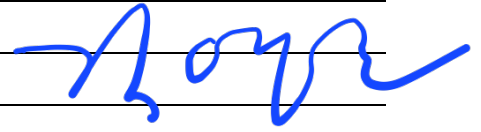


# Biweekly Research Progress Report

Name	:	노윤기
Advisor	:	김영근 교수님 (signature)
Period	:	Week 14~15
WBS	:	Hardware 완성 및 3D Scanning Software 구축



## Research Results in This Biweek

- a. 하드웨어 주문 제작:
  - 기존의 길이가 통일되지 않은 프로파일 하드웨어 대신에 하드웨어 주문 제작 맡김
- b. 자동으로 물체만 3D 스캔하도록 구성
  - 땅과 물체를 구분하여 물체만 스캔하도록 구축

## Research Items in Next Biweek

1. 논문 작성할 때 시스템 구축 과정 및 시스템의 보완점, 한계 설명할 것임

## Issues and Overall Progress

1. 14,15주차 연구결과에 대한 결론:
  - a. 메모리 문제로 인한 해상도 수정[2048x2048 of 0.02mm → 375x375 of 0.1mm]
  - b. 컨베이어 벨트가 더 느려야 fps로 길이 비율 조정가능
2. WBS에 대한 진도분석 (%로 기술): 90% (이번 프로젝트의 목적인 결점 검출 1차 완료)