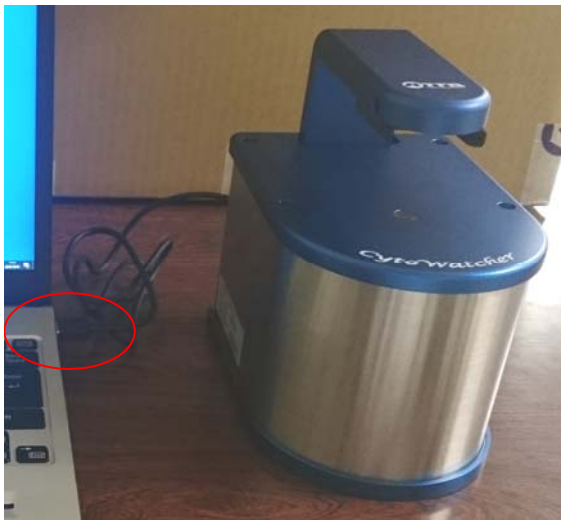


滅菌は70%アルコールのみ可能です。  
オートクレーブ、乾熱滅菌、漂白剤、酸、アルカリは不可です。



## 明視野撮影時

本体のUSBコードを  
PCのUSB3.0ポートに繋いでください。

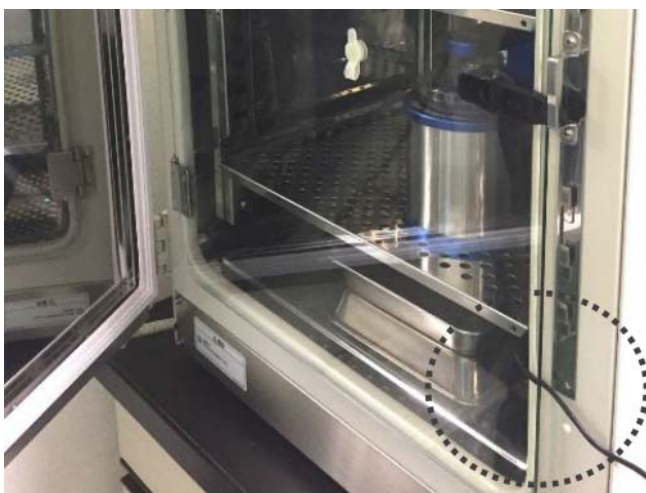


## 蛍光撮影時

- ①本体のUSBコードをPCのUSB3.0ポートに繋いでください。
- ②オレンジフィルターを差し込みます。
- ③蛍光ユニットのケーブル(紫)をコントロールユニットに繋がます。
- ④コントロールユニットをUSB3.0ポートに繋がます。
- ⑤蛍光ユニットを顕微鏡に乗せます。

この状態で使用可能ですが、眼の保護のため  
使用時は保護カバーを取り付けてください。

蛍光ユニット使用時は明視野が緑色になります。  
明視野を併用する場合はモノクロで撮影してください。



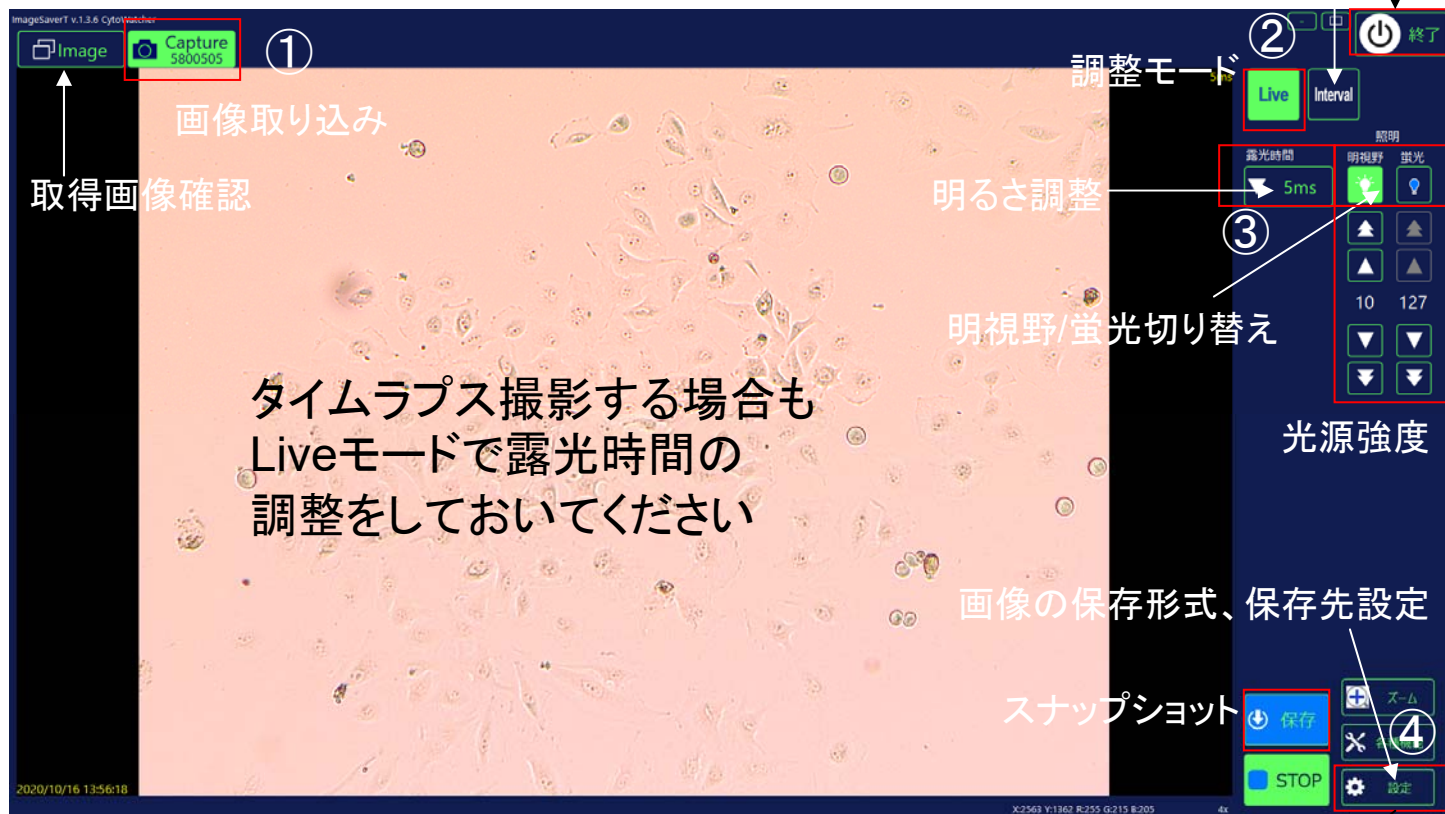
本体をアルコール消毒しインキュベーターに入れます。  
本体のUSBコードと蛍光ユニットのケーブル(紫)を  
インキュベーターの隙間から出して使用してください。

インキュベーター内の撮影場所探しは  
かなりやりにくいので、インキュベーター外で  
調整して入れるのでもいいかもしれません。

# ImageSaverの使い方

デスクトップのImageSaverTダブルクリック。

- ①Captureを選択。
- ②Liveを選択してサンプルにピントを合わせる。
- ③明るさは光源強度と露光時間で調整する。
- ④設定を開き、保存先を指定する。  
(ハードディスクのフォルダを指定する。**USB直接保存は避けること。)**  
写真を撮りたい場合は保存をクリックする。



+ ズーム  
 × 各種機能  
 ⚙ 設定

ズーム...クリックするとズームされる(最大4倍)  
 各種機能...画面表示を切り替える  
 設定...設定を変える

## 各種機能メニュー



- グリッド...グリッドを表示
- 飽和検知...飽和部分に色を付ける
- モノクロ表示**...モノクロ/カラー切り替え
- 白黒反転...反転させる

## 設定メニュー



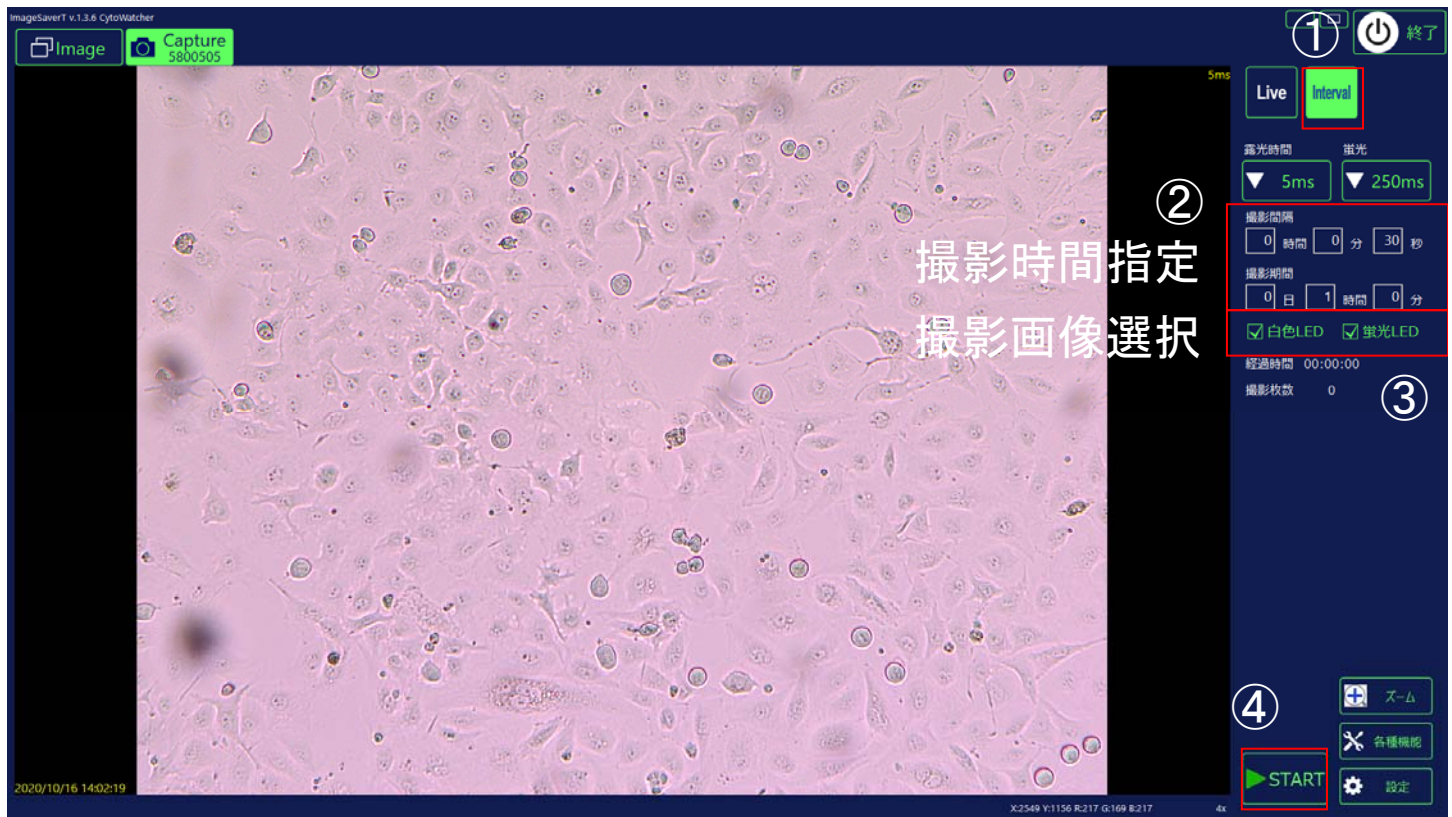
定量解析する場合は1チャンネル(Green)設定でモノクロ撮影します



## タイムラプス撮影

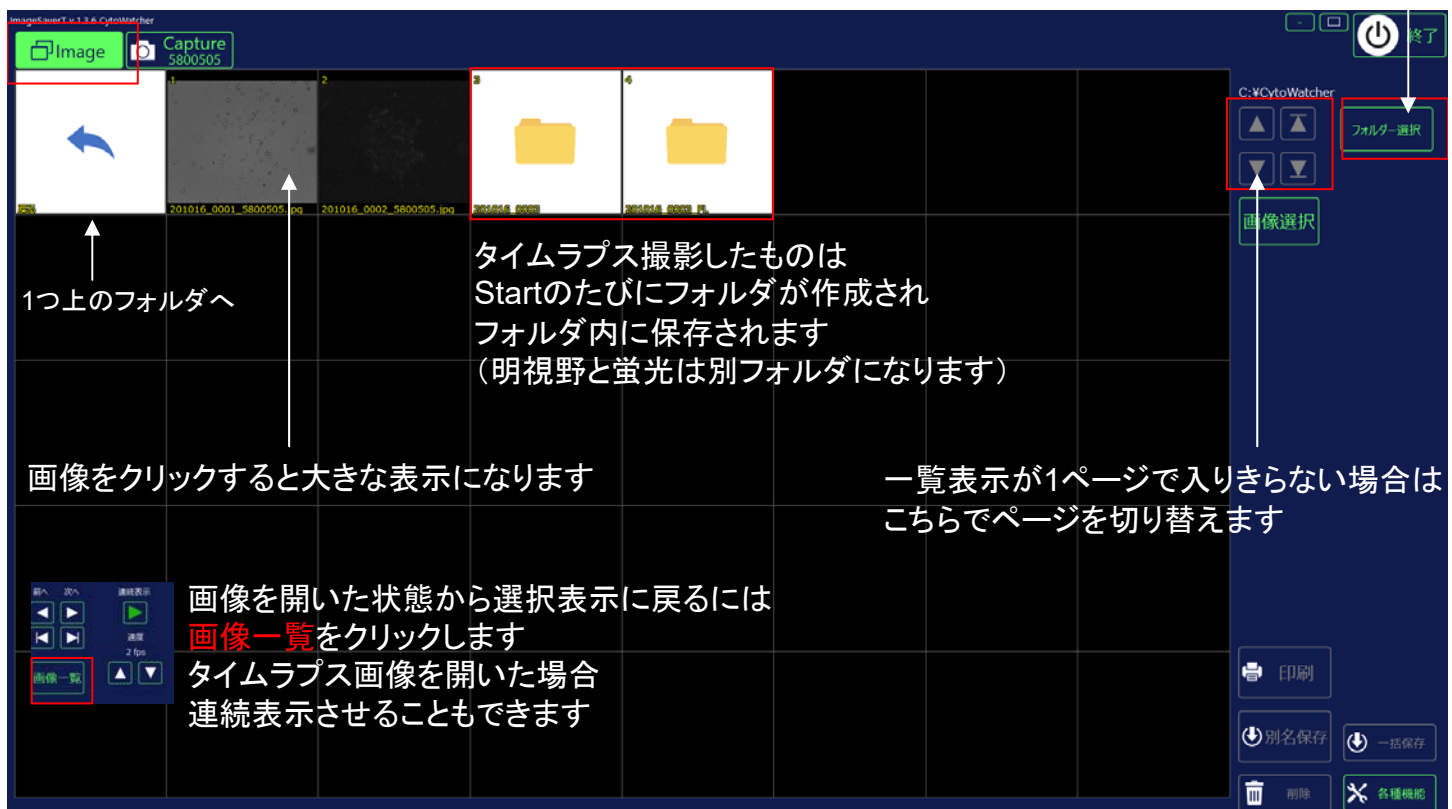
Liveで予め視野探し、ピント合わせ、露光時間の調整を行っておく。  
明視野と蛍光の同時撮影の場合は、各種機能より白黒表示を選択する。

- ①Intervalをクリック。
- ②撮影間隔と撮影時間(トータルタイム)を設定する。
- ③撮影用の光源のチェックを入れる。(白色=明視野、蛍光=蛍光)  
露光時間が正しく設定されていることを確認。
- ④Startをクリックすると撮影を開始する。



## ImageViewer...撮影済みの画像を確認できます (撮影中も可能)

閲覧フォルダの変更



## USBメモリにコピーする場合は必ずウイルスチェックしたものをご使用ください。

画像をコピーするだけでしたらWindowsエクスプローラを使う方が簡単です。

スケールバーを入れる場合は下記の手順が必要です。



### 各種機能の項目

グリッド、白黒反転、設定はCapture画面のものと同じです



コントラスト調整...輝度の最小値、最大値を調整してコントラストをつけます



### スケール...画像にスケールバーを入れます。

プルダウンより撮影時のズーム倍率を選択。

スケールバーを表示にチェックを入れる。

スケールバーのスタイルを指定する。

プレビューをクリックして確認する。

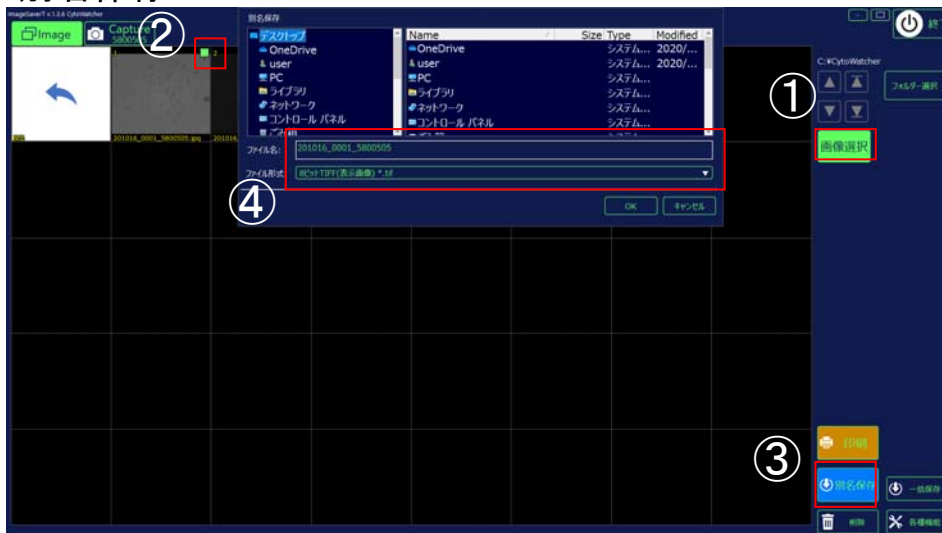
OKをクリック。

※オリジナル画像は「スケールバーを表示」のチェックを外すとスケールバーを消すことができます。

完全に埋め込む場合はスケールバーが表示されている状態の画像を別名保存してください。

より正確な校正が必要な場合は  
マイクロスケールを撮影して  
新規校正で校正してください

### 別名保存



- ① 画像選択をクリック。
- ② 保存したい画像にチェックを入れる。
- ③ 別名保存をクリック。
- ④ 保存フォルダ、ファイル名、形式を指定してOKをクリック。

### フォルダ内画像一括保存

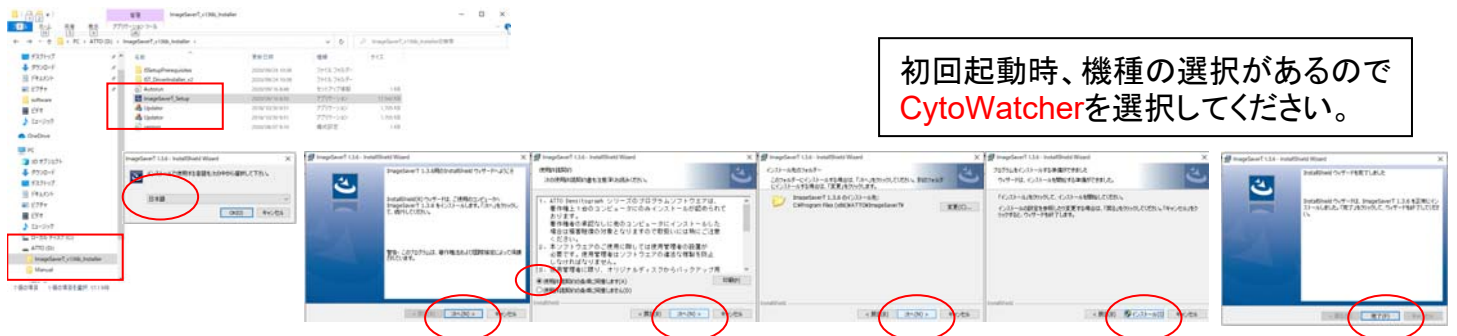


- ① 画像選択をクリック。
- ② 保存したいフォルダにチェックを入れる。
- ③ 一括保存をクリック。
- ④ 親フォルダ選択後、新規フォルダにフォルダ名を入力して作成をクリック。形式を指定してOKをクリック。  
(ファイル名にチェックを入れ、名前を入力するとファイル名を変更できます)

# 取り込みソフトImageSaverのインストール

USBメモリを開き、ImageSaverT\_v136b\_InstallerフォルダのImageSaverT\_Setup.exeを実行。

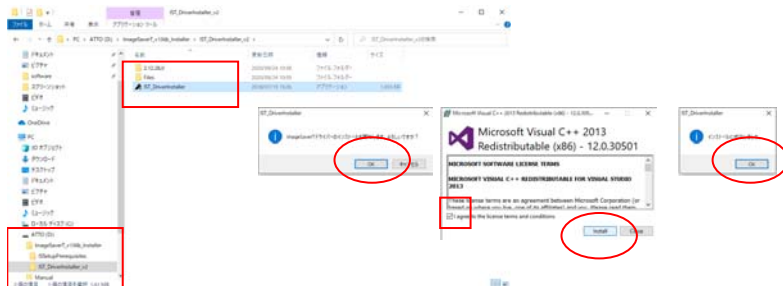
言語を選択し、指示に従いインストールを行う。



## デバイスドライバのインストール

ImageSaverT\_v136b\_Installerフォルダ内のIST\_DriverInstaller\_v2フォルダを開き、IST\_DriverInstaller.exeを実行。

指示に従いインストールを行う。



## デバイスドライバの更新

デスクトップのPCアイコンを右クリック。プロパティを選択。

デバイスマネージャをクリック。

「他のデバイス」欄にある名前をダブルクリック。(どれからでも結構です)

ドライバーの更新をクリック。

コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索を選択。

参照をクリックして、USBメモリのImageSaverT\_v136b\_Installerフォルダ内のIST\_DriverInstaller\_v2フォルダを選択しOKをクリック。

次へをクリックして更新を行う。

インストールの確認が出るのでインストールをクリック。

ドライバが更新されたらウィンドウを閉じる。

上記の操作を「他のデバイス」に項目がなくなるまで行う。

