**Object tracking + laser pointing system improvement**

**20203153 최진우**

시스템은 Object tracking + laser pointing system을 Deep-Learning system을 이용, Improvement하는 시스템을 구성하고자 한다.

소요 자원:

* 기존 Object tracking system의 부품 (Servo 2EA, Laser pointer 1EA, Camera Module 1EA, etc…)
* AI 가속기(Hailo-8L 선정, Pineboard PCIe HAT, 전용 케이스 포함)
* AI 모델 학습장비(본인 소유의 MAC Studio M2 MAX 활용)

목표:

* OpenCV보다 더욱 정확하고 정교한 AI모델의 제작 및 활용
* 임베디드 시스템에서의 AI가속기 사용을 통해 외부 시스템과의 통신작업 숙달

제품사진 (Pineboards 발췌)

