

# 機器學習於材料資訊的應用

## Machine Learning on Material Informatics

---

陳南佑(NAN-YOW CHEN)

楊安正(AN-CHENG YANG)

# Homework

---

- 針對你的研究專題或主題，談談你想嘗試用機器學習怎麼幫助你所遇到的難題。
  - 先介紹領域，後帶出問題，再強調解決之後帶來的impact。
  - 你用了什麼技術或儀器，是計算或是實驗，有沒有量產資料的能力。
  - 最多兩張圖，篇幅不要超過兩面A4。
- 在課堂上介紹過的軟體託管網站開立帳號，建立本課程作業的repo。(網址存在記事本繳交即可) **The commit history of your repository is considered to be part of evaluation.**
- 練習用在你自己的電腦安裝基本的Python Machine Learning開發環境(ex. pip+virtualenv, Miniconda/Anaconda)，輸出各套件的版本資訊(tf.\_\_version\_\_, torch.\_\_version\_\_)，有GPU卡就裝GPU版本，並且輸出gpu runtime狀態(nvidia-smi)。
  - Tensorflow1
  - Tensorflow2
  - Pytorch