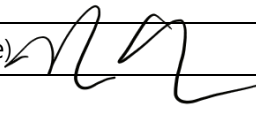


Biweekly Research Progress Report

Name	:	노윤기
Advisor	:	김영근 교수님 (signature) 
Period	:	Week 8~9
WBS	:	2d camera와 laser를 통한 3d canning 프로토타입 구현

Research Results in This Biweek

- a. 기본 카메라와 레이저로 뼈대 구축:
 - 철골 구조로 전체 뼈대 구축
- b. 레이저 주문
 - 레이저 선정 및 주문
- c. 렌즈 필터 탐색
 - Edmund optics에서 해당 렌즈에 적합한 450nm band pass filter 제공불가

Research Items in Next Biweek

1. 카메라와 레이저 고정
2. 구동장치와 스테퍼 모터 연결 및 고정
3. 3d scan 시도

Issues and Overall Progress

1. 8,9주차 연구결과에 대한 결론:
 - a. 450nm의 레이저만 검출할 필터 제작이 어려움 → 필터 없이 검출시도[암막시설 etc]
2. WBS에 대한 진도분석 (%로 기술): 50% (레이저 주문완료, 전체뼈대 구축 완료, 3d scan 시도 못함)
3. 진도부진 시 대책: 레이저와 카메라 고정 및 3d scan 결과 검출을 최우선으로 검토
4. 면담결과: 필터에 대한 대책 강구