

DSX アプリケーションソフトウェア Ver. 3.1.10

リリースノート

| 動作環境 | |
|----------------|--|
| OS | Microsoft Windows7 Professional 32bit/64bit SP1 Microsoft Windows10 Pro (バージョン 1511) 64bit Microsoft Windows10 Pro (バージョン 1607) 64bit Microsoft Windows10 Pro (バージョン 1703) 64bit Microsoft Windows10 Pro / Pro for Workstations (バージョン 1709) 64bit Microsoft Windows10 Pro / Pro for Workstations (バージョン 1803) 64bit Microsoft Windows10 Pro / Pro for Workstations (バージョン 1809) 64bit Microsoft Windows10 Pro / Pro for Workstations (バージョン 1903) 64bit Microsoft Windows10 Pro / Pro for Workstations (バージョン 1909) 64bit 日本語または英語 |
| .NET Framework | 4.6.1 / 4.7 / 4.7.1 / 4.7.2 / 4.8 |
| CPU | Intel Xeon®E3-1230 Quad-Core3.2GHz 以上 |
| RAM | 4GB 以上 |
| HDD | 500GB 以上 ※空き容量によって扱えるデータ量は変わります |
| グラフィック | NVIDIA Quadro 600 1GB 同等品以上 |
| 光学ドライブ | DVD ドライブ (オフラインソフトのインストールは CD ドライブで可) |
| モニタ解像度 | 1920 x 1080 |

1. 前バージョンからの変更点

1-1 以下の対応を行いました

| No | 機能 | 内容 |
|----|---------------------------|---|
| 1 | 新しいWindows10バージョンに対応 | Windows10 Pro /Pro for Workstations (バージョン1903) 64bitとWindows10 Pro /Pro for Workstations (バージョン1909) 64bitに対応しました。 |
| 2 | 新しい.NET Frameworkバージョンに対応 | .NET Framework 4.8に対応しました。 |
| 3 | 新しいStreamバージョンに対応 | OLYMPUS Stream バージョン V2.4に対応しました。 |
| 4 | 新しいOfficeバージョンに対応 | Microsoft Office 2019に対応しました。 |

1-2 以下の現象を修正しました

| No | 機能 | 詳細 |
|----|------|---|
| 1 | 観察条件 | 観察時に、露光時間をマニュアルで最低値にして別の観察法に移行するとエラーが発生し、次回以降の起動時にアプリケーションがクラッシュする不具合を修正しました。 |

2. OLYMPUS Streamバージョン適合表

OLYMPUS Stream 2.1/ 2.2/ 2.3 /2.4 と組み合わせてお使い頂く場合は、DSX アプリケーションソフトウェアを 3.1.10 にバージョンアップして下さい。

DSX アプリケーションソフトウェア 3.1.2 以前と OLYMPUS Stream 1.8~1.9.3 を組み合わせてお使い頂いている場合は、DSX アプリケーションソフトウェアを 3.1.3/3.1.3a にバージョンアップした後に、必ず OLYMPUS Stream を 1.9.4 にバージョンアップして下さい。

| | | OLYMPUS Stream | | | | | | |
|---------|-------------|----------------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | | 1.7 | 1.8~1.9.3 | 1.9.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 |
| DSX-BSW | 3.1.2 以前 | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| | 3.1.3-3.1.4 | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | 3.1.5-3.1.9 | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | 3.1.10- | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

3. 仕様上の制限

3-1 前バージョン (Ver. 3.1.9) から残っている制限

| No | 機能 | 内容 | 発生時の対処方法 |
|----|---------|---|---|
| 1 | ズーム切り替え | デジタルズーム倍率（倍率指定用のスライダーバーに「D」アイコンが表示された状態）で撮影した画像を「2画面」の「縦全体」、「横全体」で表示すると、ライブ画像の表示位置が左斜め上にずれてしまいます。 | 2画面による画像の比較を行う場合には、デジタルズーム倍率で撮影した画像を使用しないようにしてください。 |
| 2 | Z移動 | 「基準Z位置」と「Zリミット位置」を同じにしてZリミット位置にZ移動を行うと「基準Z位置」へ到着したメッセージのみ表示され、「Zリミット位置」に到達したメッセージが表示されません。 | 表示上の問題のみで、機能的な問題はありません。 |
| 3 | 自動貼り合わせ | 自動貼り合わせ完了後に、極まれに「中止」ボタンが「撮影」ボタンに戻らないことがあります。その状態で「中止」ボタンを押すと、「撮影」ボタンが押せなくなってしまうます。 | 以下の操作手順でこの問題が解消されます。 (1) 自動貼り合わせ画面を閉じます。 (2) 「ライブ貼り合わせ」画面を表示します。 (3) 「撮影」ボタンを押します。 |

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 4 | HDR | ライブ表示が停止している状態から HDR 画像の撮影を実行した場合、HDR 詳細設定のパラメータ固定化が OFF に設定されていてもパラメータの自動調整処理が実行されません。 | ライブ表示を有効にしてから撮影してください。 |
| 5 | 画像情報表示 | Ver1.1.5 を使用し HDR (ハレーション除去) を有効にして撮影した画像を、今回のバージョンのアプリケーションで開くと、画像情報の表示欄に HDR=オフと表示されます。 | 表示上の間違いのみで、開かれた画像は HDR (ハレーション除去) : オンの情報を保持しています。 |
| 6 | GUI 関連 | ソフトウェアのトップメニュー (画面最上部の「撮影」、「測定」、「レポート」ボタンなどがある場所) が表示されない現象が発生することがあります。 | キーボードの Windows キーを押し、表示されたタスクバーの DSX ボタンをクリックしてください。 |
| 7 | | 「撮影」、「測定」、「レポート」画面を連続して切り替えると、切替の動作に時間がかかることがあります。 | 画面が切り替わるまでお待ちください。 |
| 8 | | Z 退避量を入力した後に、縦に点線が表示されます。 | 表示上の問題のみで、機能的な問題はありません。 |
| 9 | | マルチ画面の表示状態から、3D 表示状態の画像を開くと、画像表示が正しく行われなことがあります。 | マウスカーソルを画像表示エリアの上へ移動し、少し動かしてください。画面が再描画され 3D 表示されます。 |
| 10 | GUI 関連 | トップメニューの [測定] から [撮影] の選択を素早く行うと、画面が正しく表示されなくなることがあります。 | 再度、トップメニューの [測定] → [撮影] を選択してください。 |
| 11 | | マルチプレビューのユーザー登録画面を <キャンセル> クリックで閉じた直後、撮影画面が正しく表示されないことがあります。 | [測定] タブまたは [撮影] タブをクリックして正しく表示させてください。 |
| 12 | | 再ログイン時、反射防止アダプタに関するメッセージが表示された時点では、背景の描画が完了しません。 | 表示上の問題のみで、機能的な問題はありません。 |
| 13 | タッチパネル | タッチパネルでライブ像上を指示してステージの移動をさせる場合、直前のステージ移動が完了する前に次の指示をすると「最後のオペレーションが実行できていない可能性があります。」というメッセージが表示されることがあります。 | [画像補正]-[HDR] を選択した後、選択を解除してから、ステージを操作してください。 |
| 14 | 観察条件 | ズーム倍率が下がる条件再現を 2 回繰り返すとアプリ全体のコントロールが Disable になってしまいます。 | 対物レンズを切り替えてください。 |

| | | | |
|----|------|---|---|
| 15 | 段差測定 | 3D→2D→3D 画像を開くと、メニューは平面測定ですがアイコンが段差測定となります。 | 特にありません。 |
| 16 | レポート | ロゴで開いた画像の容量が大きいと、レポート保存に非常に時間がかかります。 ※数 MB の画像で数分ほど。 | 少しお待ちください。 |
| 17 | | レポートを保存中にズームを行うと、内部エラーが発生します。 | エラーメッセージを閉じてください。 |
| 18 | 移動撮影 | 移動撮影の一点目撮影完了時に<中止>ボタンをクリックすると、撮影画像が表示されないことがあります。 | 測定画面に遷移すると撮影画像が表示されますので、必要に応じて保存してください。 |
| 19 | 動画撮影 | 動画撮影をタイムアウトで終了した場合、以降の Live 開始や動画の再撮影が実行できなくなってしまう。 | アプリケーションを再起動してください。 |

以上