

Digi Scope II v3TM デジタルマイクロスコープ

画像の編集および測定ソフトウェア

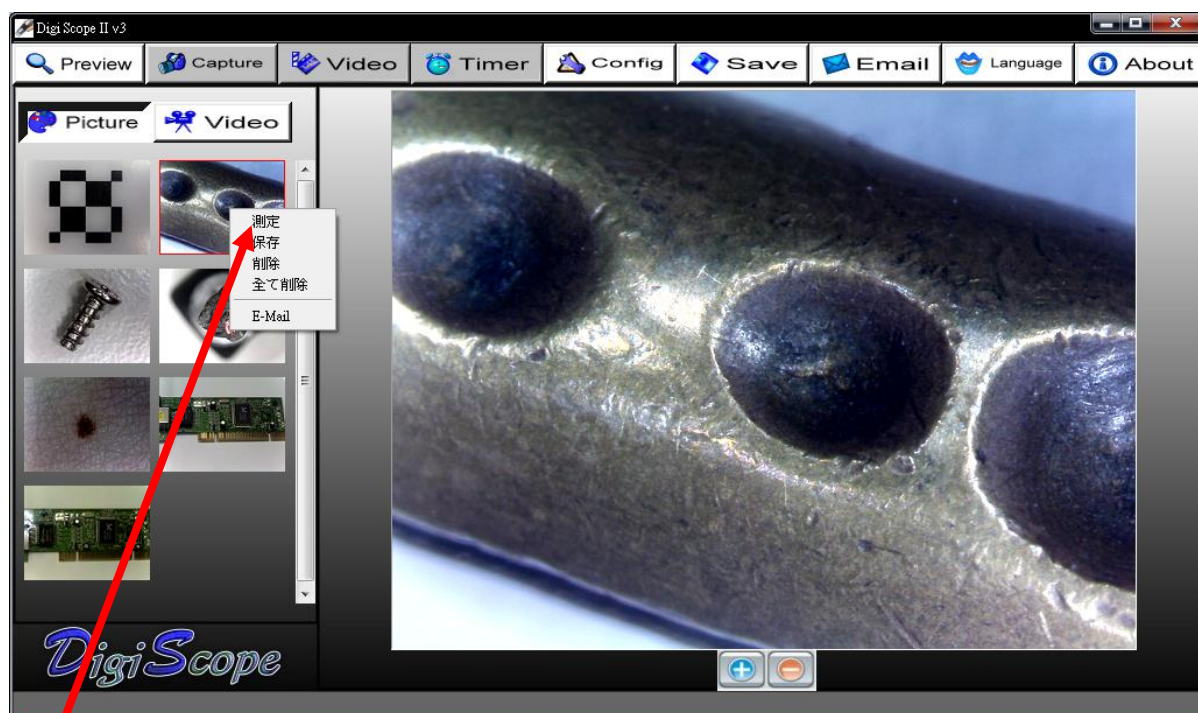
ユーザーマニュアル

バージョン: 3.1.1.2

DIGI SCOPE II V3™ デジタルマイクロスコープ	1
画像の編集および測定ソフトウェア	1
ユーザーマニュアル	1
測定ソフトウェアを開く	3
校正:	5
測定付き描画のための操作ガイド	8
ツールバーの説明	9
倍率: 「A」ローラーの示すとおり、ブロックに正しい倍率を入力します。	10
動態の測定(即刻測定)(V 2 バージョン)	11
(オートフィットポリゴン)	12

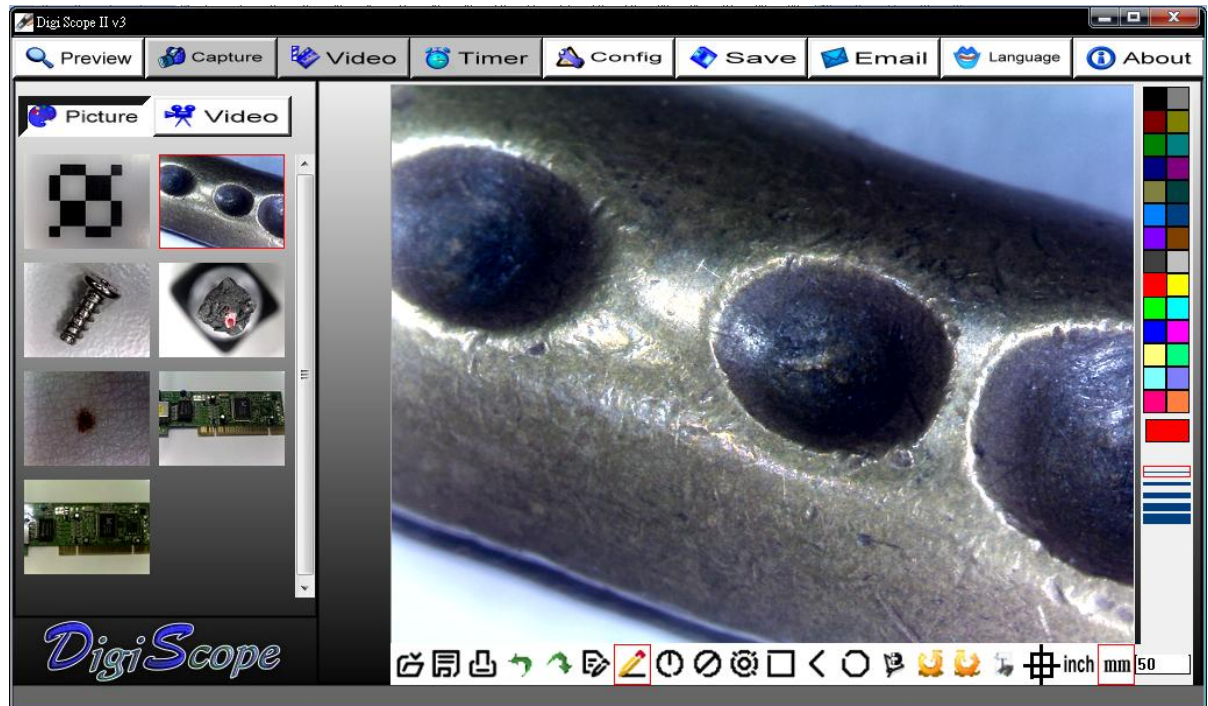
測定ソフトウェアを開く

1. プレビュー閲覧フォルダで画像を選択し、マウスを右クリックすると、コンテキストメニューが下に表示するように表示されます。




[測定] をクリックします。

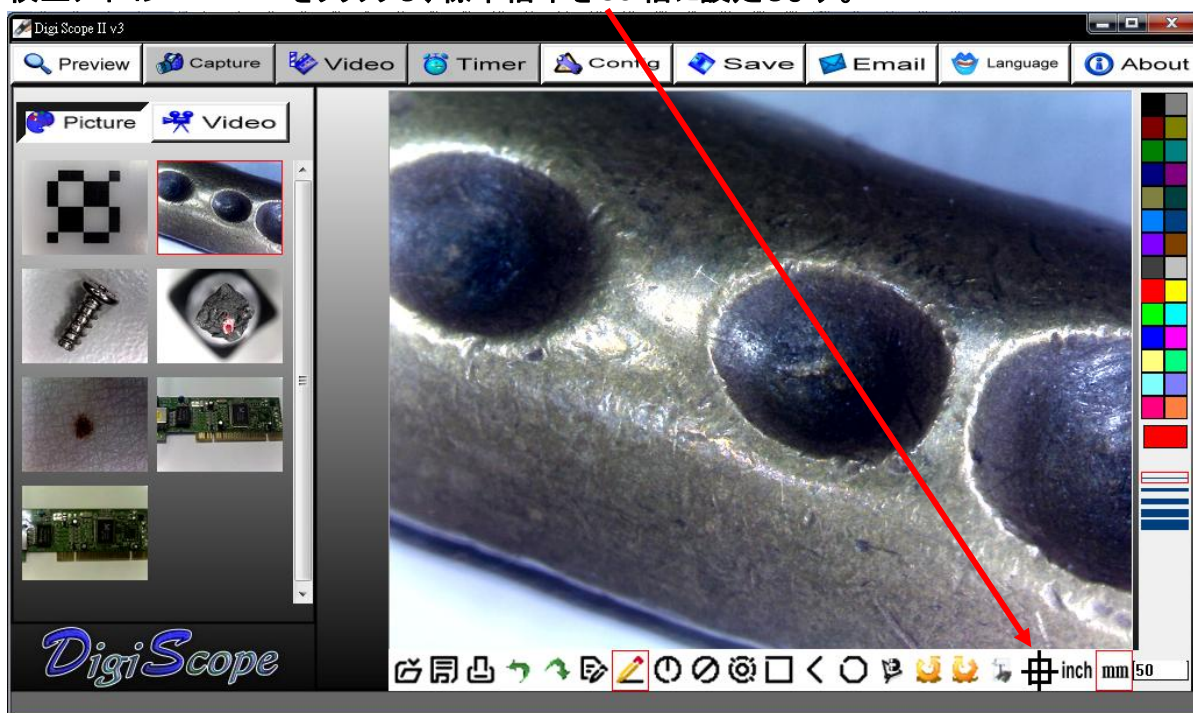
[測定] キーをクリックすると、測定機能が下のように入ります。



**Digi Scope II v3 デジタルマイクロスコープを使用し
て画像を測定する前に半自動校正を実行しま
す。**

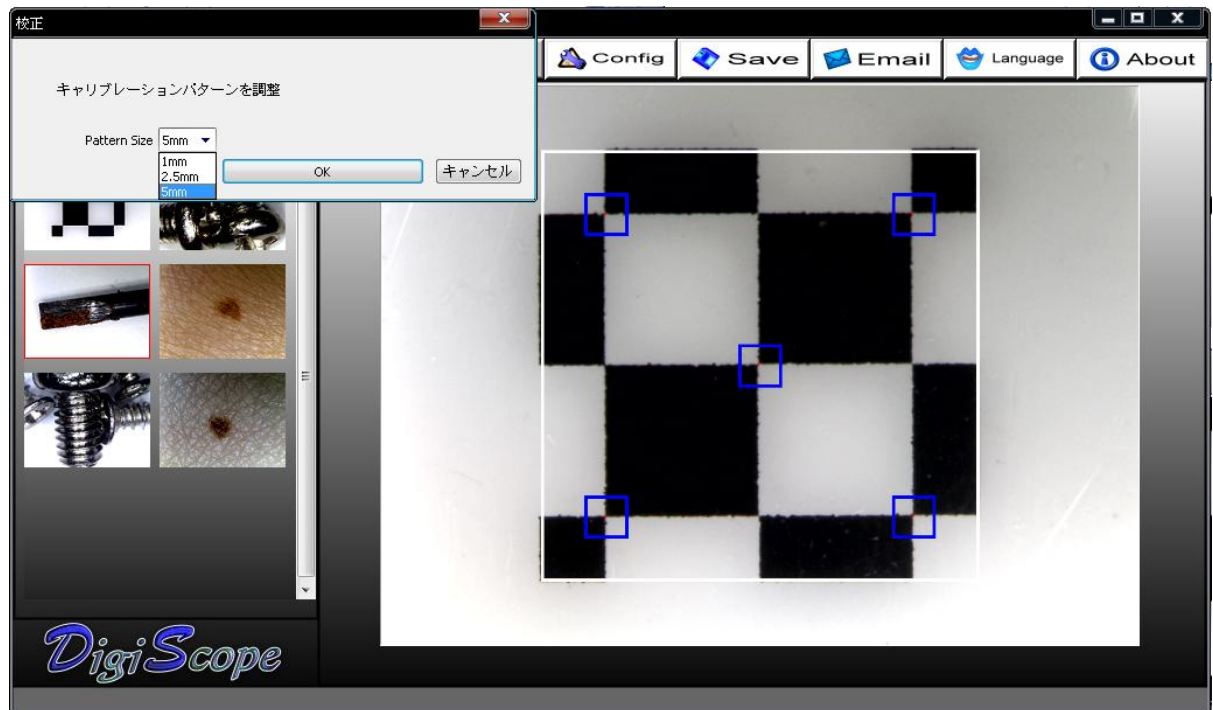
校正:

1. 校正アイコン “”をクリックし、標準倍率を 50 倍に設定します。

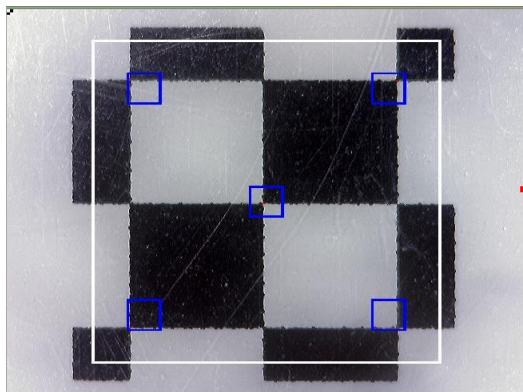


2. キャリブレーションパターンシートに Digi Scope II v3 マイクロスコップを載せます。画面に黒色/白色のブロックが表示されます。

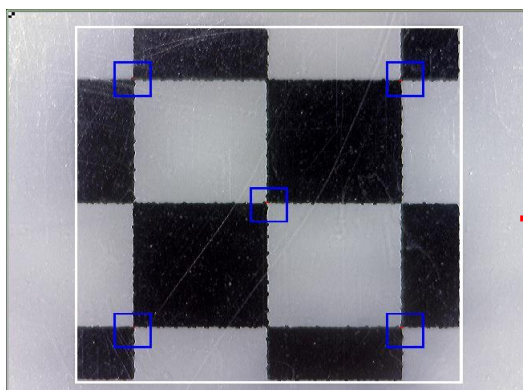


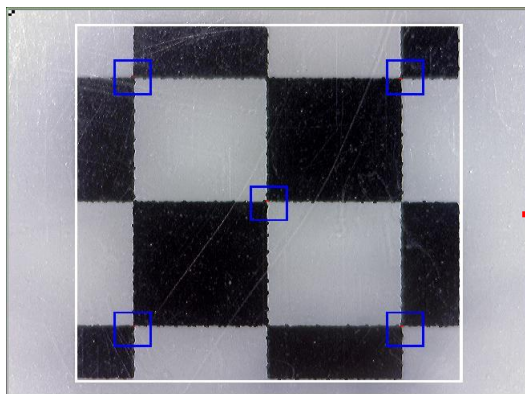
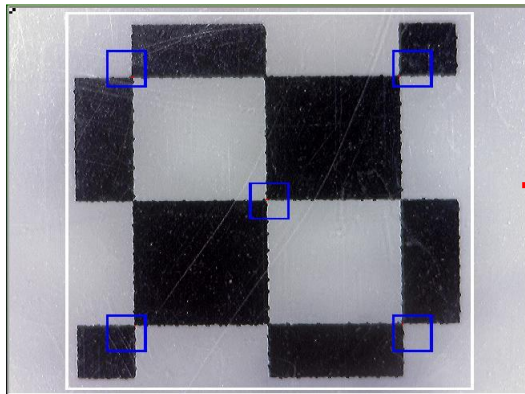


3. キャリブレーションパターンブロック (黒色と白色) を白色の四角形の縁に合わせます。([PgUp] キーを押すと白色の四角形が拡大し、[PgDn] キーを押すと白色の四角形が縮小します。)



[PgUp] キーを押して白
い四角形を拡大します。

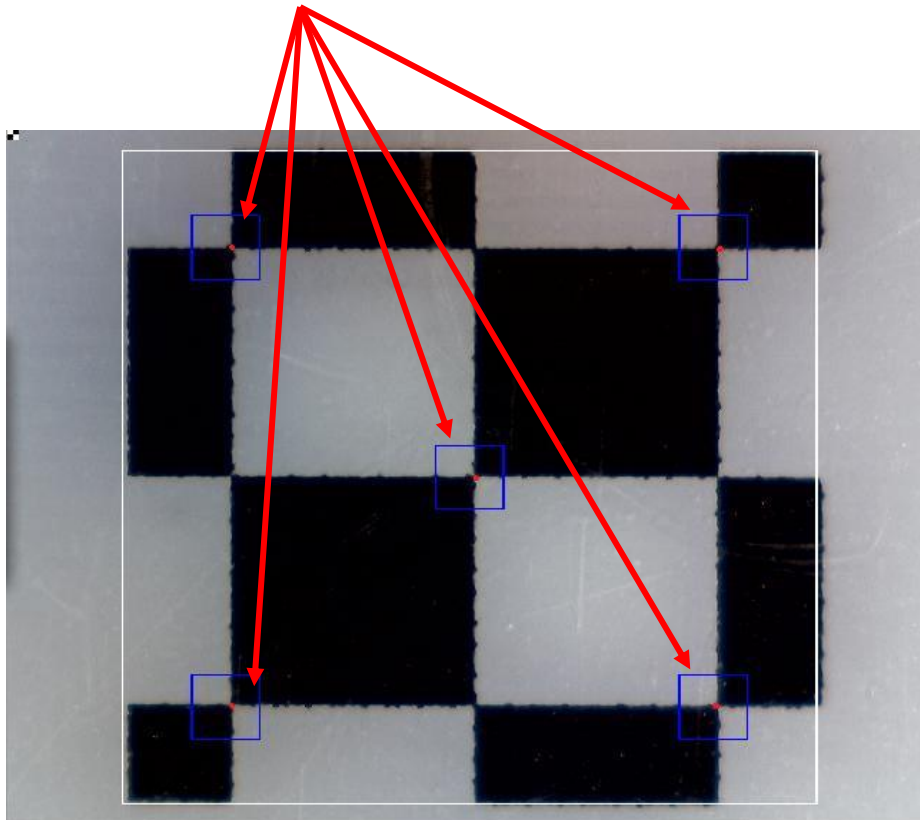




[PgDn] キーを押して白

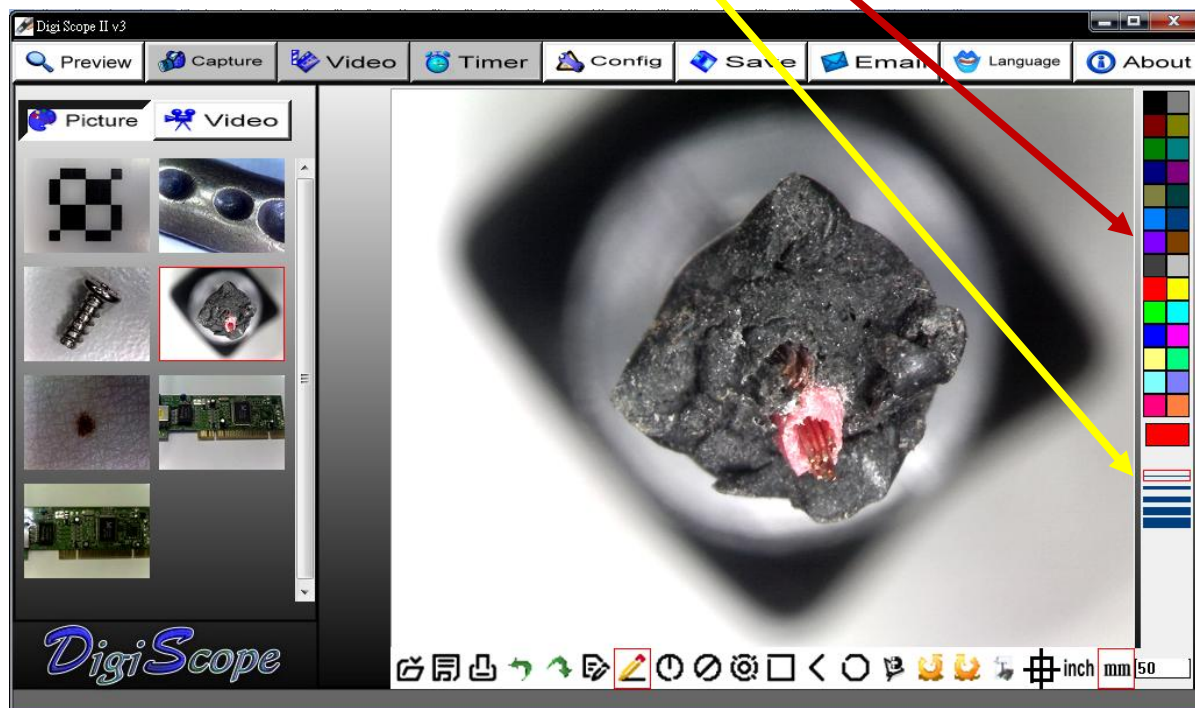
い四角形を縮小します。

4. 青色の四角形 5 個が大きな白色の四角形の中に表示されます。青色の四角形にはそれぞれ赤い点が1つ付いています。5つの赤い点が黒と白のブロックの交点と整合したら、[OK] をクリックするか、[Enter] キーを押して校正を実行します。



測定付き描画のための操作ガイド

下に示すように画像ウィンドウの右側にある描線の [サイズ] と [色] をクリックして設定します。



画像ウィンドウの下にあるツールバーの描画ツールから1つをクリックして選択し、画像ウィンドウで描画を開始します。

選択したツールの種類に従って描画が実行されます。

画像の測定データを表示するには、データを表示したい場所で、もう一度、画像を左クリックします。データは、設定した色とフォントで画像上に表示されます。

(注記: 右クリックすると、測定が終了します。)

マウスの右キーをクリックして、測定を終了します。

ツールバーの説明



ファイル: 編集または測定を行うファイル (“bmp” 形式をサポート) を開きます。



保存: 写真フォルダに操作した写真を保存します。



印刷: 現在指定した写真を現行のままで印刷します。



戻る: 前の描画状態に戻します。



進む: 次の描画状態に進みます。



テキスト挿入: 写真にテキストを入力します。



描線: ラインを引き、長さを測定します。



半径: 半径を示した円を描画し、円の面積を測定します。



直径: 直径を示した円を描画し、円の面積を測定します。



円弧: 円弧を示した円を描画し、円の面積を測定します。



長方形: 長方形を描画し、長方形の面積を測定します。



角度: 角を描画し、角度を測定します。



多角形: 多角形を描画し、多角形の面積を測定します。(注意: 「Ctrl+C」またはマウスの中央ボタンホイールを使用して描画を完了します。)



左に 90 度回転: 編集ウィンドウで画像を左に 90 度回転します。



右に 90 度回転: 編集ウィンドウで画像を右に 90 度回転します。



フォント設定: 文字のフォント、サイズ、色を選択します。



校正: キャリブレーションパターンシートを使用して半自動校正を行います。



Unit: select measurement Dimension unit “inch” or “mm”

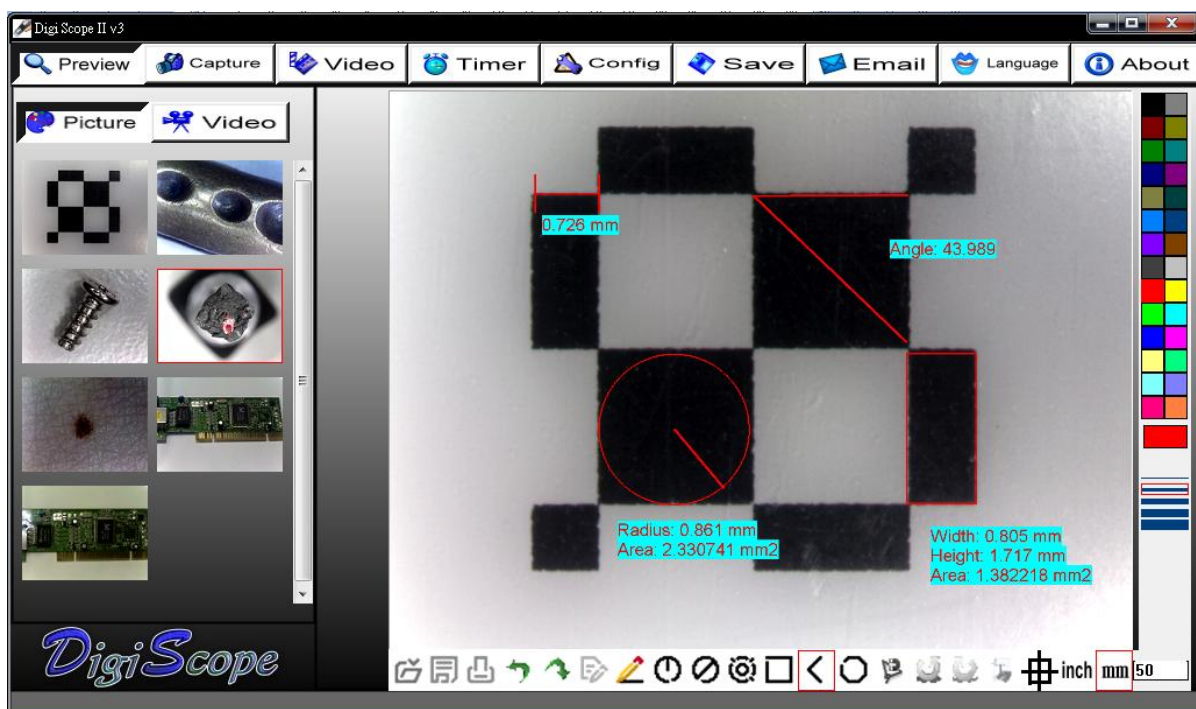
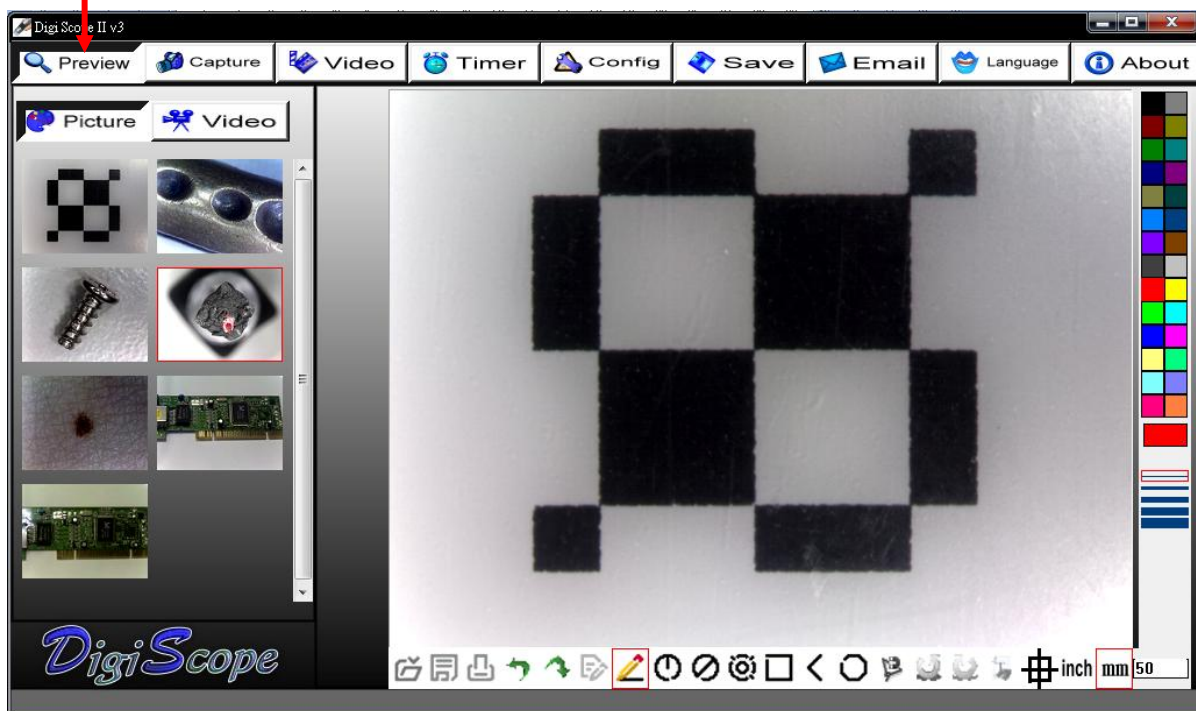


倍率: 「A」ローラーの示すとおり、ブロックに正しい倍率を入力します。



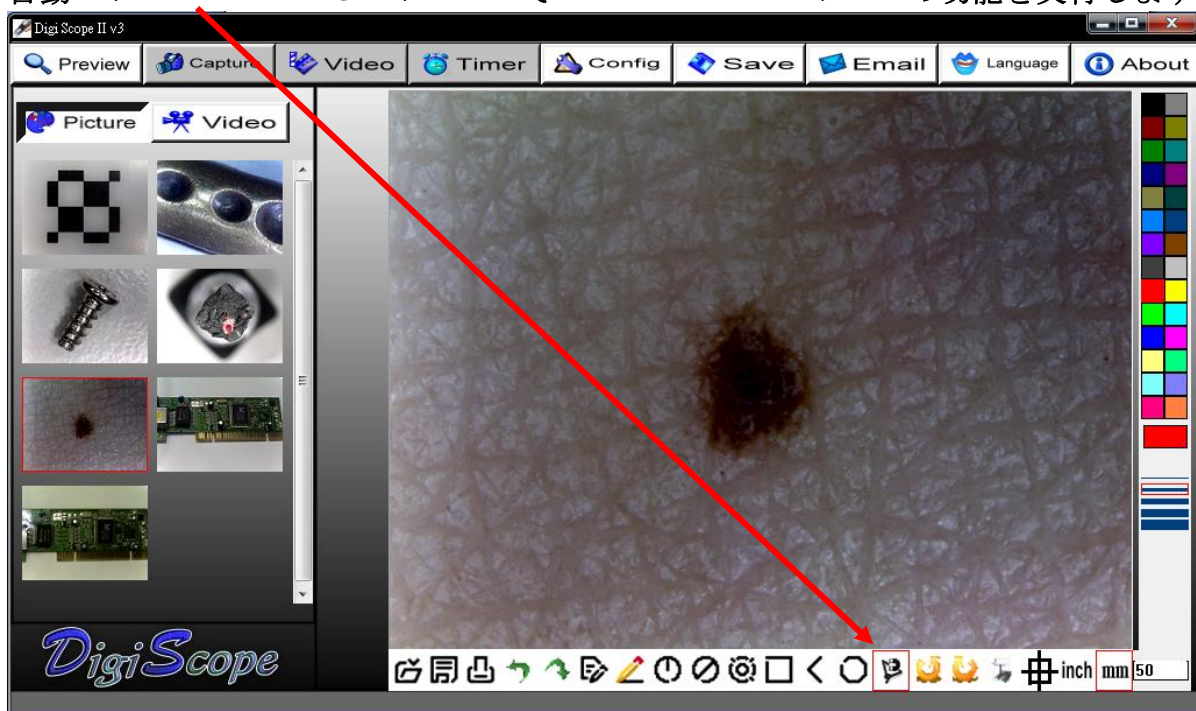
動態の測量(即刻測量)(V 2 バージョン)

1. **プレビュー**の状況の下で線を側量します。線(長さ)、円形(半径、面積)、長方形(幅、高さ、面積)、角度と多角形(エリア)。

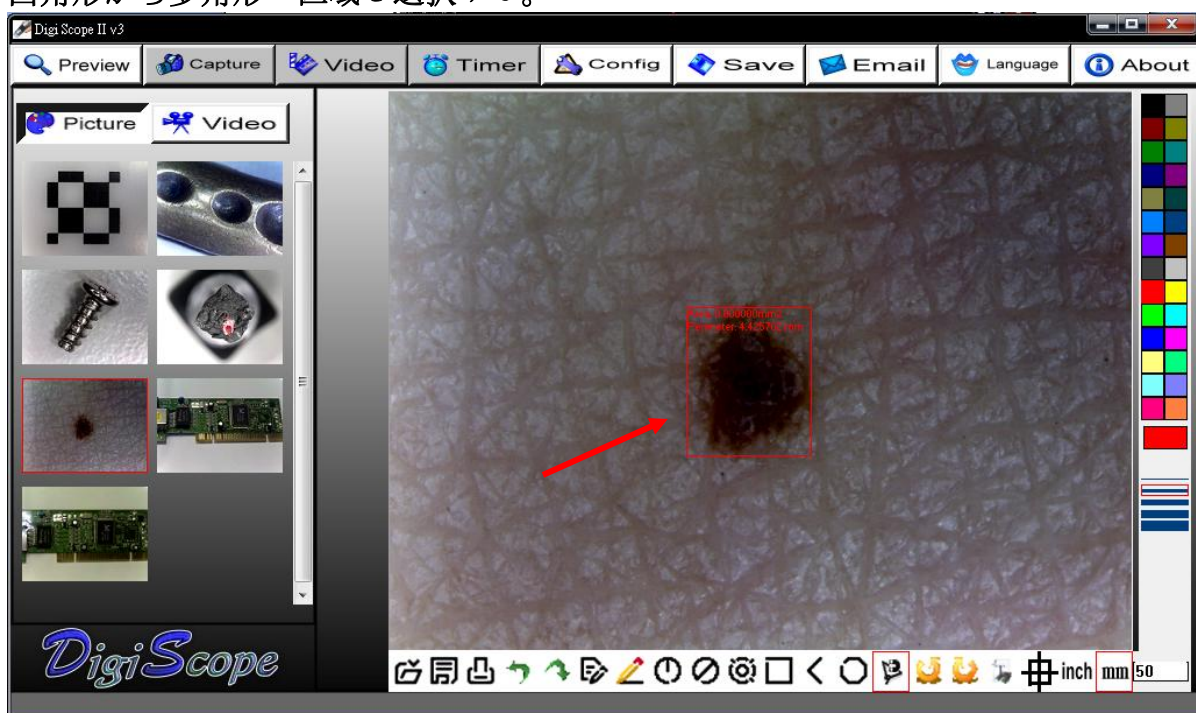


(オートフィットポリゴン)

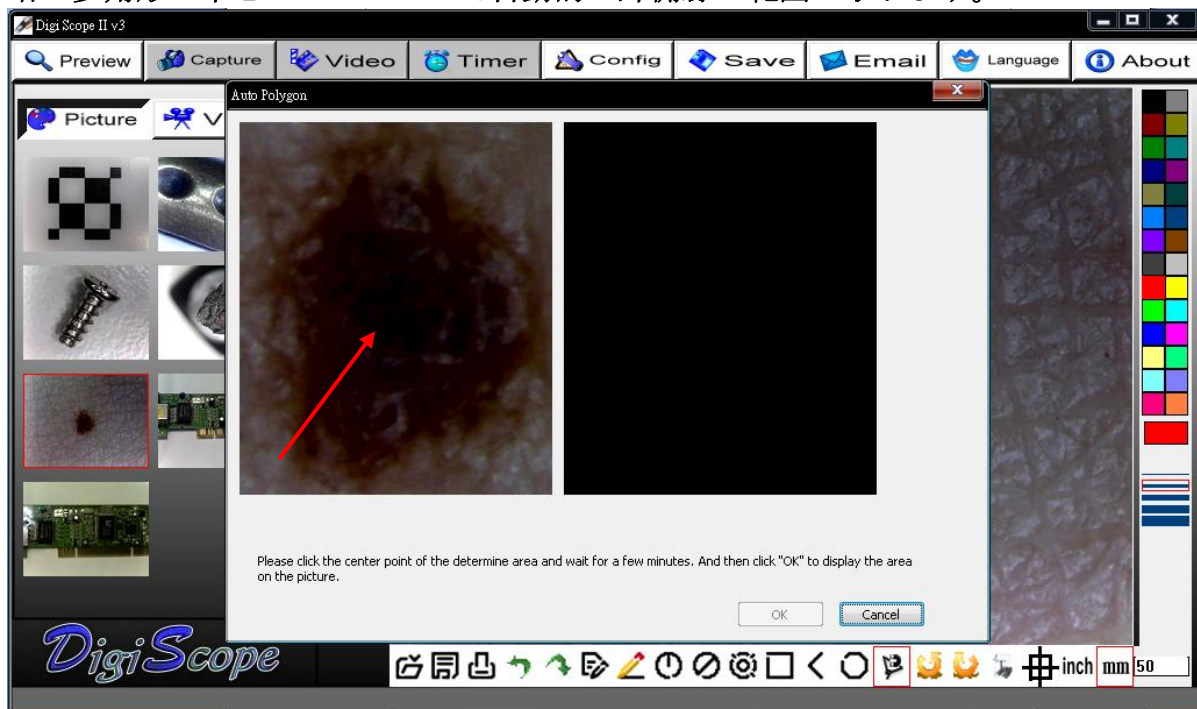
1. 自動ポリゴンパターンをクリックしてオートフィットポリゴンの機能を実行します。



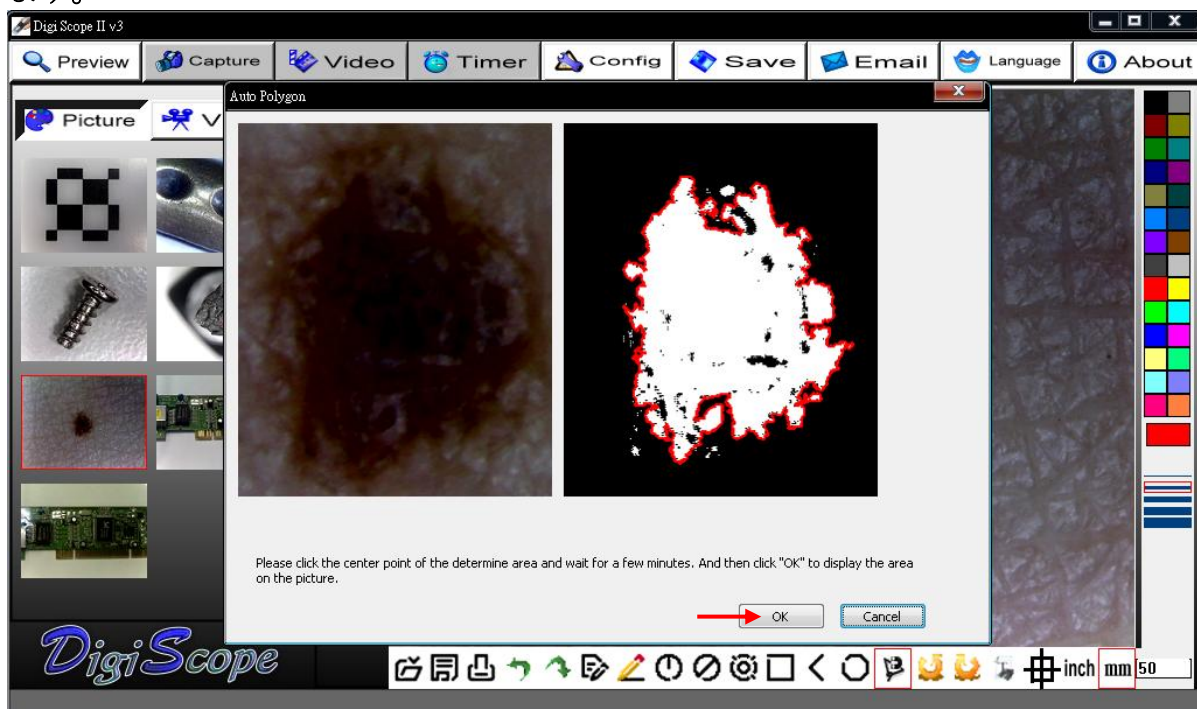
2. 四角形から多角形の区域を選択する。



3. 暗い多角形の中心をクリックして自動的に外側線の範囲に取ります。



4. 取った外側線の範囲は許容されるなら ok を押してください。許容されないなら歩驟3に戻ります。



5. 自動多角形の面積を取得する

