

第66回 日本臨床細胞学会春期大会 <u>スライドカンファレンス用 WSI操作手順</u>



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。



Advancing Cancer Diagnostics Improving Lives

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	<u>}</u> -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。
- IAN 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。





を処理できます。

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

を置きます。

^{を直さます。} マウスポインターがいに

変わったら左マウスをクリック

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

Aperio eSlide Manager

Login to eSlideManad

シングルクリック

- 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
- 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





3. 画像表示機能の説明



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 . 表示が変わります ځ ÷ 0 1 2. 🖸 ボタンの横の表示の 🌣 をクリック ÷ • 3. 画像取得操作 0 ※操作は3モードあります. J. |用途に応じて"Capture Mode"選択後| 27 画面の"Capture"ボタンをクリック、各操作 をしてください。 D Snapshot Settings Ċ. Capture Mode Full View Capture Description Captures your current view.

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

Capture Mode	Full View	\$
		Capture

パターン2:Fixed Size

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

①"Capture"ボタンをクリック

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

Snapshot Se	ettings				>
Capture Mode	Fixed Si	ze		÷	
Width	351	рх			
Height	331	рх			
				Capture	
Description Captures an ar	ea of the wid	dth and heigh	t you specified.		





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

<u>画像閲覧時、モザイク表示が消えない際の対処法</u>

- ・サムネイル上で別の箇所をクリック
 - C 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)

<u>Chrome</u>

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。 <u>
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)</u> 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。

<u>タブレットご利用時WebViewer 全体が表示されない</u>

・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

江島洋

携帯:090-9320-1258

Mail: hiroshi.ejima@leicabiosystems.com

	Download Aperio ImageScope Viewer
	* denotes required field
Cor	npany *
Del	
ROI	•
Cou	intry *
	\$
Emi	ail *
Plea	ase indicate your affiliation *
-	•
Wha	at content topics are you interested in? *
0	Biopsy
0	Pre-analytics
0	Primary Staining
0	IHC/ISH/FISH
0	Clinical Microscopy
0	Cytogenetics/FISH Analysis
0	Digital Pathology – Scanning & Management
0	Digital Pathology – Image Analysis
0	I give Leica Biosystems permission to provide me with information about their products and services, and
	related products and services from Leica Biosystems affiliates.

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/

 7. 下記青枠「<u>Aperio ImageScope 12.4.6をダウンロード</u>」
 4. 下記青枠をクリックしてインストーラ をグリック



3. 下記登録後青枠内の「Submit」をクリック





8. "Imagescope"の画像参照

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



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。

