



技術名稱

AI Prediction System in AF ablation

創作發明人

張世霖等人

技術內容簡介

- 1.心房顫動術後復發預測模型&心房顫動來源預測模型上述兩個模型藉由深度學習技術，可針對 CT 影像預測心房顫動來源及電燒後之復發,準確率達八成及八成五。
- 2.左心房分類、圈註及 3D 重建針對 CT 影像，以轉移式學習完成左心房分類及圈註。並於圈註結果做 3D 重建。可計算左心房體積、表面積及最大直徑，供臨床參考。

相關技術內容資料請洽技術移轉組，[TEL:\(02\)2875-1265](tel:(02)2875-1265)

預期利用範圍及預期產品

上述兩類技術聚焦於心房顫動電燒，可輔助醫師判斷，於門診時提供診斷及醫療方針之參考。未來可與其他商化系統結合，推廣至全球市場。

參與資格

1. 產業類別：資訊類
2. 應具備之專門技術：影像處理
3. 應有之機具設備：
4. 應有之研究人員或技術人員(數)：至少 3 位
5. 其他條件：