

第65回日本臨床細胞学会秋期大会

WSI操作手順

LEICA eSlideManager ver12.5

簡易マニュアル バージョン4.1_7

※この日本語簡易マニュアルは、初めての方でも簡単に操作できるように
一部の操作を抜粋したものです。

目次

1. ログイン前準備 3
2. 画像（Whole Slide Image：WSI）公開サーバへのログイン・ログアウト 4
3. 画像表示機能の説明 5
4. スナップショット画像取得 6
5. トラブルシューティング 7
6. 補足とお問い合わせ先 8
7. “Imagescope ”（インストールタイプ Free soft）のインストール・画像参照 9-10

1. ログイン前準備

※注意点

画像閲覧に必要な端末仕様は以下の通りです。

- CPU：2GHz 以上
- OS：Windows7（32 or 64-bit）以上　Mac 対応可
- タブレット：Android ver12 以上　iOS ver15 以上
- インターネットブラウザの互換性：Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla FireFox

＊Mac の PC をご使用される際は、Mozilla FireFox をご使用ください。

＊画像閲覧のための iPhone, iPad（タブレット）専用アプリはございません。
タブレットご利用の際は Chrome または Edge を App Store からダウンロードし、
閲覧の際にご使用ください。Safariも利用可能です。

＊タブレットご利用時はブラウザを PC モードに変更しご利用ください。
PC モードへの変更手順
ブラウザ上部のぁあ（もしくは AA）をタップしメニューから
“ディスクトップ用 Web サイトを表示”をタップしてください。



- LAN ケーブルは Cat5e 以上をご利用ください。
- 回線速度は右記載程度以上の環境を推奨いたします。
- 【PC ご利用の際】
  ブラウザ（Google Chrome か Microsoft Edge
  もしくは Mozilla FireFox）を起動します。

  【タブレットご利用の際】
  ブラウザ（Google Chrome か Microsoft Edge もしくは Safari）
  を起動します。



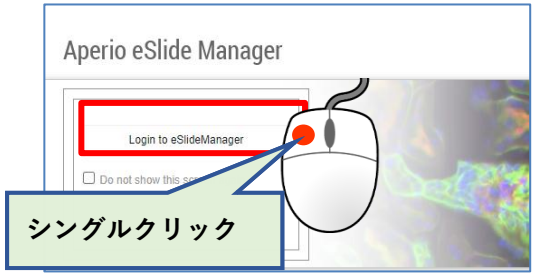
バッグラウンドで他のソフトを起動している場合は
動作表示のスピードに影響する場合がございます。

2. 画像（Whole Slide Image：WSI）公開サーバへのログイン・ログアウト

※こちらでは主にChromeによる表示例をお示しいたします

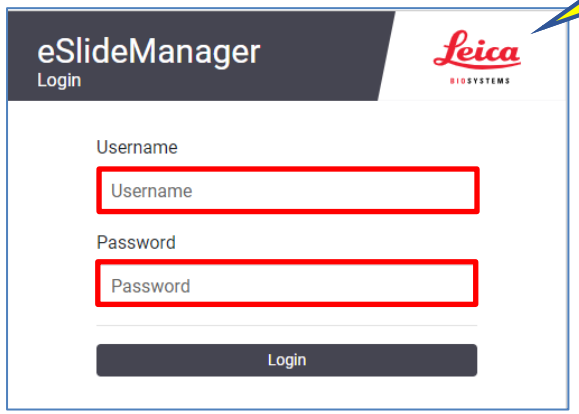
1. 学会ホームページ上の各症例の
[**バーチャルスライド**]**ボタン**をクリック

2. 画像 公開サーバにアクセスできます
赤枠“**Login to eslideManager**”上にマウスポインターを置きます。
マウスポインターがに変わったら左マウスをクリック



3. 画像サーバのログイン画面が表示
赤枠にそれぞれ“**Username**”と “**Password**“
入力し”Login“をクリック

“Username”と Password“は
学会ホームページの
スライドカンファレンス用画面を
ご確認の上ご入力ください

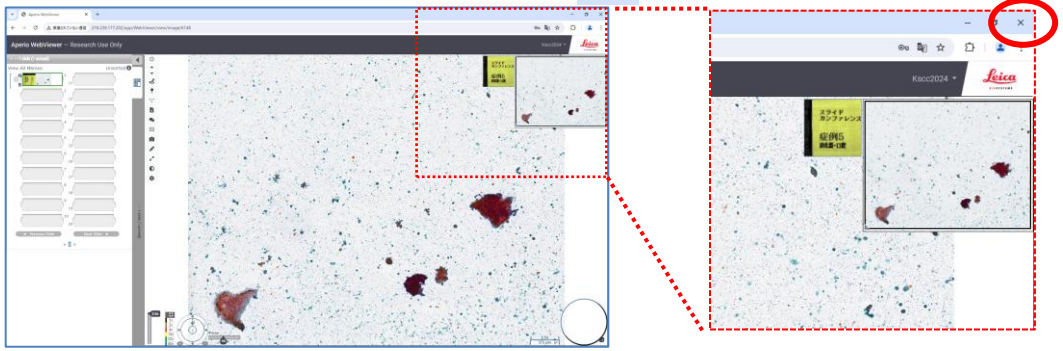




＊Mozilla FireFoxを初回使用時には
警告が出ます。
「詳細」→「詳細情報」→「危険を承知で続行」
の順でクリックして進んでいくと以降警告は
出なくなります。

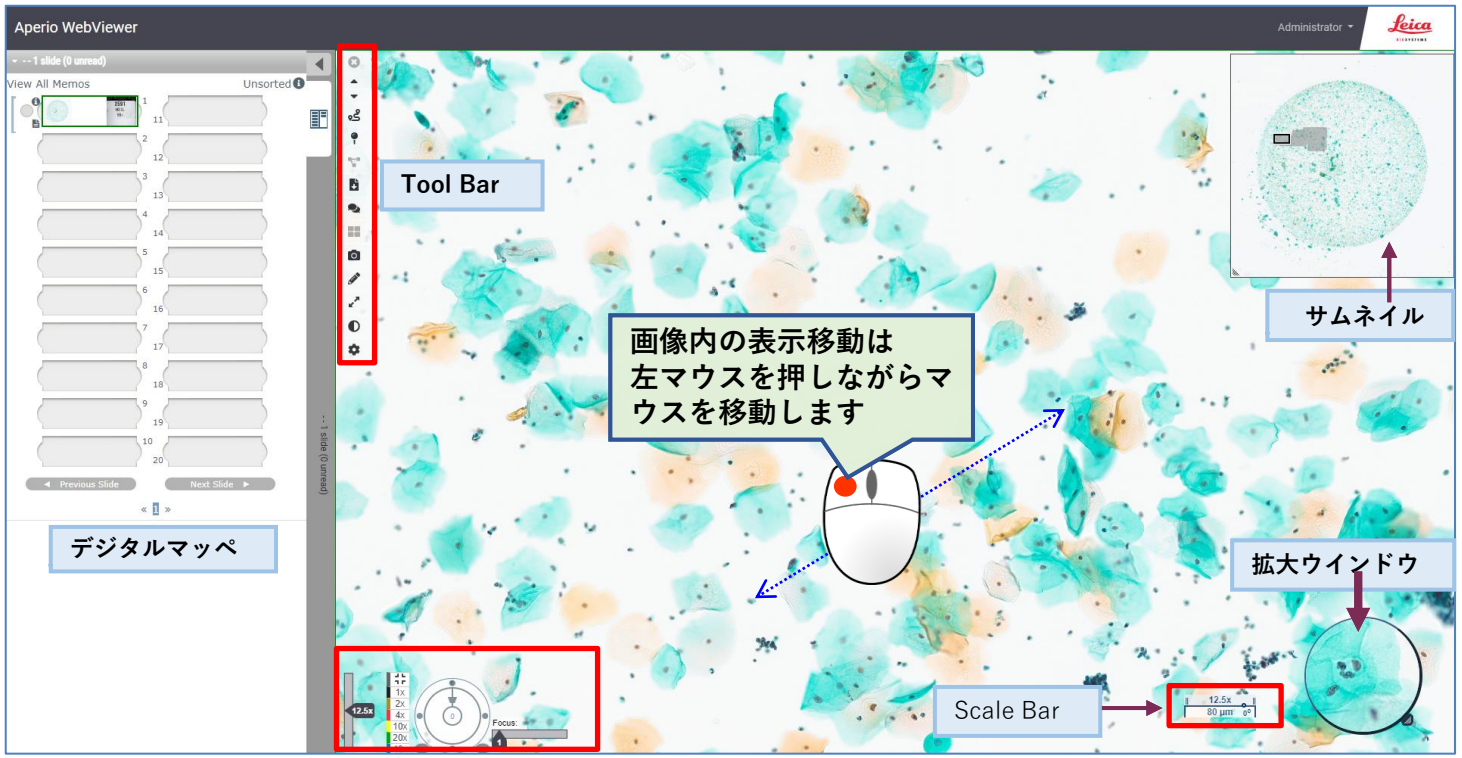
4. クリックした[バーチャルスライド]症例が
表示される

5. ログアウトはWeb画面の右上 × をクリック

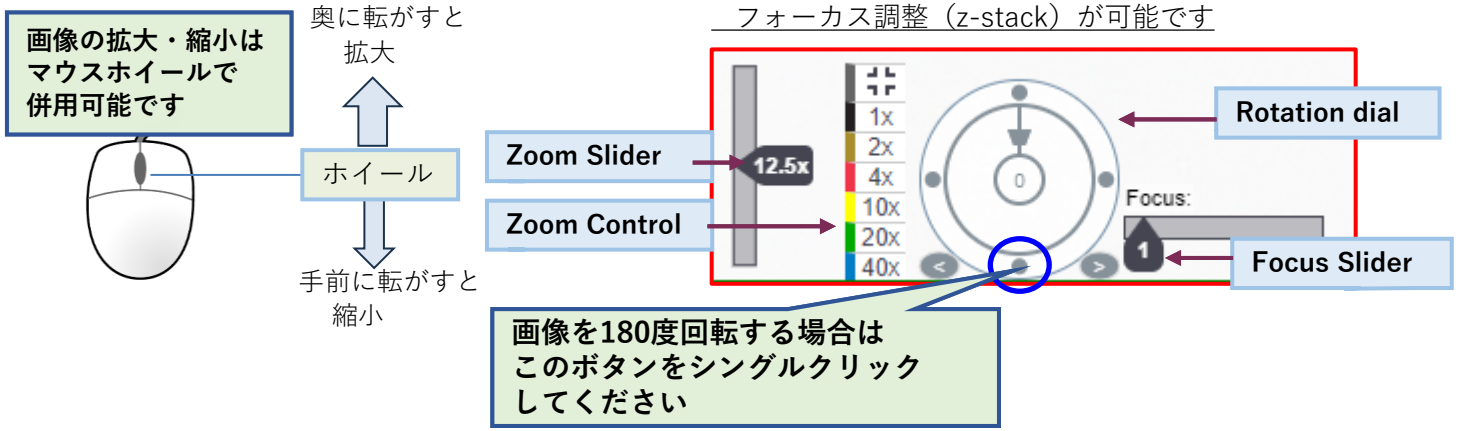


**※ログアウトしない場合は、
ログイン入力操作は不要です。**

3. 画像表示機能の説明



＊画面下側のアイコンで倍率変更、画像回転、
フォーカス調整（z-stack）が可能です



【 Tool Bar の説明】



画像表示の終了

直前直後の画像の表示

オートビュー

ドロップピンへの移動　使用不可

複数画像のシンクロモード

Imagescope(PC 専用 Viewer soft)での画像閲覧
※最後のページ【補足】に詳細記載

カンファレスモード　使用不可

複数画面表示パターン変更

スナップショット画像取得

アノテーション　使用不可

画像サイズ変更

色調

画像Windows内の
各種パネル(Scale Barやサムネイルなど)の表示

4. スナップショット画像取得

【 Tool Bar】



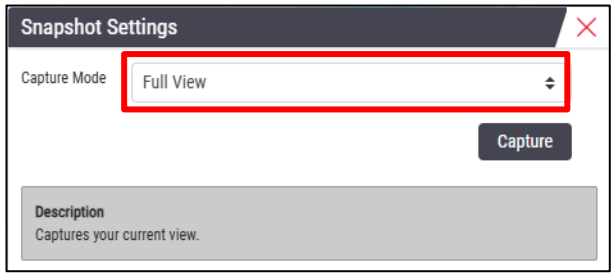
1. マウスポインターを  ボタンの上におく



2.  ボタンの横の表示の  をクリック

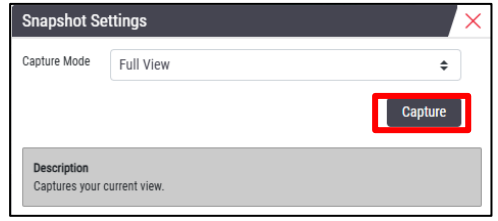
3. 画像取得操作

※操作は3モードあります.
用途に応じて“Capture Mode”選択後
画面の“Capture”ボタンをクリック、各操作
をしてください。



パターン1:Full View

①“Capture”ボタンをクリック
②表示された状態の全画面
Jpegファイル がダウンロード

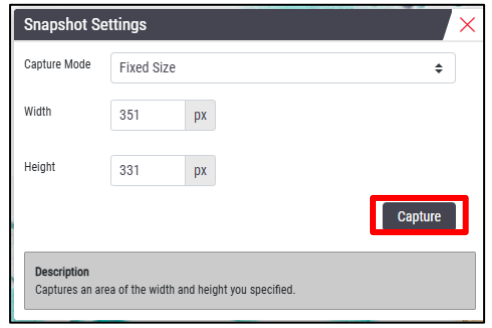


パターン2:Fixed Size

①“Capture”ボタンをクリック

②指定したピクセル領域
赤枠を取得する画像に移動
画像上で左マウスシングル
クリック

③ピクセル範囲指定枠の
Jpegファイル がダウンロード

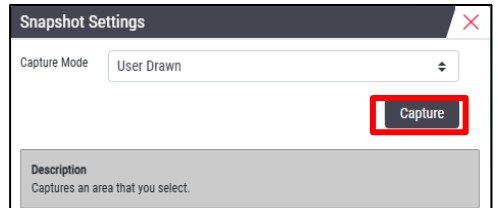


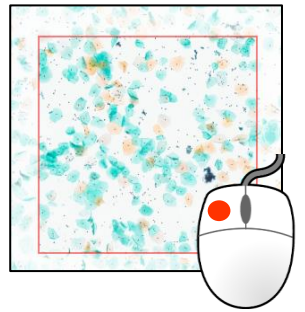
パターン3:User Drawn

①“Capture”ボタンをクリック

②左マウスを押しながら
赤枠範囲を指定

③任意に範囲した
Jpegファイル がダウンロード



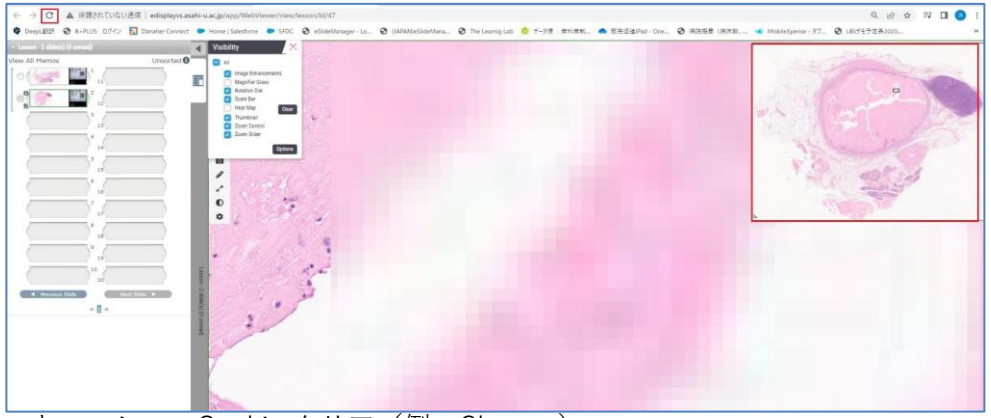


5. トラブルシューティング

※快適なWSI 閲覧にはタブレットよりも PC を推奨いたします

画像閲覧時、モザイク表示が消えない際の対処法

・サムネイル上で別の箇所をクリック
　をクリックしブラウザの更新をする
・PC、タブレットのキャッシュや Cookie の削除



＊キャッシュ、Cookie クリア（例：Chrome）

Chrome

1.パソコンでChromeを開く
2.画面右上のその他アイコン　⋮　をクリック
3.[**その他のツール**]＞[**閲覧履歴データを削除**]をクリック
4.上部で期間を選択します。すべて削除するには　[**全期間**]を選択
5.[Cookieと他のサイトデータ]と[キャッシュされた画像とファイル]
　の横にあるチェックボックスをオン
6. [**データを削除**]をクリック

ChromeでCookieの他の設定を変更する方法についての説明を
ご確認ください。例えばサイトごとにCookieを削除することができます。

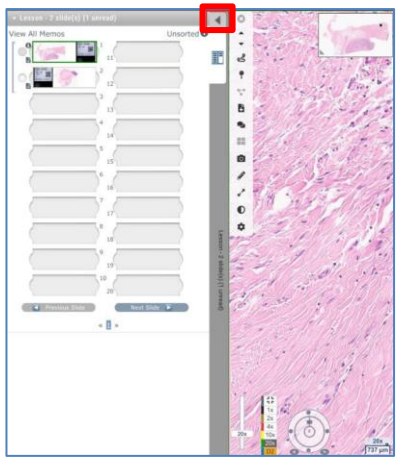
画像閲覧時の速度が遅い(モザイクが解消するのに時間がかかる)

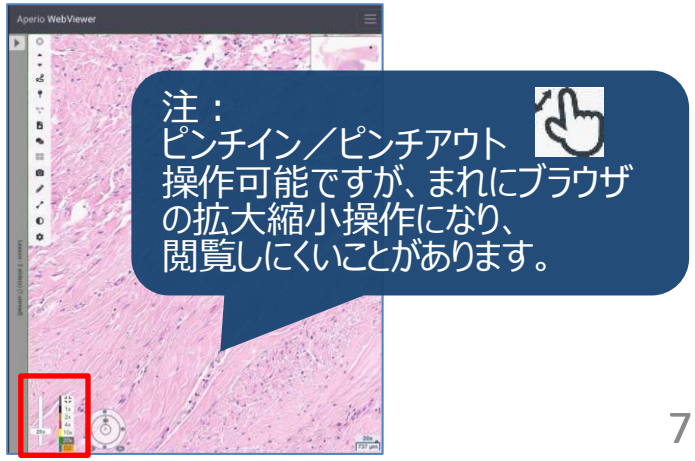
3 ページ目＊注意点の“**画像閲覧に必要な端末仕様**”項目を
再度ご確認ください。

タブレットご利用時WebViewer 全体が表示されない



・タブレットは縦で使用してください。
　横で使用するとWebViewer 画面で表示されない
　アイコン（Zoom Slider やcontrol など）
　があります。
・デジタルマッペで閲覧する画像をクリックした後、
　をクリックしデジタルマッペを閉じてください。
・画像の Zoom 操作は**Zoom slider** 及び **Zoom Control** で実施
　してください。画像のスクロール操作はタッブレト用タッチペン
　利用しサムネイルで操作するとスムーズです。



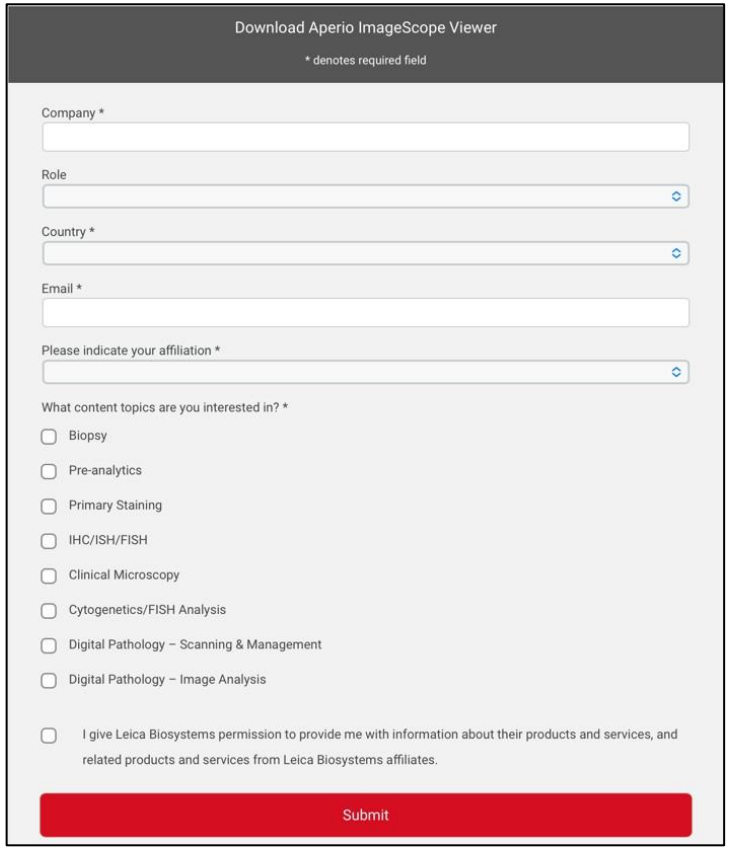


6. 補足とお問い合わせ先

【補足】

ブラウザ以外の画像閲覧方法として、WindowsPC ライカ社専用の“**Imagescope**”という
Viewer soft（インストールタイプ Free soft）がございます。ご利用の際は
https://www.leicabiosystems.com/ja-jp/digital-pathology/manage/aperio-imagescope/
よりダウンロードお願いします。

＊WSI 閲覧時の画像レスポンスは、ブラウザ仕様のWebviewer
よりもPC インストールタイプのImagescopeの方がよいです。
ダウンロード時は右側表示の画面上から登録が必要です。



【操作及び不明な点問い合わせ先】

ライカマイクロシステムズ株式会社ライカバイオシステムズ事業本部
営業部パソロジーイメージングビジネスマネジャー
江島 洋
携帯：090-9320-1258
Mail：hiroshi.ejima@leicabiosystems.com

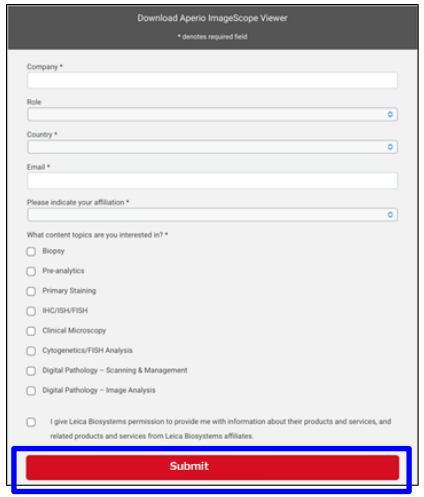
7. “Imagescope”のインストール

1. 「Image Scope 12.4.6」を下記URLよりインストールしてください.
   https://www.leicabiosystems.com/ja-jp/digital-pathology/manage/aperio-imagescope/

2. 下記青枠「Aperio ImageScope 12.4.6をダウンロード」をクリック



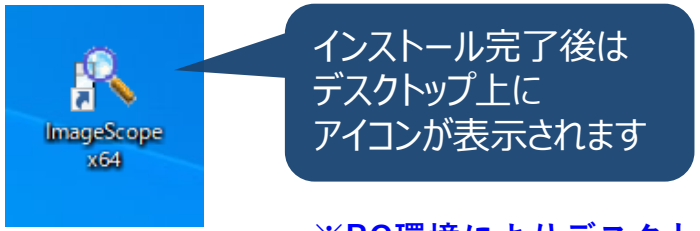
3. 下記登録後青枠内の「Submit」をクリック



4. 下記青枠をクリックしてインストーラをダウンロード



5. 「ImageScope12_4_6.zip」ファイルを解凍し、フォルダ内のファイルからクリック後画面に従ってインストール

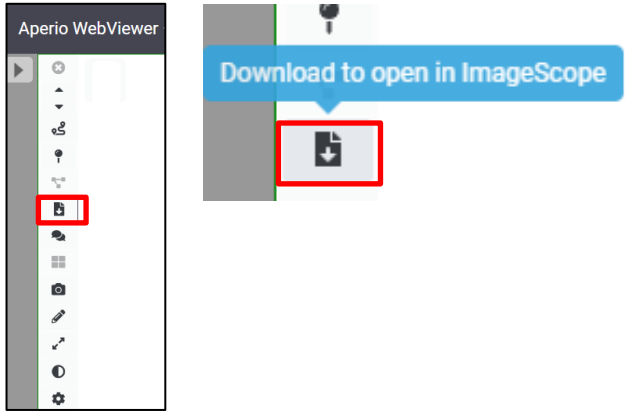


※PC環境によりデスクトップ上にアイコンの表示が遅い場合があります。

8. “Imagescope”の画像参照

1. ブラウザ仕様のWebviewer「eSlideManager ver12.5」のTool Barの下記赤枠ボタンをクリック

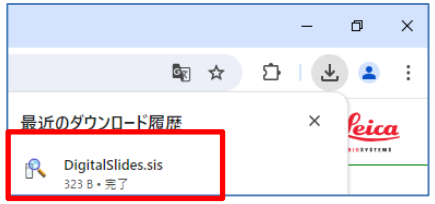
【Tool Bar】



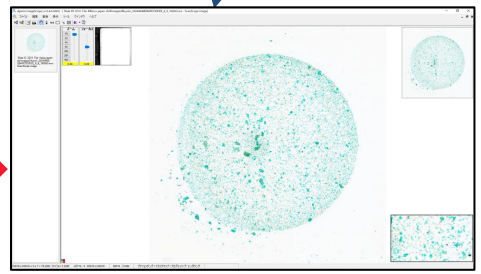
2. 右上ブラザー表示メッセージの「保存」をクリック



3. ファイルがダウンロードされました。ファイルをクリック



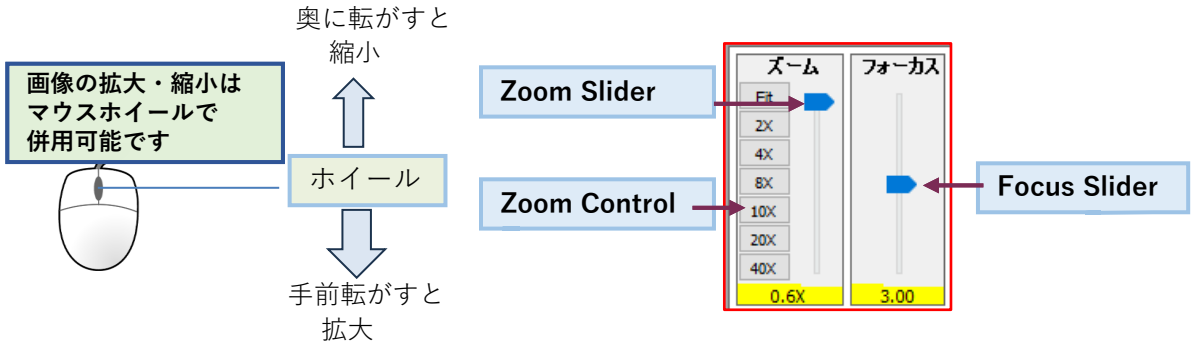
Imagescopeが起動



※次回からダウンロードファイルをクリックして起動してください。

画像表示機能のポイント

※詳細はImagescopeのユーザーガイドをご参照ください。



＊画面上部のアイコンで倍率変更、
フォーカス調整（z-stack）が可能です

