

OSTA LAB

- 소속: 서울 [공과대학 미래자동차공학과](#)
- 영문명: Optical Sensing & Thermal Analysis Research Group
- 실장: [유지형 공과대학 미래자동차공학과](#) 교수
- 홈페이지: <https://easy.hanyang.ac.kr/>

주요연구

1. 광학 센서를 통한 미래자동차 통합열관리
 - 열전달 손실 실시간 측정
 - Thermal runaway 센서 및 제어
2. 신진 에너지 시스템 설계 및 재생 에너지 개발
 - 멀티스케일 분산형 동력기관
 - 친환경 에너지 재생 기법
3. 기존 에너지기관 배기가스 감축 및 대기질 개선
 - 체계/컴포넌트의 성능과 설계인자 간 연성연구
 - 대기질 측정용 범용 광학 센서 플랫폼