

Snippet

成功大學 Snippet

Introduction

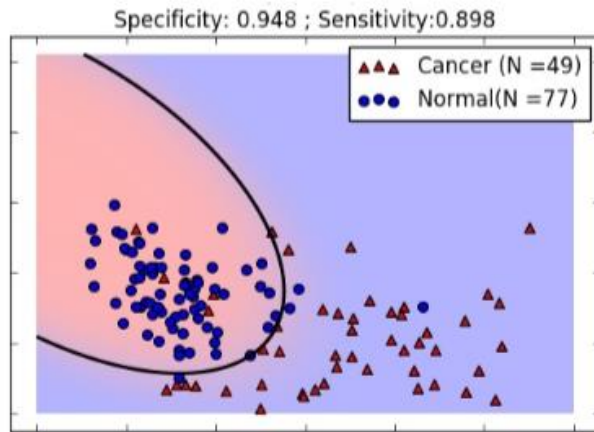
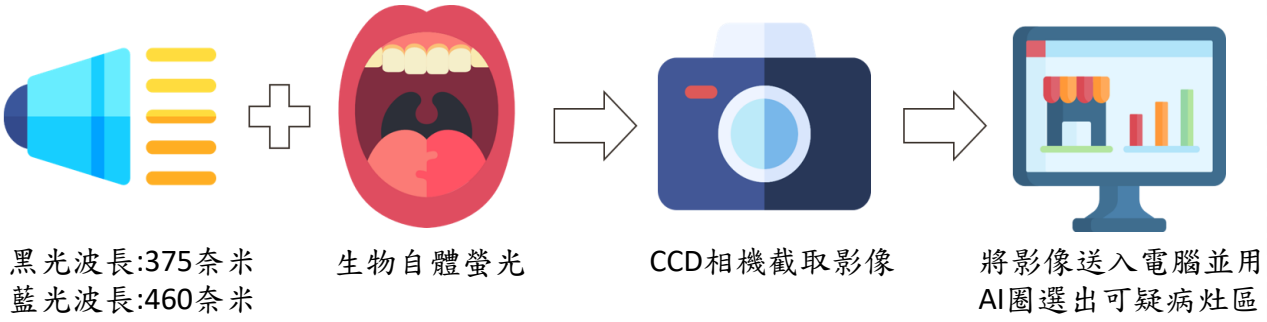
根據經濟研究院2020年的統計，寵物的數量將超越新生兒的數量。在腫瘤切除的手術中，預防性的廣泛式切除，將對犬貓造成較大傷害，隨之而來的，是更長的恢復期。SNIPPET將提供獸醫師一套「非侵入式」的腫瘤篩檢方法，協助醫生準確判定犬貓身上的腫瘤邊界，減少切除面積，讓腫瘤的切除，不再需要因「預防」而多切。針對不同的犬貓品種，SNIPPET將以不同尺吋的鏡頭協助醫生進行診斷。未來，更將會有結合人工智能的影像分析技術，使醫生的診斷更快且準。

Partner

詹寶珠老師研究室

專利保護狀況

無



Contact us



吳承威 王奕竣



0975373777



nckusnippet@gmail.com

由於醫生判斷口腔癌必須用肉眼直接觀察，但有些口腔癌用肉眼其實很難觀察出來，需要仰賴醫生多年的經驗才能較準確的判斷，因此我們團隊提供一個輔助醫師診斷口腔癌的儀器及服務，利用波長375奈米及425奈米的藍綠光照射到口腔內，使細胞產生自體螢光，因腫瘤細胞與正常細胞的FAD跟NADH的含量不同，產生自體螢光的亮度也會不同，故醫師能根據明顯的亮暗程度來判別是否具有不正常的細胞組織，除了讓觀察的難易度下降，更能及早發現更加細微的部位，同時我們也會將拍攝到的照片上傳至雲端，並利用獨有的AI技術圈選出可疑的病灶區域，告訴醫師癌腫瘤細胞的範圍在哪。