール、部分調整、ジオメトリ、透かし）に選択できます。
- **同時マルチエクスポートと新しい DNG エクスポートのフォーマット**では、ワークフローを最適化し、サードパーティのソリューションとの互換性を保証します。  
同時に複数の出力ファイルを作成でき、新しい DNG エクスポート（画質を最大化するために光学補正のみを適用）を使用したり、元のファイルのダイナミックさや色を維持することができます。
- **HSL ツールと DxO ColorWheel** では、比類のない精度と柔軟性でカラーを調整できます。  
設定するカラーレンジを手動で選択するか、新しい色相ピッカーを使用して、自動的に定義できます。
- **キーワード管理と DxO フォトライブラリ**：これまでにないやり方で写真を検索、ソート、整理できます。
- **可能性がさらに広がったカラー管理**：ICC プロファイルに加え、DCP カラープロファイルがサポートされたことで、忠実にカラーを再現できます。
- **新しいデバイスをサポート:**  
DxO PhotoLab 4 では、Canon EOS R5、EOS R6 および EOS 850D、Nikon D6 および Z5、Olympus OM-D E-M10 Mark IV、Panasonic Lumix S5 がサポート対象に追加されました。現在ご利用いただけるカメラとレンズの組み合わせは、60,000 以上にのびます。

## 既知の制約事項

- パース歪み補正ツールとボリューム歪像補正ツールを使用するには、DxO ViewPoint プラグインが必要です。
- データ量を削減する圧縮方式（Lossy DNG）を使った DNG 形式のファイルは、サポートされていません。
- Adobe Lightroom または Adobe DNG Converter 以外の圧縮媒体で作成された DNG ファイルのサポートに関しては、いかなる保証も与えられていません。サポート対象外のカメラに対応した DNG ファイル（変換で作成されたか否かにかかわらず）はサポートされていません。