### OpenCV影像偵測

## AI食道癌影像偵測專案

製作/ 陳奕晴

操

作

流

程

.Dicom 轉 .JPG

二值化圖片

邊緣偵測

ROI 裁切圖片

亮度超過閾值 圈出亮點

尋找腫瘤輪廓

圖片轉灰階

高斯模糊 去除雜訊 計算腫瘤輪廓面積

## 原始MRI磁振造影檔案

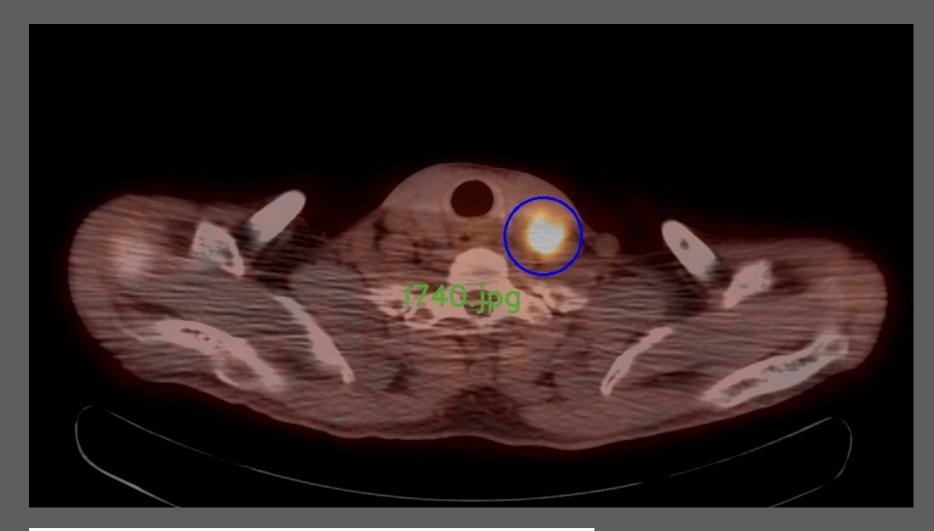


[正常]



[異常]

# AI 模 型 偵 測 結 果



area.txt >
thresh/ESO-052(0)/I390.jpg = 009.00
thresh/ESO-052(0)/I420.jpg = 1492.50
thresh/ESO-052(0)/I740.jpg = 139.50
thresh/ESO-052(0)/I750.jpg = 323.00
thresh/ESO-052(0)/I420.jpg = 1200.00

以I740.jpg為例: 腫瘤面積 = 139.50

### Source Code

https://drive.google.com/drive/folders/1Jkxp2 DES2FgucSY-ax3yBRvHxEoc31iT?usp=sharing

#### - THE END -

## AI食道癌影像偵測專案

製作/ 陳奕晴