

## Session: Workshop 6

### 由深度學習進行 AI 醫學影像辨識：理論實作與論文導讀

授課講師：蔡宗佑

- ※ 現場將有隨堂助教協助指導
- ※ 報名者需自備筆電及 4G 上網能力

#### 由深度學習進行 AI 醫學影像辨識：理論、實作與論文導讀

- 貨真價實之 AI 工作坊，結合理論與實務操作
- 卷積神經網路 CNN 之深度學習理論介紹
- 以真實醫學影像進行鑑別診斷實作：利用 CNN，以 Goole Colab 平台結合 python 與 tensorflow，進行深度學習
- 論文導讀：泌尿科已發表之深度學習論文(High IF)導讀

#### 誰適合這個 Workshop?

- 對 AI 有初步印象，但從沒有實作過
- 不懂程式設計，但想體驗模型訓練過程
- 想做 AI 研究，但不知道如何與工程師溝通



## Session: Workshop 6

### 由深度學習進行 AI 醫學影像辨識：理論實作與論文導讀

日期：2020/08/23 (Sun) 13:00-15:00

地點：台大醫院國際會議中心 2F 203 會議廳

座長：邱逸淳

授課講師：蔡宗佑

Time	Topic
13:00-13:10	醫學論文之發表實例
13:10-13:25	深度學習 DNN 理論介紹
13:25-13:45	卷積神經網 CNN 理論介紹
13:45-13:55	泌尿科高分 CNN 論文導讀
13:55-14:20	實作你的第一個深度學習程式
14:20-14:45	實作：以 CNN 進行醫學影像分類診斷
14:45-15:00	Q & A