



(19)中華民國智慧財產局

(12)設計說明書公告本

(11)證書號數：TW D221570 S

(45)公告日：中華民國 111 (2022) 年 10 月 11 日

(21)申請案號：110307114

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 12 月 28 日

(51)LOC.(13)Cl.：14-04

(71)申請人：慧術科技股份有限公司 (中華民國) SMART SURGERY (TW)

臺北市大同區西寧北路 78 之 16 號 8 樓

(72)設計人：李宇捷 LEE, YU CHIEH (TW)；沈易達 SHEN, YI TA (TW)；蔣新曼
CHIANG, HSIN MAN (TW)

(74)代理人：林鼎鈞

(56)參考文獻：

TW D214142

US D927517

US D937888

US D946020

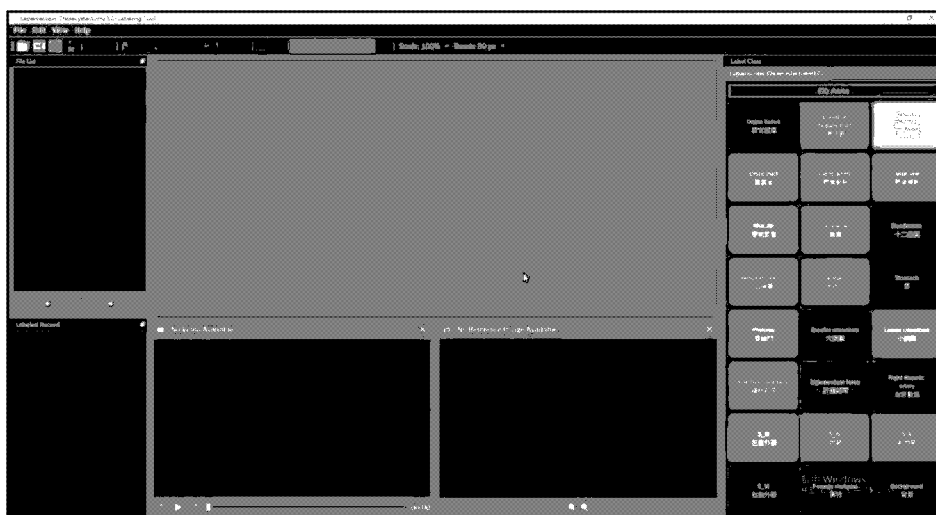
審查人員：劉信邦

圖式數：8 共 11 頁

(54)名稱

醫學手術圖像標記電腦程式產品之圖形化使用者介面

代表圖：



【前視圖1（代表圖）】



D221570

【設計說明書】

【中文設計名稱】 醫學手術圖像標記電腦程式產品之圖形化使用者介面

【介面用途】

【0001】 本設計圖形化使用者介面，是提供醫學手術圖像中人體臟器、人體組織以及手術器具的標記。

【設計說明】

【0002】 本設計對於六個功能區域的定義分別為：上方左側功能區域為手術圖像選取區；上方中間功能區域為手術圖像操作標記區；下方左側功能區域為標記記錄區域；下方中間功能區域為手術影片播放區；下方右側功能區域為參考手術圖像區；以及右側功能區域為手術特徵圖塊選取區，手術特徵圖塊選取區呈現多個可選手術特徵圖塊。

【0003】 圖式所揭露之各視圖係依前視圖1至前視圖7之順序產生變化外觀之圖像設計。

【0004】 前視圖1呈現為本設計初始狀態的圖形化使用者介面，前視圖1中手術圖像選取區、手術圖像操作標記區、標記記錄區域、手術影片播放區以及參考手術圖像區皆呈現空畫面，手術特徵圖塊選取區則呈現多個可選手術特徵圖塊。

【0005】 於前視圖1中對手術圖像選取區設定指定資料夾，使手術圖像選取區呈現該指定資料中每一個手術圖像的名稱顯示，使前視圖1產生變化至前視圖2。

【0006】 於前視圖2中對手術影片播放區以及參考手術圖像區設定分別對應的指定資料夾，使手術影片播放區呈現對應的指定資料中手術影片的播放，使前視圖2產生變化至前視圖3。

【0007】 於前視圖3的手術圖像選取區中選取手術圖像的名稱其中之一時，被選取的手術圖像的名稱呈現以第一種底色做為手術圖像被選取時的識別，並且手術圖像操作標記區顯示被選取手術圖像的名稱對應的手術圖像，參考手術圖像區顯示被選取手術圖像的名稱對應的參考手術圖像，以及標記記錄區域中建立背景標記，使前視圖3產生變化至前視圖4。

【0008】 於前視圖4的手術特徵圖塊選取區中選取手術特徵圖塊其中之一時，手術特徵圖塊選取區中的所有手術特徵圖塊將變化為不可選取狀態且呈現出相同的色彩，於手術圖像操作標記區中進行手術特徵區塊的範圍圈選，手術特徵區塊的範圍圈選呈現如前視圖5中綠色虛線，標記記錄區域中已記錄先前建立的手術特徵標記，使前視圖4產生變化至前視圖5。

【0009】 前視圖5於被顯示手術圖像中進行手術特徵區塊的範圍圈選完成時，以被選取手術特徵圖塊對應的色彩填滿被圈選手術特徵區塊的範圍以呈現手術特徵標記，並於標記記錄區域中建立對應的手術特徵標記，且手術特徵圖塊選取區中的所有手術特徵圖塊將恢復原狀，使前視圖5產生變化至前視圖6。

【0010】 前視圖7呈現為於手術圖像操作標記區中呈現所有的手術特徵標記，以及於標記記錄區域中建立所有的手術特徵標記，使前視圖6產生變化至前視圖7。

【0011】 於前視圖7的手術圖像選取區中選取另外的手術圖像的名稱時，已完成手術特徵標記對應的手術圖像的名稱以第二種底色做為手術圖像完成手術特徵標記的識別，且被選取的手術圖像的名稱呈現以第一種底色做為手術圖像被選取時的識別，並且手術圖像操作標記區顯示被選取手術圖像的名稱對應的手術圖像，參考手術圖像區顯示被選取手術圖像的名稱對應的參考手術圖像，以及標記記錄區域中建立背景標記，使前視圖7產生變化至前視圖8。

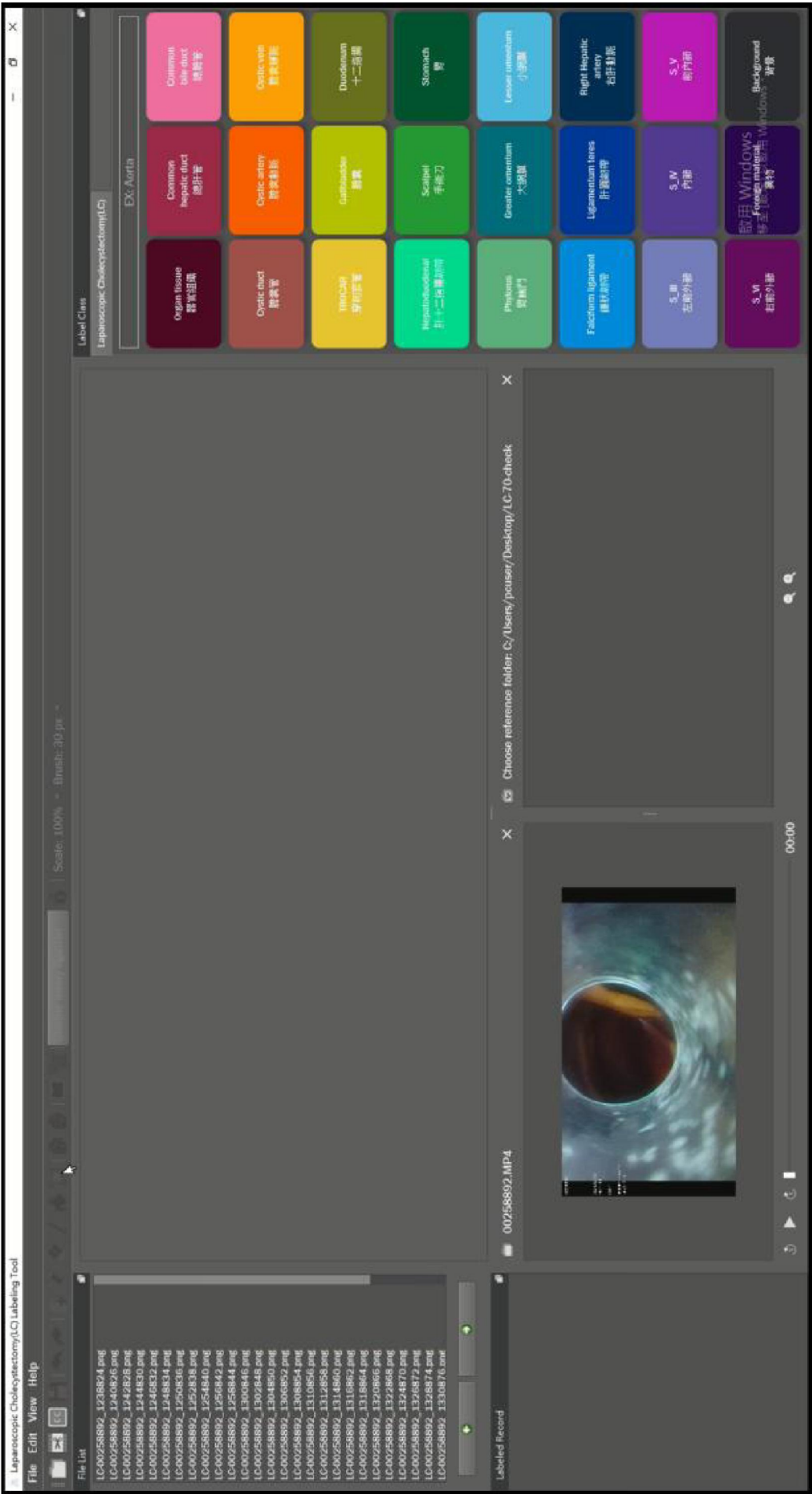
【0012】 前視圖1至前視圖8中所呈現的文字內容、圖像內容、手術特徵圖塊的數量、手術特徵圖塊的色彩、手術特徵標記的數量、手術特徵標記的填滿色彩、手術特徵區塊的範圍圈選呈現的色彩以及手術特徵區塊的範圍圈選呈現的態樣，皆為本申請案不主張設計的部分。



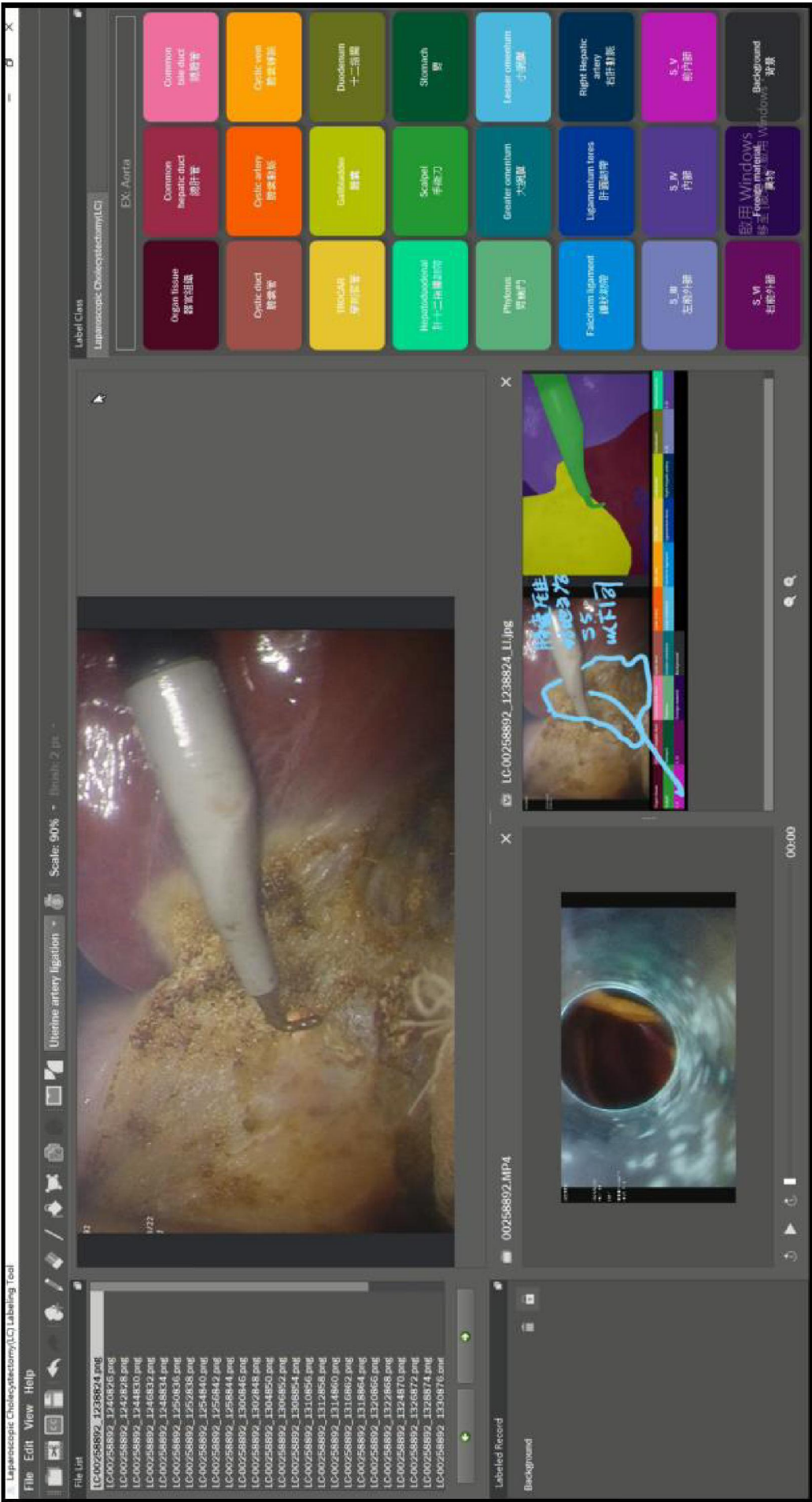
【前視圖1（代表圖）】



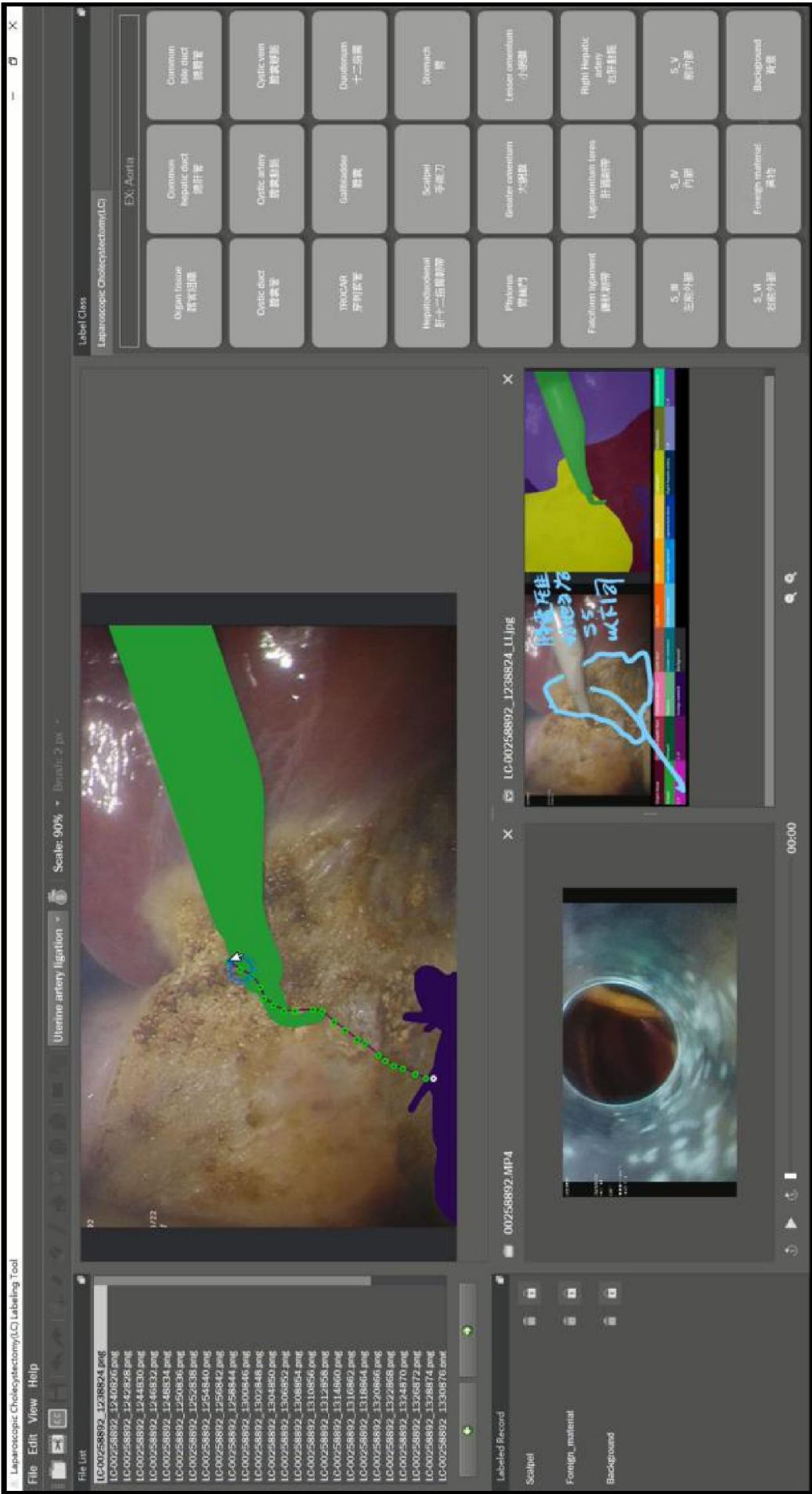
【前視圖2】



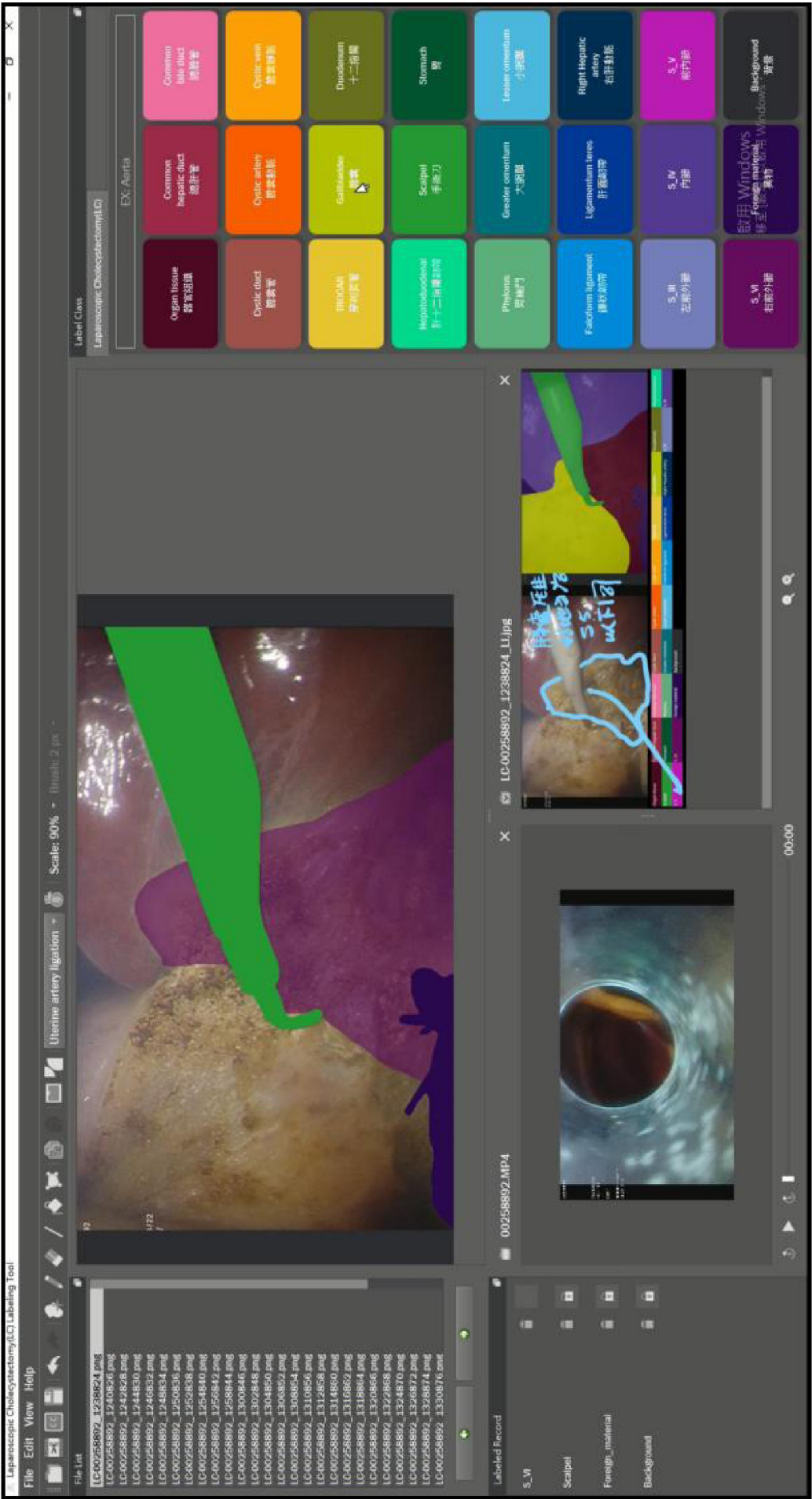
【前視圖3】



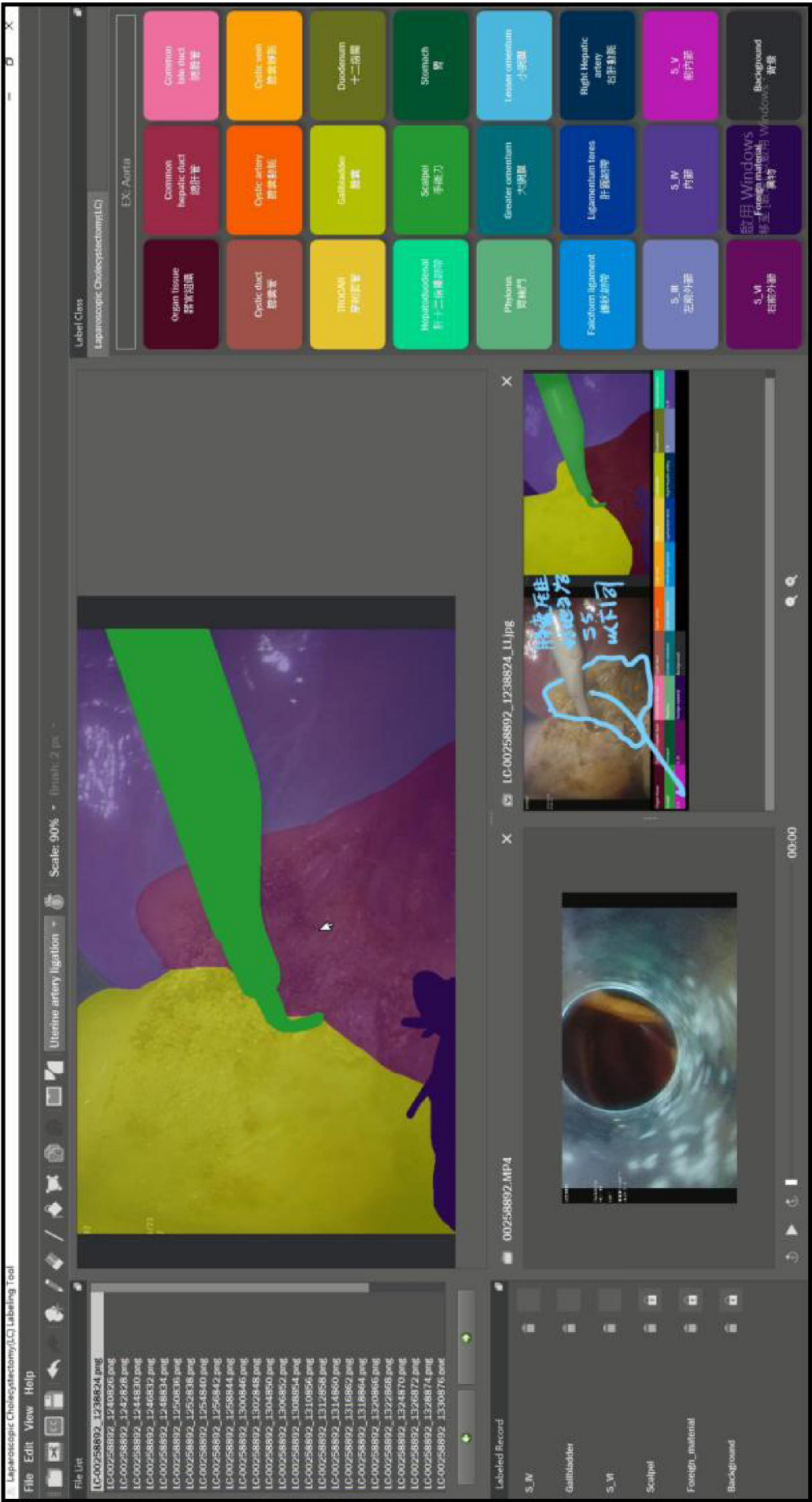
【前視圖4】



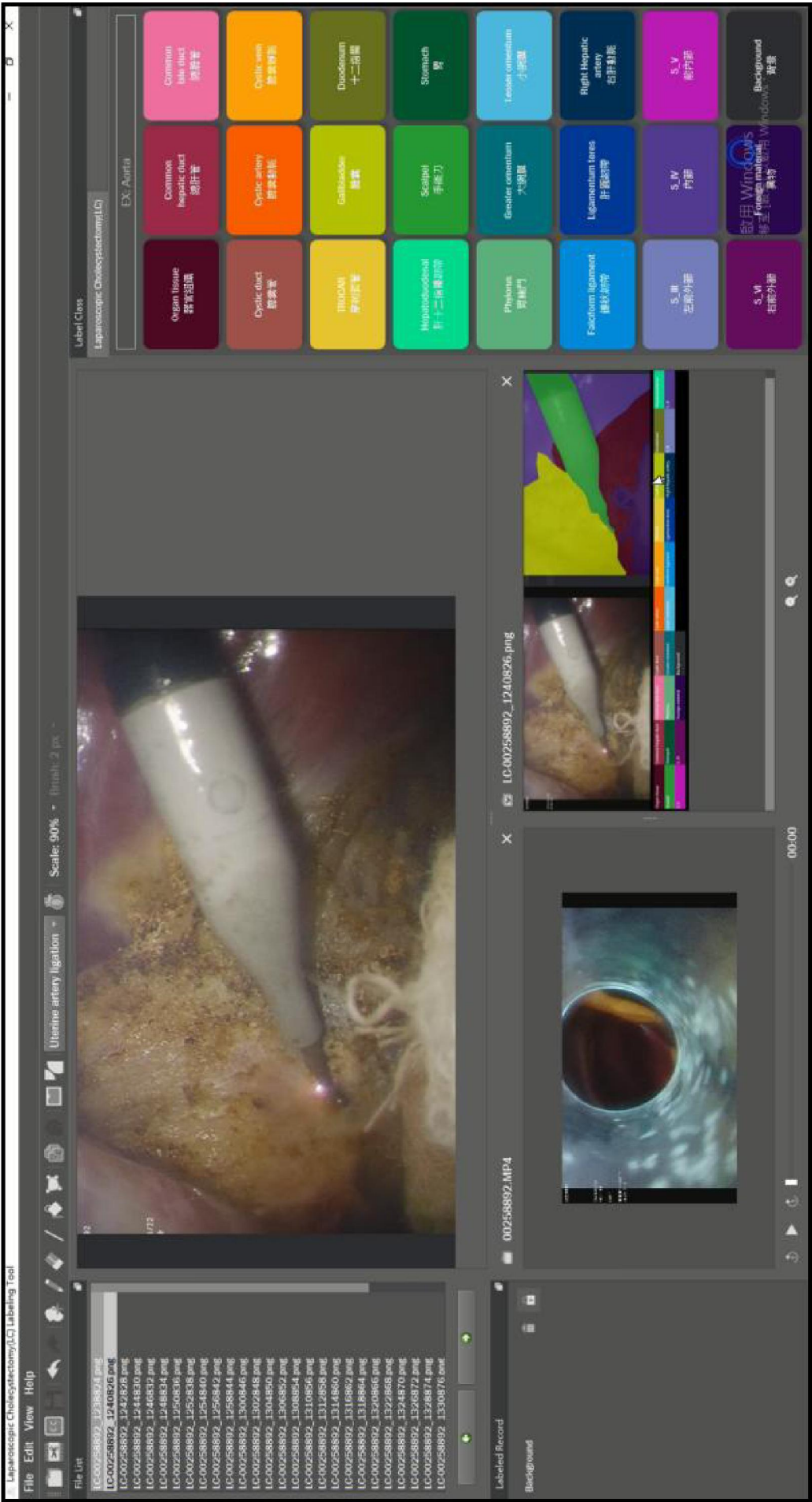
【前視圖5】



【前視圖6】



【前視圖7】



【前視圖8】