

# 2019「中技社AI創意競賽」

## 2019 CTCI Foundation AI Innovation Competition

### AI 與藝術 AI & Art

# AI Artist - 創意畫廊

## 團隊資訊

指導教授 | 黃漢邦教授, hanpang@ntu.edu.tw

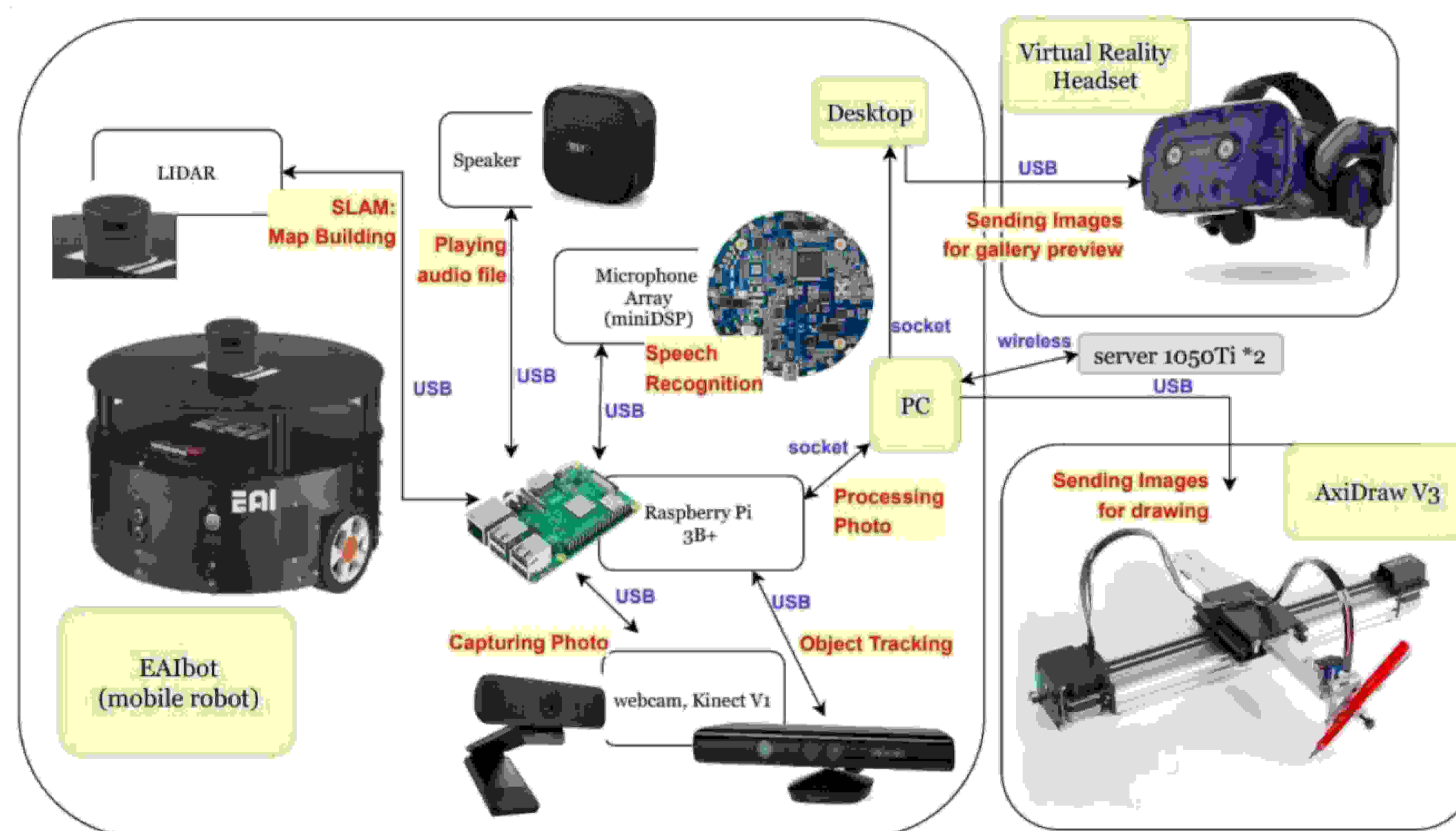
學校系所 | 國立台灣大學, 機械工程學系

參與學生 | 呂昕儒、黎純蕙、鄭承昀、林晨涵、李宜修

## 1 團隊介紹

本團隊來自國立台灣大學, 機械工程學系, 機器人實驗室。由黃漢邦教授指導, 目前研究領域包含智慧型機器人系統及製造自動化科技發展。

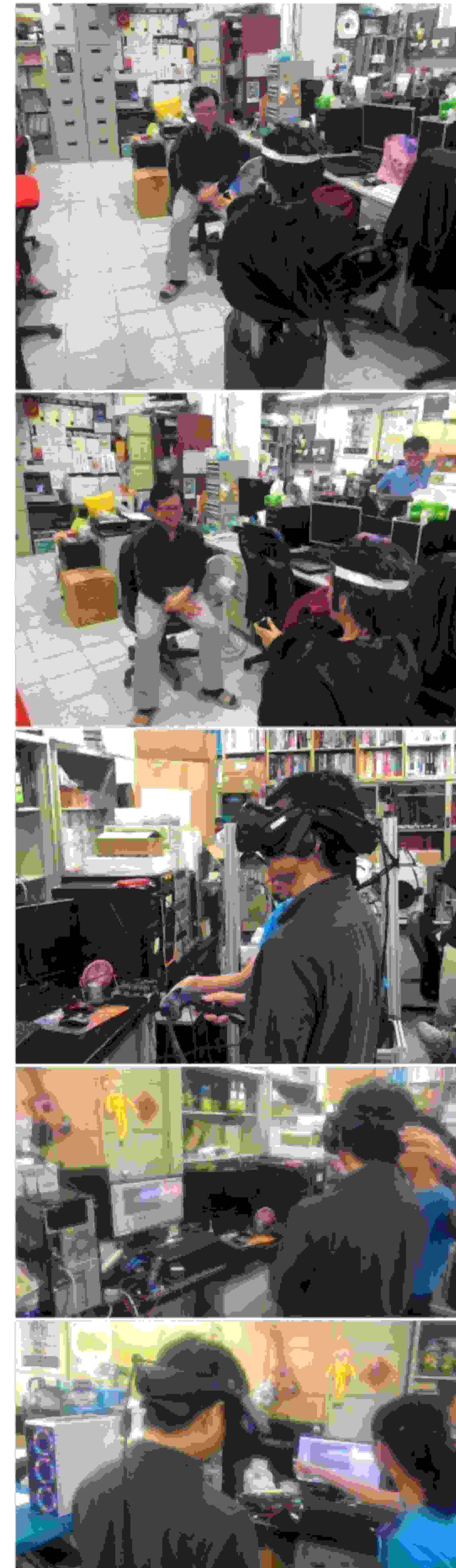
## 2 系統架構



## 3 實驗流程

1. SLAM 建構環境地圖
2. 輪型機器人進行開場介紹
3. 輪型機器人進行物體追蹤  
找尋對話者
4. 對話者與機器人利用視覺  
和speech進行互動
5. Webcam 拍照
6. 影像風格處理(CNN)
7. VR 展示畫廊
8. Axidraw 人像繪圖

## Snapshots



SCAN ME

← Feel free to watch demo videos.



NTU ME Robotics Lab.  
臺大機械系機器人實驗室



財團法人 中技社  
CTCI FOUNDATION