

# ABLab

- 소속: 서울 [공과대학 전기생체공학부 생체공학전공](#)
- 영문명: Applied Bioelectronics Laboratory
- 실장: [유형석 전기생체공학부 생체공학전공](#) 교수
- 홈페이지: <https://emmrilab.wordpress.com/>

## 주요 연구

- 원격제어, 무선 전력 및 전력 유지 시스템을 탑재한 이식형 의료기기 개발
- 자기공명영상장치(MRI) 안테나 구조 개발 및 신호처리
- 고해상도 자기공명장치 핵심 기술 및 영상 제어 장치 개발
- 캡슐 내시경 무선 통신 및 무선 충전 모듈 개발
- 전기자동차 무선충전 인체 안전도 분석 및 안정장치 개발